

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (232647)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
07-03-2022

Genereringsdato:
07-03-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38958631
Husdyrbrugets navn	I/S van der Wijst (Ny kostald 2022)
Beliggenhedsadresse	Bolhedevej 14
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	I/S van der Wijst
Ansøger adresse	Bolhedevej 14
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	21696817
Ansøger email	luukwijst94@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730113172
CHR numre	47162

Kort beskrivelse:

Ansøgning (232647) | 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:

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38958631
Husdyrbrugets navn	I/S van der Wijst (Ny kostald 2022)
Beliggenhedsadresse	Bolhedevej 14
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgernavn	I/S van der Wijst
Ansøgeradresse	Bolhedevej 14
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansørgertelefon	21696817
Ansøger-email	luukwijst94@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulentnavn	Lene Egtved Andersen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	76341788
Konsulent-email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730113172
CHR numre	47162

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4o - Hostrup By, Øse

Matrikel: 4p - Hostrup By, Øse

Matrikel: 7b - Hostrup By, Øse

Matrikel: 7aa - Hostrup By, Øse

Matrikel: 9i - Hostrup By, Øse

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	1336	Naturlig ventilation	6 m	(#490056) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	563
27. Småkalvestald	532	Naturlig ventilation	3 m	(#490058) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	252
3. Ungdyr	657	Naturlig ventilation	6 m	(#490069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	198
				(#490068) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	194
2. Ungdyrstald	677	Naturlig ventilation	3 m	(#490075) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	334
1. Løsdriftsstald	3180	Naturlig ventilation	3 m	(#490079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179
				(#490078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1902
Ny Kostald	4953	Blandet ventilation	3 m	(#490085) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	4050
Nye kalvehytter	30	Naturlig ventilation	3 m	(#495577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
Sum						7702
Nudrift						
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	1336	Naturlig ventilation	6 m	(#490057) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	563
27. Småkalvestald	532	Naturlig ventilation	3 m	(#490059) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	252
4. Ungdyr	445	Naturlig ventilation	6 m	(#490063) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	78
				(#490062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
3. Ungdyr	657	Naturlig ventilation	6 m	(#490071) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	194
				(#490070) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	198
2. Ungdyrstald	677	Naturlig ventilation	3 m	(#490076) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	334
1. Løsdriftsstald	3180	Naturlig ventilation	3 m	(#490081) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1902
				(#490080) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						3760
8 års drift						
4. Ungdyr	445	Naturlig ventilation	6 m	(#490065) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#490064) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	78
3. Ungdyr	657	Naturlig ventilation	6 m	(#490074) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
				(#490073) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	146
				(#490072) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	194
2. Ungdyrstald	677	Naturlig ventilation	3 m	(#490077) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	334
1. Løsdriftstald	3180	Naturlig ventilation	3 m	(#490083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	179
				(#490082) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1902
12. tidligere plads kalvehytter	82	Blandet ventilation	3 m	(#490084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sum						3005

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

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)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast			225 m2	304
1. Gylletank 1.200	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	1200 m3	319
2. Gylletank 4.000	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres fast overdækning på gylletanken for at minimere ammoniak emission. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	4000	910
Nudrift					
Møddingsplads	Fast			225 m2	304
1. Gylletank 1.200	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	1200 m3	319

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
			dig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.		
2. Gylletank 4.000	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres fast overdækning på gylletanken for at minimere ammoniak emission. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	4000	910
8 års drift					
Møddingsplads	Fast			225 m2	304
1. Gylletank 1.200	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	1200 m3	319
2. Gylletank 4.000	Flydende		Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres. Der etableres fast overdækning på gylletanken for at minimere ammoniak emission. Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for u	4000	910

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
			dkørsel af gylle. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.		

Gødningsandele

Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
		Ansøgt drift	
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		300
		Nudrift	
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		200
		8 års drift	
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		200

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	7449,8	599,8	8049,5
Nudrift	3961,0	563,8	4524,7
8 års-drift	3326,8	563,8	3890,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer					
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					
(#490056) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	563	472,9	0,0	0,0	472,9
Nudrift					
(#490057) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	563	472,9	0,0	0,0	472,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 27. Småkalvestald					
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					
(#490058) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	252	211,7	0,0	0,0	211,7
Nudrift					
(#490059) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	252	211,7	0,0	0,0	211,7
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

4. Ungdyr

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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#490062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
(#490063) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	78	90,5	0,0	0,0	90,5
Sum	138	140,9	0,0	0,0	140,9
8 års-drift					
(#490064) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	78	90,5	0,0	0,0	90,5
(#490065) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
Sum	138	140,9	0,0	0,0	140,9

Navn på staldafsnit: 3. Ungdyr					
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					
(#490069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	198	166,3	0,0	0,0	166,3
(#490068) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	194	225,0	0,0	0,0	225,0
Sum	392	391,3	0,0	0,0	391,3
Nudrift					
(#490070) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	198	166,3	0,0	0,0	166,3
(#490071) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	194	225,0	0,0	0,0	225,0
Sum	392	391,3	0,0	0,0	391,3
8 års-drift					
(#490072) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	194	225,0	0,0	0,0	225,0
(#490073) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	146	122,6	0,0	0,0	122,6
(#490074) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
Sum	392	391,3	0,0	0,0	391,3

Navn på staldafsnit: 2. Ungdyrstald					
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					
(#490075) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	334	387,4	0,0	0,0	387,4
Nudrift					
(#490076) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	334	387,4	0,0	0,0	387,4
8 års-drift					
(#490077) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	334	387,4	0,0	0,0	387,4

Navn på staldafsnit: 1. Løsdriftsstald					
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					
(#490079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4
(#490078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1902	2206,3	0,0	0,0	2206,3
Sum	2081	2356,7	0,0	0,0	2356,7
Nudrift					
(#490080) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4
(#490081) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1902	2206,3	0,0	0,0	2206,3
Sum	2081	2356,7	0,0	0,0	2356,7
8 års-drift					
(#490082) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1902	2206,3	0,0	0,0	2206,3
(#490083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4
Sum	2081	2356,7	0,0	0,0	2356,7

Navn på staldafsnit: 12. tidligere plads kalvehytter					
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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
8 års-drift					
(#490084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4

Navn på staldafsnit: Ny Kostald					
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					
(#490085) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	4050	3604,5	0,0	0,0	3604,5
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

Navn på staldafsnit: <i>Nye kalvehytter</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					
(#495577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
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				
1. Gylletank 1.200	319	127,7	0,0	127,7
2. Gylletank 4.000	910	364,1	0,0	364,1
Nudrift				
1. Gylletank 1.200	319	127,7	0,0	127,7
2. Gylletank 4.000	910	364,1	0,0	364,1
8 års-drift				
1. Gylletank 1.200	319	127,7	0,0	127,7
2. Gylletank 4.000	910	364,1	0,0	364,1

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					
Møddingsplads	304	Kvæg, heste, får og geder	300	98,7	108,0
Nudrift					
Møddingsplads	304	Kvæg, heste, får og geder	200	65,8	72,0
8 års-drift					
Møddingsplads	304	Kvæg, heste, får og geder	200	65,8	72,0

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)	7450	600	8050
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7450	600	8050
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 NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
7450				

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
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
27. Småkalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Ungdyr	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Ungdyr	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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))				
(#490056) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	563	0,84	1	473		
(#490058) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	252	0,84	1	212		
(#490068) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	194	1,16	1	225		
(#490069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	198	0,84	1	166		
(#490075) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	334	1,16	1	387		
(#490078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1902	1,16	1	2206		
(#490079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	179	0,84	1	150		
(#490085) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4050	0,89	1	3604		
(#495577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	0,84	1	25		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bolhedevej 12 	0	NY	203,5	199,7	385,9	Ja
Bolhedevej 16 	0	NY	203,5	203,5	416,5	Ja
Vrenderupvej 47 	0	NY	620,6	558,6	2878,5	Ja
Hostrup By, Øse 	0	NY	840	840	2369,2	Ja

Konsekvenszone: 677 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bolhedevej 12 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	27. Småkalvestald	319,8	Nej
2	Nye kalvehytter	329,8	Nej
3	3. Ungdyr	360,7	Ja
4	4. Ungdyr	362,4	Ja
5	Ny Kostald	370,9	Nej
6	2. Ungdyrstald	378,3	Ja
7	12. tidligere plads kalvehytter	379,4	Nej
8	1. Løsdriftsstald	407,0	Nej
9	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	470,5	Nej

Bebyggelse: Bolhedevej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	314,1	Nej
2	2. Ungdyrstald	344,5	Nej
3	3. Ungdyr	353,8	Nej
4	4. Ungdyr	362,8	Nej
5	12. tidligere plads kalvehytter	376,2	Nej
6	1. Løsdriftsstald	384,5	Nej
7	Nye kalvehytter	421,3	Nej
8	27. Småkalvestald	435,8	Nej
9	Ny Kostald	458,0	Nej

Bebyggelse: Vrenderupvej 47 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny Kostald	2832,8	Ja
2	27. Småkalvestald	2891,1	Ja
3	1. Løsdriftsstald	2902,7	Ja
4	Nye kalvehytter	2904,3	Ja
5	12. tidligere plads kalvehytter	2930,3	Ja
6	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	2960,5	Ja
7	4. Ungdyr	2971,8	Ja
8	2. Ungdyrstald	2987,9	Ja
9	3. Ungdyr	3001,0	Ja

Bebyggelse: Hostrup By, Øse Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	2279,6	Nej
2	1. Løsdriftsstald	2342,3	Nej
3	12. tidligere plads kalvehytter	2370,6	Nej
4	2. Ungdyrstald	2382,7	Nej
5	Ny Kostald	2386,6	Nej
6	4. Ungdyr	2395,6	Nej
7	3. Ungdyr	2407,3	Nej
8	Nye kalvehytter	2419,5	Nej
9	27. Småkalvestald	2429,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	490056	0	1745,3	7319,0*	0	1745,3	7319,0*	563
27. Småkalvestald	490058	0	781,2	3276,0	0	781,2	3276,0	252
3. Ungdyr	490069	0	613,8	2574,0*	0	613,8	2574,0*	198
	490068	0	601,4	2522,0*	0	601,4	2522,0*	194
2. Ungdyrstald	490075	0	1035,4	4342,0*	0	1035,4	4342,0*	334
1. Løsdriftstald	490079	0	554,9	2327,0*	0	554,9	2327,0*	179
	490078	0	5896,2	24726,0*	0	5896,2	24726,0*	1902
Ny Kostald	490085	0	12555,0	52650,0	0	12555,0	52650,0	4050
Nye kalvehytter	495577	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
Sum			23876,2	100126*		23876,2	100126*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	490057	0	1745,3	7319,0*	0	1745,3	7319,0*	563
27. Småkalvestald	490059	0	781,2	3276,0	0	781,2	3276,0	252
4. Ungdyr	490063	0	241,8	1014,0*	0	241,8	1014,0*	78
	490062	0	186,0	780,0*	0	186,0	780,0*	60
3. Ungdyr	490071	0	601,4	2522,0*	0	601,4	2522,0*	194
	490070	0	613,8	2574,0*	0	613,8	2574,0*	198
2. Ungdyrstald	490076	0	1035,4	4342,0*	0	1035,4	4342,0*	334
1. Løsdriftstald	490081	0	5896,2	24726,0*	0	5896,2	24726,0*	1902
	490080	0	554,9	2327,0*	0	554,9	2327,0*	179
Sum			11656	48880*		11656	48880*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8049,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4159,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3524,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose 8 i MGK	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 8 i MGK				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose 7 i MGK				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose meget lille	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	5,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose meget lille				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	1,4
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,2	0,2
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,3	0,3
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: 4. Ungdyr	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug1,8		1,8	1,8
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Møddingsplads	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000	
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: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose Sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,5		0,5	0,5
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Nærmeste Kat 1 pkt mod NV	
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: Nærmeste Kat 1 pkt mod NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Abild Hede pkt midt	
Kategori	Kategori 2
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: Abild Hede pkt midt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Abild Hede pkt vest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Abild Hede pkt vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose sv	
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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose sv				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Nord stor	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Nord stor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 4. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug0,6		0,6	0,6
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose Nord lille				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Landbrug0,0		0,2	0,2
S: 27. Småkalvestald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 4. Ungdyr	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 3. Ungdyr	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 2. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	1,2
S: 12. tidligere plads kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Kostald	Landbrug1,4		1,4	1,4
G: 1. Gylletank 1.200	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 2. Gylletank 4.000	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Nye kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose Nord lille - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	272
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	355
Staldbygning	3. Ungdyr	238
Gødningslager	Møddingsplads	224

Mose Nord stor - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	543
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	627
Staldbygning	3. Ungdyr	511
Gødningslager	Møddingsplads	497

Mose sv - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	598
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	613
Staldbygning	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	621
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	709

Abild Hede pkt vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	1331
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1460
Staldbygning	3. Ungdyr	1308
Gødningslager	Møddingsplads	1296

Abild Hede pkt midt - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	1508
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1651
Staldbygning	3. Ungdyr	1491

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Møddingsplads	1480

Nærmeste Kat 1 pkt mod NV - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	6821
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	6840
Staldbygning	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	6852
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	6874

Mose Øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	682
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	835
Staldbygning	3. Ungdyr	677
Gødningslager	Møddingsplads	671

Mose Sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	718
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	853
Staldbygning	27. Småkalvestald	672
Gødningslager	Møddingsplads	737

Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	5985
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	6003
Staldbygning	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	6014
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	6086

Mose meget lille - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	225
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	351
Staldbygning	3. Ungdyr	199
Gødningslager	Møddingsplads	186

Mose 7 i MGK - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	873
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	922
Staldbygning	3. Ungdyr	838
Gødningslager	Møddingsplads	823

Mose 8 i MGK - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	752
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	856
Staldbygning	Ny Kostald	682
Gødningslager	Møddingsplads	783

Bolhedevej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	273
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	278
Staldbygning	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	286
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	276

Vrenderupvej 47 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald og teknik	2927
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2943
Staldbygning	Ny Kostald	2766
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	2997

Hostrup By, Øse - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2230
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2251
Staldbygning	8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	2262
Gødningslager	2. Gylletank 4.000	2309

Bolhedevej 12 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade lager	336
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	480
Staldbygning	27. Småkalvestald	301
Gødningslager	Møddingsplads	353

Type	Navn	Afstand [m]

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:

0,00

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
2022-02-14 Miljøkonsekvensrapport Bolhedevej 14.docx	6289,462	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport

til § 16a

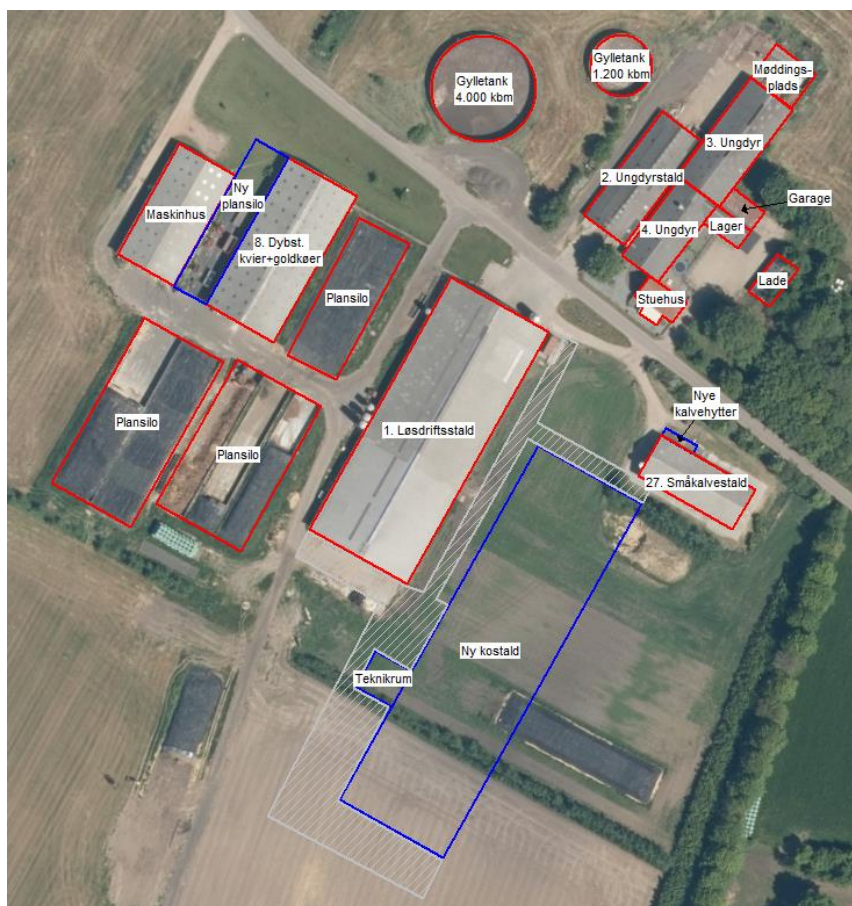
I/S van der Wijst
Bolhedevej 14, 6800 Varde

v. Luuk van der Wijst

Opførelse af ny kostald, opstille kalvehytter samt etablering af en ny plansilo

Skema 232647 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 7. marts 2022



Datablad

Ansøger og ejer	I/S van der Wijst Bolhedevej 14 6800 Varde
Husdyrbrugets adresse	Bolhedevej 14,6800 Varde
CVR-nummer	38958631
CHR-nummer	47162
Kommune	Varde Kommune
Ejendomsnummer	5730113172
Matrikel-nr.	7b - Hostrup By, Øse m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	232647
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@khl.dk , 2013 3325 Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bolhedevej 14. Det ansøgte omfatter etablering af en kostald, opstilling af fælleshytter til småkalve og etablering af en plansilo. Det ansøgte omfatter desuden en udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg, som der tidligere er givet godkendelse til.

Produktionen er ikke et IE-brug, da det er en malkekvægsproduktion.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og ændring af produktionsarealet.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resume	6
3. Miljøtekniske redegørelse	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.3 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	12
3.3.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	13
3.3.3 <i>Bilag IV arter</i>	15
3.4 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	16
3.4.1 <i>Naturpunkter</i>	16
3.5 <i>Lugtemission</i>	17
3.6 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	18
3.6.1 <i>Støj</i>	18
3.6.2 <i>Støv</i>	20
3.6.3 <i>Lys</i>	20
3.6.4 <i>Skadedyr</i>	20
3.6.5 <i>Transporter</i>	20
3.7 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	21
3.7.1 <i>Spildevand</i>	22
3.7.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	24
3.7.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	24
3.7.4 <i>Foder</i>	24
3.8 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	25
3.9 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	26
3.10 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	26
3.11 <i>Alternative løsninger</i>	26
3.12 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	26
3.13 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	27
3.14 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	27
4. Konklusion	27

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse og ændring af produktionsarealet fra 3.760 kvm til 7.702 kvm, en udvidelse på i alt 3.942 kvm.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende bygninger.

Produktionsarealer er opgjort ud fra fysisk opmåling foretaget af KHL i samarbejde med ansøger samt på baggrund af mål angivet på byggetegninger.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Bolhedevej 14. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2020.

Ejendommen har i dag godkendelse til et produktionsareal på 3.760 kvm.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at etablere en ny kostald samt etablering af en ny plansilo, udvidelse af eksisterende plansiloanlæg og opstilling af fælleshytter til småkalve.

Udvidelsen foretages primært for at kunne efterleve nye velfærdskrav til køer som udløser behov for mere staldareal, samt behov for mere tidssvarende staldforhold for opdrættet, som i dag primært er opstaldet i ældre staldbygninger.

De ansøgte anlæg placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og de vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse. Den ansøgte kostald etableres på den sydøstlige side af den eksisterende løsdriftsstald, der etableres en plansilo imellem to eksisterende bygninger og det eksisterende plansiloanlæg udvides og hytter til småkalve placeres på nordsiden og op imod den eksisterende kalvestald.

Kvægbrug er ikke IE-brug, og er dermed ikke omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger inden for værdifuldt landbrugsområde, værdifuldt landskab samt i overgangslandskab, men uden for div. beskyttelseslinjer og øvr. udpegninger i kommuneplanen.

Nye anlæg etableres i neutrale farver og i ikke reflekterende materialer og etableres i tilknytning til eksisterende anlæg. Det vurderes, at det ansøgte projekt vil kunne gennemføres uden at påvirke landskabet negativt.

Potentielle gener

Der vurderes kun at være tale om mindre ændringer i lugt, transport, støj mv. fra ejendommen.

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes forsat ikke at blive et problem for de omkringboende. Det vil forsat være de samme indkørsler, der vil blive brugt til produktionen. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, som ikke vil være til væsentlige gene for de omkringboende.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgeneafstandene overholdes med en god margin.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til naturområderne overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til hovedparten af de mindre sårbare naturtyper. Der ligger to mindre moser nordøst for ejendommen. Her ligger merdepositionen over et kg. Meremissionen i de to moser er faldende ift. 8 års driften, da en af de nærmeste stalde tages ud af drift. Der er ikke registreret rødlistede arter, fredede arter el. Bilag IV arter de pågældende steder.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Der er et fast krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

De eneste teknologier der er godkendt til reduktion af ammoniak i kvægstalde er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH4+, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Begge teknologier er fravalgt, da det vurderes ikke at være proportionelt at investere i teknologierne ift. udgiften pr. kg reduceret ammoniak. Den nye stald etableres med BAT gulvtype fast drænet gulv som har laveste emission. BAT-kravet er overholdt.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen af den ansøgte kostald er valgt ud fra hvordan stalden rent logistisk indpasses bedst ift. de eksisterende anlæg og ift. landskabet og de nærmeste naboer.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssettet på Bolhedevej 14 er placeret samlet, med driftsbygninger på begge sider af Bolhedevej.

Den ansøgte kostald placeres på den sydøstlige side af den eksisterende løsdriftsstald (1). Stalden indrettes med sengebåse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Det samlede produktionsareal i den nye stald forventes at blive er på ca. 4.050 kvm. Stalden vil få et udvendigt mål på ca. 130 x 37 m og en højde på ca. 12 m. Gavle opføres i elementer med søsten og grønne stålplader i gavltrekanter. Siderne vil bestå dels af stålplader og dels gardiner. Taget vil være af grå eternit.

Terrænet i byggefeltet falder ca. 2 m mod syd og det vil være nødvendigt at regulere terrænet.

Der etableres et befæstet areal ved hver gavlende samt på vestsiden af kostalden.

Der ansøges om mulighed for at opstille kalvehytter på det befæstede areal på nordsiden af den eksisterende kalvestald (27). Produktionsarealet vil maks. være på 30 kvm.

Der indrettes en plansilo imellem laden og laden med dybstrøelsesboks (8). Plansiloen vil få et mål på ca. 12 x 55 m.

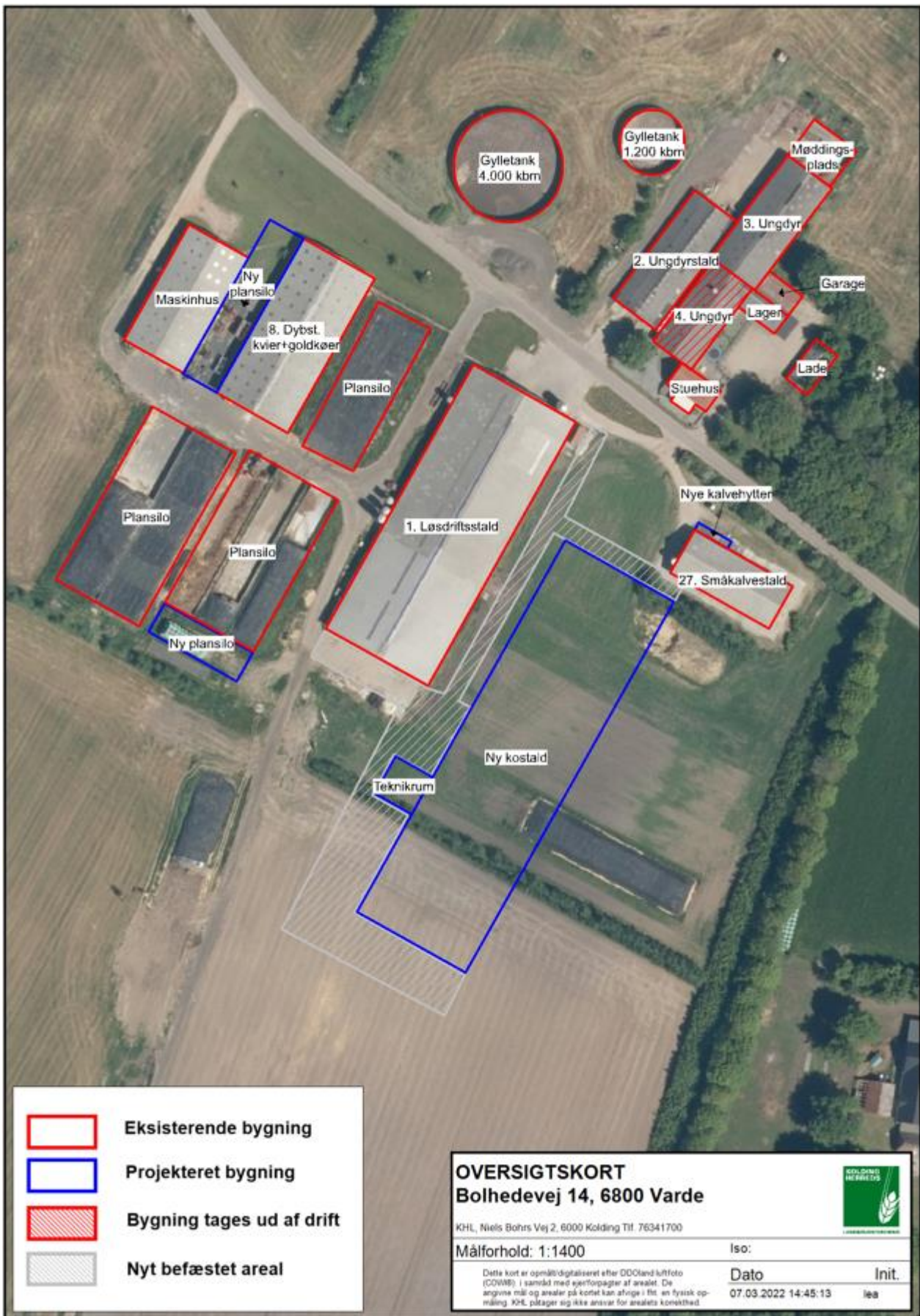
Det eksisterende plansiloanlæg udvides med ca. 10 x 30 m.

Alle bygninger vil således også fremadrettet ligge i tilknytning til hinanden.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2014 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 3.760 kvm til 7.702 kvm, en udvidelse på i alt 3.942 kvm. Placering af produktionsarealer fremgår af figur 2.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.

Det vurderes, at udvidelserne er erhvervsmæssig nødvendige og udvidelserne foretages i tilknytning til eksisterende bygninger.



Figur 1 Oversigt over ansøgte ændringer Bolhedevej 14



Figur 2 Produktionsarealer på Bolhedevej 14

Stald	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
1. Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.902 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 179 kvm	Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.902 kvm Flex – alle kvæg Dybstrøelse 179 kvm	Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.902 kvm Flex – alle kvæg Dybstrøelse 179 kvm
2. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 334 kvm	Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 334 kvm	Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 334 kvm
3. Ungdyr	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 52 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 146 kvm Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 194 kvm	Flex – alle kvæg Dybstrøelse 198 kvm Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 194 kvm	Flex – alle kvæg Dybstrøelse 198 kvm Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 194 kvm
4. Ungdyr	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 60 kvm Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 78 kvm	Flex – alle kvæg Dybstrøelse 60 kvm Flex – alle kvæg Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 78 kvm	-
8. Dybstr. Kvier og goldkøer	-	Flex – alle kvæg Dybstrøelse 563 kvm	Flex – alle kvæg Dybstrøelse 563 kvm
12. Gl. plads til kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 60 kvm	-	-
27. Småkalvestald	-	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 252 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 252 kvm
Ny kostald	-	-	Malkekøer, kvier og stude Fast dr. gulv m. skraber og ajlefløb 4.050 kvm
Nye kalvehytter	-	-	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 30 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra december 2020, hvor der blev søgt om flex i hovedparten af staldene. Der blev desuden søgt om en mindre udvidelse af eksisterende plansiloer. Denne del af godkendelsen er ikke blevet udnyttet, så det er medtaget igen i denne ansøgning.

Der produceres både gylle og dybstrøelse på ejendommen. På ejendommen findes to gylletanke samt en møddingsplads. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads samt i perioder i markstak.

De eksisterende gødningsopbevaringslagre ses på figur 1.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	NH₃-effekt
1. Gyllebeholder	1998	1.200	319	-
2. Gyllebeholder	1981	4.000	910	-
I alt		5.200 m³	1.229 m²	
Møddingsplads				
Eksisterende møddingsplads	-	Ca. 300	304	-
I alt		Ca. 300 m²	304 m²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Ejendommens eksisterende gylleopbevaringsanlæg ændres ikke i det ansøgte og den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er på 5.200 kbm ekskl. kapacitet i fortank og i gyllekanaler.

Herudover lejes der ekstern opbevaringskapacitet, så den samlede opbevaringskapacitet vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøges driver ikke andre husdyrbrug, så der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 2,2 km øst for Nordenskov, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Vrenderupvej 47, som ligger ca. 2,8 km syd for ejendommen og nærmeste nabobeboelse, der ikke er landbrug, er Bolhedevej 12, der ligger ca. 324 m øst for ejendommen.

3.3.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 100 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 100 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 75 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	min. 15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 100 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 34 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 48 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 137 m (Bolhedevej 15, landbrug) Ca. 324 m (Bolhedevej 12, uden landbrugspligt)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 2,3 km (Nordenskov)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 2,7 km (Vrenderupvej 47)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Det vurderes, at placeringerne i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Ejendommen ligger med driftsbygningerne samlede på begge sider af Bolhedevej og er beliggende i det åbne land i landzone. Udvidelsen har til formål at kunne samle husdyrproduktionen, så den primært er koncentreret i staldene syd for Bolhedevej. Ejendommen ligger i udkanten af et udpeget bevaringsværdigt såkaldt overgangslandskab samt inden for bevaringsværdigt landskab jf. Vardes kommuneplan, se tabel 4.

Bedriftens anlæg ligger uden for diverse beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder, sø- og å-beskyttelseslinje mv.

De ansøgte ændringer, der vil være synlige udefra er den ansøgte kostald, opstilling af kalvehytter og etablering og udvidelse af plansiloer.

Driftsbygningerne samt de ansøgte nye staldanlæg ligger delvist skjærmende af de levende hegn og mange småbeplantninger i nærområdet og af de eksisterende bygninger og falder på den måde naturligt ind i landbrugslandskabet i området. Det ansøgte byggeri adskiller sig ikke størrelsesmæssigt fra øvrige landbrugsejendomme i området.

Ejendommens produktionsbygninger ligger som en samlet enhed. Der er i forbindelse med de tidligere udvidelser af ejendommen taget stilling til at nye stalde og driftsbygninger mest hensigtsmæssigt placeres syd for vejen, idet området nord for vejen dels er arealmæssigt begrænset og dels er der beliggende flere vandhuller og mindre naturområder.

Vurdering

Det er hovedsageligt den nye kostald, der vil være synlig i landskabet. Stalden vil mest være synlig fra den østlige og sydlige side. Mod øst vil stalden delvist ligge skjult bag eksisterende beplantning og tilsvarende fra syd, hvor der ligger flere beplantninger og stalden vil ikke, eller kun meget begrænset, kunne ses fra huse og veje.

Det vurderes at stalden er placeret hensigtsmæssigt sammen med de øvrige driftsbygninger og vil komme til at ligge indpasset i landskabet uden at virke dominerende.

Stalden opføres i ikke reflekterende materialer.

Da ejendommen ligeledes ligger uden for div. beskyttelseslinjer og øvr. udpegninger i kommuneplanen vurderes det, at det ansøgte projekt vil kunne gennemføres uden at påvirke landskabet negativt.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen ligger i område med værdifuldt landskab. Ejendommen ligger desuden i overgangslandskab.
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i værdifuldt landbrugsområde
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	Gylletankene er beliggende på lavbundsareal
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger inden for skovrejsningsområde
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 3
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde varde.dk og plandata.dk)



Figur 3 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Grøn skravering: eng, blå: sø, brun: mose og blå streg: vandløb.

3.3.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 1,7 km nordøst for ejendommen, ved Abild Hede, hvor der er registreret spidssnudet frø.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. birkemus, der er fundet flere steder i Varde Kommune. Nærmeste registrering af birkemus er mere end 8 km nord for ejendommen.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer.

På grund af den store afstand vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.4 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.4.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er Nørholm Hede der er beliggende ca. 6,8 km nordvest for ejendommen. Der ligger mere end to landbrugsejendomme med husdyrproduktion inden for den kritiske afstand til kategori 1-natur. Det betyder, at der er kumulation og at kravet til totaldeposition således er på 0,2 kg N/ha. På grund af den store afstand er der ingen risiko for at den planlagte udvidelse vil have en negativ effekt på naturområdet. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på overdrevet.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2-natur er Abild Hede, der ligger ca. 1,4 km nordøst for anlægget. Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0,3 kg N/ha. Krav til kat. 2-natur er maks. 1 kg N/ha i totaldeposition.

Kategori 3-natur

Nærmeste kat. 3 natur er to mindre mosearealer, som ligger henholdsvis 200 og 240 m nord-nordøst. Herudover ligger der en mose ca. 620 m vest for ejendommen samt et større moseareal øst for ejendommen i tilknytning til Bolhede Bæk.

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Merdepositionen til de to nærmeste moser ligger ml. 1,4-2,2 kg N/ha og overstiger dermed minimumskravet. Meremissionen er faldende ift. 8 års driften, da en af de nærmeste stalde tages ud af drift. Der er ikke registreret rødlistede arter, fredede arter el. Bilag IV arter de pågældende steder.

Merdepositionen til de øvrige kat. 3 områder ligger alle under 1 kg.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur, og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha i merdeposition til hovedparten af naturarealerne og da der ikke er registreret sårbare el. fredede arter på de to nærmeste mosearealer, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

3.5 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.





I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcenter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 4 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Bolhedevej 12, samlet bebyggelse er Vrenderupvej 47 og nærmeste byzone er Hostrup By.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig, vil lugtgenekravet blive forøget, da der i så fald vil være kumulation. Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bolhedevej 12	0	NY	203,5	199,7	385,9	Ja
 Bolhedevej 16	0	NY	203,5	203,5	416,5	Ja
 Vrenderupvej 47	0	NY	620,6	558,6	2895,7	Ja
 Hostrup By, Øse	0	NY	840	840	2369,2	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 4.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.6 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.6.1 Støj

Husdyrbrugets støjklender er malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

I tabel 5 er de væsentligste støjklender beskrevet med angivelse af omfang. Der er angivet daglige og årlige driftsperioder under normale forhold. Støjklendernes omfang og driftsperiode er angivet for både nudrift samt ansøgt drift.

Herudover vil der være sæsonarbejder, særligt udkørsel af gylle 4-5 gange årlig og høst og ensilering af afgrøder. Sæsonaktiviteter er meget vejrafhængige, og for ensilering er kvaliteten af afgrøden helt afhængig af rettidigt høsttidspunkt, hvorfor der køres intensivt mens aktiviteten står på. Der tilstræbes at der køres primært i dag og aftentimer, men kørsel i de sene aftentimer kan i få dage om året være nødvendigt pga. vejrliget for at få afsluttet aktiviteten og sikre rettidig bjærgning af afgrøden. Ved at køre intensivt sikres at aktiviteten kun pågår over et kortere tidsrum og at så få dage som muligt berøres.

Tiltag for minimering af støjgener for omboende: Blanding af foder foregår på betonpladsen mellem kostalden, ladebygningerne og plansiloerne. Bygningerne vurderes af have en afskærmende virkning for udbredelse af støj. Foderblanding foregår primært i dagtimerne om morgenen. Støj fra malke- og køleanlæg til mælk er placeret ved kostaldens nordlige ende og vender ud mod vejen og egen bolig. Minimering af støjgener handler således primært om hensynsfuld adfærd og at støjende aktiviteter videst muligt søges afviklet i dagtimerne på hverdage, men i fht daglige rutiner omkring fodring og malkning vil det ikke kunne undgås at der vil forekomme støj i perioderne hvor der malkes og fodres. Der tørres ikke korn el. lign. på ejendommen,

Støjkilde	Belastning (nudrift) Driftsperiode	Belastning (nudrift) Driftsperiode	Belastning (ansøgt) Driftsperiode	Belastning (ansøgt) Driftsperiode
Malkning og vask af anlæg	2 gange dagligt	Kl. 3.30-8.00 Kl. 16-20.00 I alt 7 timer/døgn	Der indsættes malkerobotter	-
Levering af råvarer	Ca. 2-3 gange pr. måned	I dagtimerne. Ca. ½ time/gang	Uændret	Ca. 45 min/gang
Pumpning af gylle	Ca. 1 gang om ugen	Ca. 30-60 min. /gang. I dagtimerne	Uændret	Ca. 45-75 min. /gang. I dagtimerne
Foderblanding og udfodring	Dagligt	Ca. 2-2,5 t pr. gang, ml. kl. 6-9.	Uændret	Ca. 2,25-2,75 t pr. gang, ml. kl. 6-9.
Afhentning af mælk	Hver 2. dag	15 min./gang. Kan forekomme hele døgnet	Uændret	Ca. 20 min./gang. Kan forekomme hele døgnet
Levering af dyr	Ca. 2-3 gange pr. måned	Ca. 15-30 min./gang Ca. ml kl 4-6	Uændret	Uændret

Tabel 5 Støjklender samt driftstid for støjklender.

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes forsat ikke at blive et problem for de omkringboende. Der har ikke tidligere været klager over støj. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.



Figur 4 Indretning

3.6.2 Støv

Støvgener vil kunne forekomme ved intern kørsel med landbrugsmaskiner og lastvogne til og fra ejendommen. Ligeledes kan der forekomme støvgener ved håndtering af foder og halm. Der er dog så langt til de nærmeste nabobeboelser, at afstanden i sig selv betyder at støvgener ikke vil kunne forekomme. Både råvarer og halm opbevares inden døre i foder og halmlade, hvorfor støvgener ved håndtering af foder vurderes at være minimale.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.6.3 Lys

Der er natlys i stalden i tidsrummet fra kl. 22.00-03.30. I løsdriftsstaldene er lyset kun tændt i dagtimerne, hvis dagslyset ikke dækker behovet samt omkring malketidspunkter og ved tilsyn af dyr. Om natten er belysningen sænket til vågeblus. I kalvestaldene er lyset kun tændt i dagtimerne efter behov.

Der er bevægelsessensor på udvendig belysning ved kostalden.

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

3.6.4 Skadedyr

Der vil på ejendommen forsat blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Til bekæmpelse af fluer anvendes rovfluer og smøremidler.

Ved konstatering af rotter kontaktes kommunen.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.6.5 Transporter

Miljøgodkendelsen vurderer og regulerer primært de dele af transporten som vedrører de benyttede til og fra kørsler på ejendommen, mens landbrugsrelaterede kørsler på offentlig vej reguleres af færdselsloven og politiet. Ejendommens driftsbygninger er beliggende op til, og på begge sider direkte ud til Bolhedevej. Der er udkørsler på både sydsiden og nordsiden af vejen. Der er ikke nabobeboelser beliggende ved nogen af udkørslerne og der er gode oversigtsforhold ved vejen.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der været et øget transportbehov til og fra husdyrbruget. Antallet af transporten før og efter udvidelse fremgår af tabel 6 nedenfor.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Intern transport af foder	2-3 gange dagligt	Uændret
Afhentning af mælk	Hver anden dag	Uændret
Levering af foder/råvarer	Ca. 2-3 gange pr. måned	Uændret
Levende dyr	Ca. 2-3 gange pr. måned	Uændret
Døde dyr	Ca. 1 gang ugentlig	Uændret
Gylletransporter	Ca. 3 læs pr. uge fra dec-maj (transport m. lastbil til tanke på andre ejendomme)	Ca. 4 læs pr. uge fra dec-maj
Dieselolie og hjælpestoffer	Ca. 1 gang hver anden måned	Uændret
Affald	Ca. 1 gang pr. måned	Uændret
Husdyrgødning	Ca. 450-500 transporter pr. år. Hovedsageligt i forårsperioden	Ca. 500-550 transporter pr. år. Hovedsageligt i forårsperioden
Grovfoder	Ca. 600-700 transporter pr. år. aktiviteten foregår i perioder over 1-2 dage fra maj-oktober.	Ca. 650-750 transporter pr. år. aktiviteten foregår i perioder over 1-2 dage fra maj-oktober.
I alt	Ca. 2.700 transporter	Ca. 2.830 transporter

Tabel 6: Det skønnede antal transporter

Da der ikke er beboelser tæt på ejendommen, vil evt. gener fra transporter primært stamme fra almindeligt markarbejde samt fra kørsel på offentlig vej, som ikke reguleres med denne miljøgodkendelse.

I forhold til sæsonbetingede transporter og arbejder tilstræbes at der køres intensivt i den periode hvor aktiviteten pågår, idet det minimerer det berørte tidsrum / antal dag hvor evt. gener vil kunne forekomme, herunder også risiko for at der trækkes jord ud på vejene mv. Vejene ryddes for evt. jord umiddelbart efter arbejdets ophør. Udvidelse af plansiloanlægget vil minimere behovet for brug af markstakke – dvs. transporter relateret hertil og risiko for gener med jord på vejen, vil blive reduceret.

Selv om husdyrbruget udvides/ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport. Der er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning og foder der forventes at stige. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 5 % ift. det niveau der er i dag.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer

Virksomheden følger affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelsesloven samt Varde Kommunes affaldsregulativ for erhvervsvirksomheder. Affald fra virksomheden omfatter primært plast fra overdækning, pap og papiremballager, diverse emballage fra tilskudsfodermidler og hjælpestoffer. Ligeledes jern og metal skrot og i mindre omfang olie og malingsrester mv.

Miljøfarligt affald afleveres til kommunal modtageplads (mindre mængder af olierester, maling, trykimprægneret træ mv)

Rene fraktioner af genbrugeligt papir, pap, plast og glas afleveres på kommunal modtageplads

Jern og metalskrot afhentes af privat modtagevirksomhed

Restaffald afhentes af privat renovatør, Brians Renovation, ca hver anden uge.

Olierester/spildolie forekommer kun i begrænset omfang, da service på traktorer foregår på værksted. Evt. aflevering sker til den kommunale modtageplads.

Evt. medicinrester afleveres til dyrlæge

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning af døde dyr sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr placeres på betonplads vest for stald 2, hvor de overdækkes med kadaverkappe.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Begge gylletanke er beliggende i risikoområde og der udføres løbende 5 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvslugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

En del af dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen ind til udspredding. Der opbevares også dybstrøelse i markstak, hvis der er behov for det. Møddingspladsen overholder krav til opbevaring og der er afløb til gyllesystemet, så der vil ikke være risiko for forurening af vandmiljøet.

Der sker ikke ændringer med hensyn til opbevaring, håndtering eller bortskaffelse af affald. Samlet vurderes det, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.7.1 Spildevand

Årlige mængder og sammensætning er som følger:

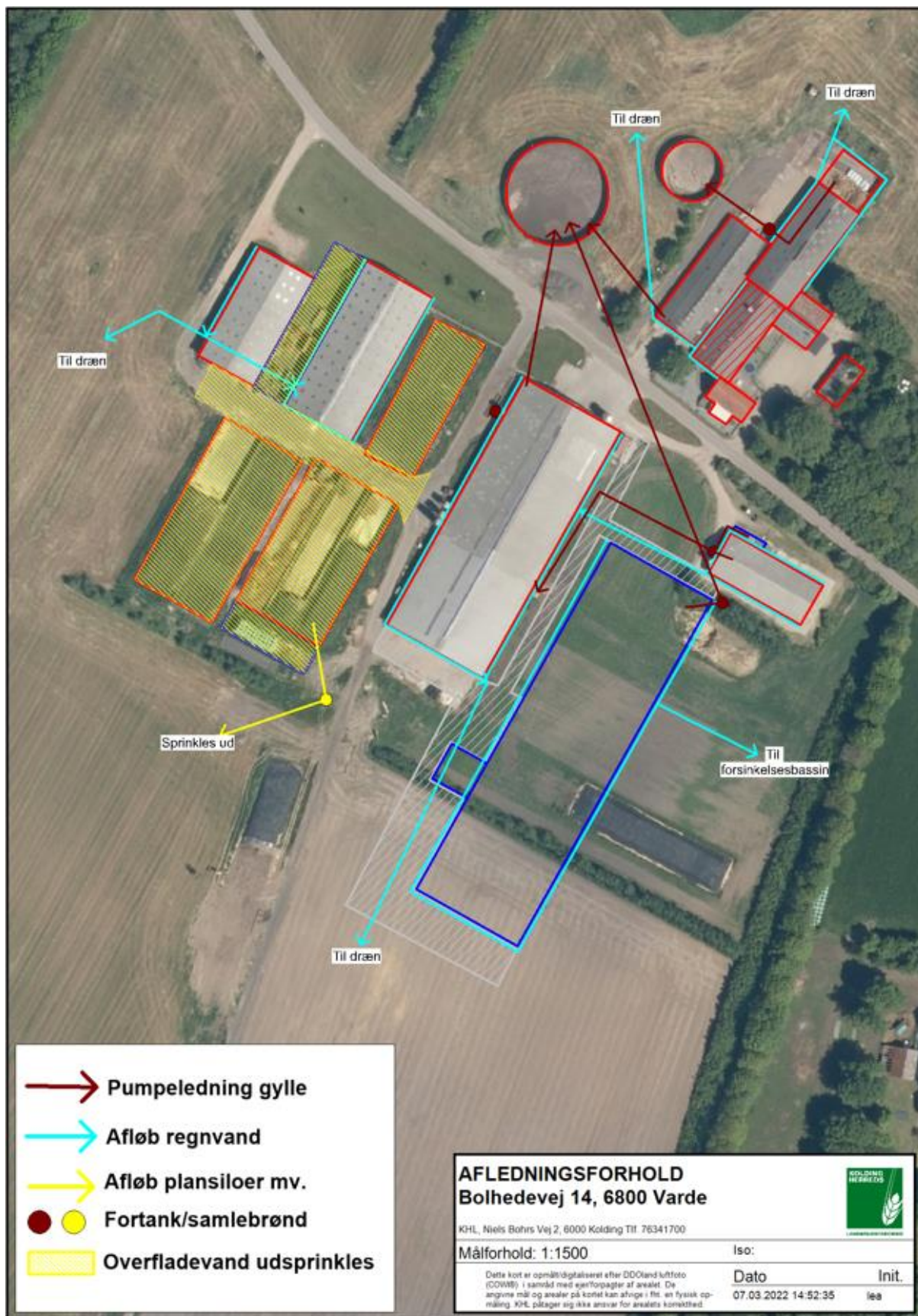
Vaskevand fra malkestald og mælkerum mv: ca. 1.200-1.500 kbm ledes til gyllesystemet.

Vand fra møddingsplads: ca. 200 kbm ledes til gyllesystemet.

Overfladevand fra eksisterende ensilagepladser, inklusiv det ansøgte på ca. 635 m² + 300 m², og kørearealer + vaskeplads fra ca. 5.550 kvm: ca. 5.000 kbm. Overfladevandet ledes til opsamlingsbeholder på ca. 120 kbm og udsprinkles automatisk på bevokset areal. I perioder med risiko for overfladeafstrømning, fx frossen eller vandmættet jord, anvendes først buffertankens kapacitet, herefter køres evt. overskydende mængde til gylletank med sugevogn.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes uændret til grøft og dræn.

Der vil blive etableret et forsinkelsesbassin, hvor tagvandet fra den nye kostald vil blive ledt til.



Figur 5 Oversigt over afløbsforhold på Bolhedevej 14

3.7.2 Olie- og kemikalier

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Opbevaring sker i en typegodkendt tank på 2.500 l, som står på betonbund i hjørnet mellem stald 2 og 3. Placering i hjørne forbygger påkørsel ved uheld.

Sprøjtning af afgrøder foretages af maskinstation og der opbevares derfor ikke plantebeskyttelsesmidler på ejendommen.

I malke- og tankrum opbevares sæbe og desinfektionsmidler til rengøring af malkeudstyr. Herfra er der afløb til gyllesystemet.

Opbevaring af olie og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt. Det vurderes, at olie mv. opbevares på forsvarlig vis, så der ikke opstår risiko for forurening af jord, vand og luft.

3.7.3 Vand- og energiforbrug

Ejendommen er tilsluttet Nordenskov Vandværk. Største forbrugsposter er drikkevand til dyrene samt vand til vask af malkeanlæg. Der føres kontrol med vandforbruget og der anvendes vandbesparende teknologier i forbindelse med vask af malkeanlæg.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 220.000 kWh	Ca. 300.000 kWh
Dieselolie	Ca. 15.000 l	Ca. 17.500 l
Vandforbrug	Ca. 18.000 kbm	Anslået 20.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes primært el til malkeanlæg, mælkekøling og markvanding samt til belysning i staldene. Som følge af, at der kommer et større produktionsareal i ansøgt drift vil energiforbruget stige forholdsmæssigt.

Der anvendes lavenergi teknologi til malkeanlæg og mælkekøling.

Det vurderes, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.7.4 Foder

Foderet består som i nudriften primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Indkøbt foder opbevares i kraftfodersilo og i lade. Grovfoder hovedsageligt i ensilagesiloer og enkelte gange i markstakke.



Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen.

Foderplanen afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureaindhold. Derved sikres det, at kørerne ikke er overforsynet med protein. Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet. Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen.

Det vurderes, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne, samt at BAT bliver opfyldt i forhold til fodring.

3.8 BAT-Ammoniakemission

Som det fremgår af tabel 8 er BAT-kravet beregnet til 8.050 kg NH₃ og den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 8.050 kg NH₃, så krav til BAT er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7450	600	8050
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7450	600	8050
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
8. Dybstrøelse kvier og goldkøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
27. Småkalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ungdyr	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ungdyr	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Løsdriftstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Løsdriftstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ny Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT kravet opfyldes ved at der etableres et såkaldt miljøgulv- dvs. fastdrænet gulv i den ansøgte kostald.

De eneste godkendte teknologier, der i dag er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste er gylleforsøringsanlæg fra JH Forsuring NH₄⁺, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Både gylleforsuring og overdækning af gylletanke er fravalgt, da BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

3.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Ejendommen ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der bygges en ny kostald, en ny plansilo og opstilles kalvehytter i forbindelse med projektet. I byggefeltet ved kostalden vil det være nødvendigt at flytte jord, da terrænet falder mod syd. Der vil derfor være tale om terrænregulering. Museet vil blive forespurgt undervejs i processen.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.7.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring og håndtering af olieprodukter sker på forsvarlig vis. Håndtering af olieprodukter sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.11 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen af den ansøgte kostald er valgt ud fra hvordan stalden rent logistisk indpasses bedst ift. de eksisterende anlæg og ift. landskabet og de nærmeste naboer.

3.12 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger 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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.13 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 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 nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situationer skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret løbende ifm. med ændringer på ejendommen.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.14 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.