

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209239)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
11-03-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17734490
Husdyrbrugets navn	Kvongvej 51 v. Søren Poulsen
Beliggenhedsadresse	Kvongvej 51
Postnummer	6830
By	Nørre Nebel

Ansøger

Ansøger navn	Søren Poulsen
Ansøger adresse	Kvongvej 51
Ansøger postnummer	6830
Ansøger by	Nørre Nebel
Ansøger telefon	29275551
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulent navn	Anita Hingstman Rasmussen
Konsulent adresse	John Tranumsvej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602193
Konsulent email	ahi@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096078
CHR numre	

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (209239) | 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	17734490
Husdyrbrugets navn	Kvongvej 51 v. Søren Poulsen
Beliggenhedsadresse	Kvongvej 51
Postnummer	6830
By	Nørre Nebel

Ansøger

Ansøgersnavn	Søren Poulsen
Ansøgeradresse	Kvongvej 51
Ansøgerpostnummer	6830
Ansøgerby	Nørre Nebel
Ansørgertelefon	29275551
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulentnavn	Anita Hingstman Rasmussen
Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602193
Konsulent-email	ahi@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096078
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13 - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 2c - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 2l - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 33 - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 34 - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 3d - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 9f - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 9h - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 9i - Skrumsager Hgd., Sdr. Bork

Matrikel: 66 - Nr. Nebel By, Nr. Nebel

Matrikel: 125a - Gestengene, Nr. Nebel

Matrikel: 175 - Gestengene, Nr. Nebel

Matrikel: 71 - Gestengene, Nr. Nebel

Matrikel: 72 - Gestengene, Nr. Nebel

Matrikel: 12c - Sædding By, Nr. Nebel

Matrikel: 16g - Sædding By, Nr. Nebel

Matrikel: 1a - Sædding By, Nr. Nebel

Matrikel: 1k - Sædding By, Nr. Nebel

Matrikel: 2a - Sædding By, Nr. Nebel

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Løsdriftsstald	3110	Naturlig ventilation	6 m	(#149932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#149768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1790 90
3. Kalvehytter	323	Naturlig ventilation	3 m	(#149767) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	323
4. Ældre stald	495	Mekanisk ventilation	3 m	(#148741) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste (#148739) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	100 90
2. Ny stald	2295	Naturlig ventilation	6 m	(#157947) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#154433) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0	300 1600
Sum						4293
Nudrift						
1. Løsdriftsstald	3110	Naturlig ventilation	6 m	(#149976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#149769) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1650 90
3. Kalvehytter	323	Naturlig ventilation	3 m	(#149795) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	323
Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	1165	Mekanisk ventilation	3 m	(#154614) Malkekøer. Bindestald med riste (#154599) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#154598) Malkekøer. Bindestald med riste	0 0 0	288 90 100
Sum						2541
8 års drift						
1. Løsdriftsstald	3110	Naturlig ventilation	6 m	(#149977) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#149794) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1650 90
3. Kalvehytter	323	Naturlig ventilation	3 m	(#149796) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	323
Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	1165	Mekanisk ventilation	3 m	(#154597) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#154596) Malkekøer. Bindestald med riste (#154595) Malkekøer. Bindestald med riste	0 0 0	90 100 288
Sum						2541

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; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

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

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

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

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

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

Alle kvæg; Bindestald med riste

Malkekøer. Bindestald med riste

Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				405
6. Gyllebeholder	Flydende				198
Mødding	Fast				2213
Nudrift					
5. Gyllebeholder	Flydende				405
6. Gyllebeholder	Flydende				198
Mødding	Fast				2213
8 års drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				405
6. Gyllebeholder	Flydende				198
Mødding	Fast				2213

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		200
Nudrift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		200
8 års drift			
Mødding	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	4322,7	313,4	4636,1
Nudrift	2827,0	313,4	3140,4
8 års-drift	2827,0	313,4	3140,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1. Løsdriftsstald</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					
(#149932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1790	2076,4	0,0	0,0	2076,4
(#149768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
Sum	1880	2152,0	0,0	0,0	2152,0
Nudrift					
(#149769) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
(#149976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1650	1914,0	0,0	0,0	1914,0
Sum	1740	1989,6	0,0	0,0	1989,6
8 års-drift					
(#149794) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
(#149977) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1650	1914,0	0,0	0,0	1914,0
Sum	1740	1989,6	0,0	0,0	1989,6

Navn på staldafsnit:
3. 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)
Ansøgt drift					
(#149767) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	323	271,3	0,0	0,0	271,3
Nudrift					
(#149795) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	323	271,3	0,0	0,0	271,3
8 års-drift					
(#149796) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	323	271,3	0,0	0,0	271,3

Navn på staldafsnit:
4. Ældre stald

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					
(#148741) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste	100	119,0	0,0	0,0	119,0
(#148739) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	90	104,4	0,0	0,0	104,4
Sum	190	223,4	0,0	0,0	223,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde					
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					
(#154598) Malkekøer. Bindestald med riste	100	119,0	0,0	0,0	119,0
(#154599) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	90	104,4	0,0	0,0	104,4
(#154614) Malkekøer. Bindestald med riste	288	342,7	0,0	0,0	342,7
Sum	478	566,1	0,0	0,0	566,1
8 års-drift					
(#154595) Malkekøer. Bindestald med riste	288	342,7	0,0	0,0	342,7
(#154596) Malkekøer. Bindestald med riste	100	119,0	0,0	0,0	119,0
(#154597) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	90	104,4	0,0	0,0	104,4
Sum	478	566,1	0,0	0,0	566,1

Navn på staldafsnit: 2. Ny stald					
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</i>					
(#157947) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
(#154433) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1600	1424,0	0,0	0,0	1424,0
Sum	1900	1676,0	0,0	0,0	1676,0
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

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				
5. Gyllebeholder	405	162,0	0,0	162,0
6. Gyllebeholder	198	79,4	0,0	79,4
Nudrift				
5. Gyllebeholder	405	162,0	0,0	162,0
6. Gyllebeholder	198	79,4	0,0	79,4
8 års-drift				
5. Gyllebeholder	405	162,0	0,0	162,0
6. Gyllebeholder	198	79,4	0,0	79,4

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	2213	Kvæg, heste, får og geder	200	9,0	72,0
Nudrift					
Mødding	2213	Kvæg, heste, får og geder	200	9,0	72,0
8 års-drift					
Mødding	2213	Kvæg, heste, får og geder	200	9,0	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)	4323	313	4636
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4323	313	4636
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
4323				

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
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
3. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4. Ældre stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
4. Ældre stald	Alle kvæg; Bindestald med riste ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,19
2. Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
2. Ny 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	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))				
(#149768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	0,84	1	76		
(#149932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1790	1,16	1	2076		
(#149767) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	323	0,84	1	271		
(#148739) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	90	1,16	1	104		
(#148741) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste	100	1,19	1	119		
(#154433) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1600	0,89	1	1424		
(#157947) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kvongvej 41 	0	FMK	117,2	117,2	184,4	Ja
Lydumvej 59 	0	NY	342,7	342,7	3074	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	508,2	712,1	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	508,2	750	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	482,8	858,1	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	482,8	831,7	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	482,8	834,6	Ja
Sædding By, Nr. Nebel 	0	NY	508,2	482,8	491,5	Ja

Konsekvenszone: 486 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kvongvej 41 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	167,2	Ja
2	1. Løsdriftsstald	194,1	Ja
3	3. Kalvehytter	199,7	Ja
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	207,0	Ja
5	4. Ældre stald	213,1	Ja

Bebyggelse: Lydumvej 59 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ældre stald	2964,8	Nej
2	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	2978,4	Nej
3	3. Kalvehytter	3009,2	Nej
4	1. Løsdriftsstald	3067,7	Nej
5	2. Ny stald	3110,7	Nej

Bebyggelse: Nr. Nebel By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	680,2	Nej
2	1. Løsdriftsstald	713,3	Nej
3	3. Kalvehytter	775,3	Nej
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	809,5	Nej
5	4. Ældre stald	824,1	Nej

Bebyggelse: Nr. Nebel By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	713,8	Nej
2	1. Løsdriftsstald	755,5	Nej
3	3. Kalvehytter	815,0	Nej
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	847,0	Nej
5	4. Ældre stald	861,0	Nej

Bebyggelse: Nr. Nebel By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	820,8	Ja
2	1. Løsdriftsstald	867,7	Ja
3	3. Kalvehytter	918,6	Ja
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	945,0	Ja
5	4. Ældre stald	957,2	Ja

Bebyggelse: Nr. Nebel By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	796,0	Ja
2	1. Løsdriftsstald	843,3	Ja
3	3. Kalvehytter	885,3	Ja
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	906,6	Ja
5	4. Ældre stald	917,0	Ja

Bebyggelse: Nr. Nebel By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	799,7	Ja
2	1. Løsdriftsstald	846,6	Ja
3	3. Kalvehytter	885,6	Ja
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	905,2	Ja
5	4. Ældre stald	914,9	Ja

Bebyggelse: Sædding By, Nr. Nebel Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ny stald	473,5	Ja
2	1. Løsdriftsstald	504,3	Ja
3	3. Kalvehytter	505,9	Ja
4	Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	506,1	Ja
5	4. Ældre stald	508,3	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	149932	0	5549,0	23270,0*	0	5549,0	23270,0*	1790
	149768	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
3. Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	149767	0	1001,3	4199,0*	0	1001,3	4199,0*	323
4. Ældre stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	148741	0	740,0	3200,0*	0	740,0	3200,0*	100
	148739	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
2. Ny stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	157947	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
	154433	0	4960,0	20800,0*	0	4960,0	20800,0*	1600
Sum			13738,3	57709*		13738,3	57709*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Løsdriftsstal	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	149976	0	5115,0	21450,0	0	5115,0	21450,0	1650
	149769	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
3. Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	149795	0	1001,3	4199,0	0	1001,3	4199,0	323
Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	154614	0	2131,2	9216,0	0	2131,2	9216,0	288
	154599	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
	154598	0	740,0	3200,0	0	740,0	3200,0	100
Sum			9545,5	40405		9545,5	40405	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4636,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1495,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1495,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4. 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 2. 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	0,2 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: Kat. 2 natur	
Kategori	Kategori 2
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: 2. 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: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 1. 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: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 natur				
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	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 natur	
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 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ældre stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nudrift og 8 års drift i gl. stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ny stald	Landbrug	0,0	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

Kat. 1 natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	5661
Gødningslager	5. Gyllebeholder	5773

Kat. 2 natur - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Ældre stald	4932
Gødningslager	6. Gyllebeholder	4904

1. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Ældre stald	449
Gødningslager	6. Gyllebeholder	415

2. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	648
Gødningslager	5. Gyllebeholder	759

3. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	942
Gødningslager	Mødding	998

4. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Løsdriftsstald	849
Gødningslager	Mødding	848

Kvongvej 41 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	127
Gødningslager	5. Gyllebeholder	203

Type	Navn	Afstand [m]
Sædding By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	437
Gødningslager	5. Gyllebeholder	511
Nr. Nebel By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	637
Gødningslager	Mødding	742
Lydumvej 59 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Ældre stald	2948
Gødningslager	6. Gyllebeholder	2932
Nr. Nebel By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	676
Gødningslager	5. Gyllebeholder	790
Nr. Nebel By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	794
Gødningslager	5. Gyllebeholder	902
Nr. Nebel By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	778
Gødningslager	5. Gyllebeholder	874
Nr. Nebel By, Nr. Nebel - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ny stald	785
Gødningslager	5. Gyllebeholder	876

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

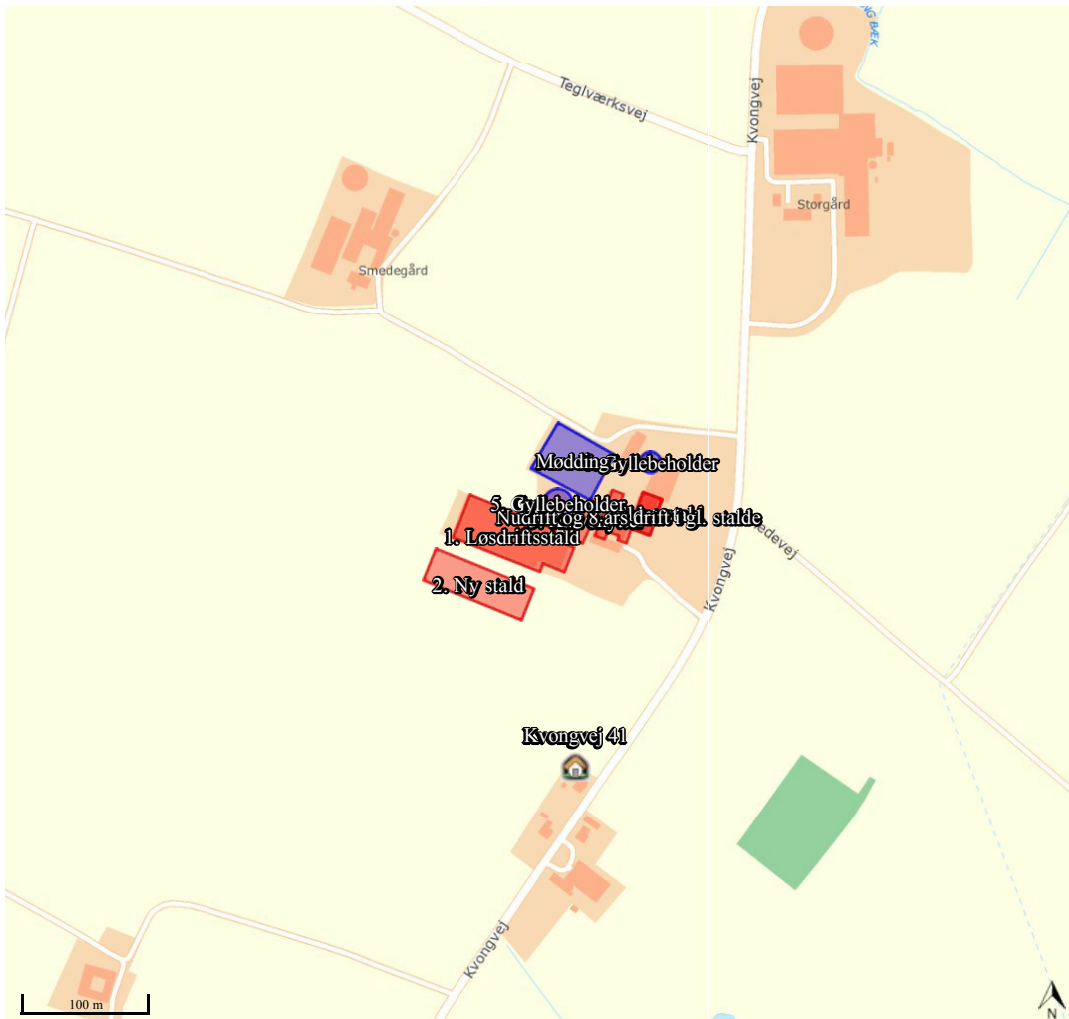
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2018 Miljøkonsekvensrapport Kvongvej 51.pdf	2019,61	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport for Kvongvej 51

Søren Poulsen

Kvongvej 51
6830 Nørre Nebel

Udarbejdet den 8. marts 2019
Af miljørådgiver Anita Hingstman Rasmussen

Indholdsfortegnelse

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

Fluer og skadedyr	20
Til- og frakørsels forhold.....	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Grundvand	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	25
BAT (ammoniak)	26
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	26
Alternative løsninger	27
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	27

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Kvongvej 51, 6830 Nørre Nebel, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1467 af 06/12/2018 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Søren Poulsen ønsker at udvide sin kvægproduktion på Kvongvej 51, 6830 Nørre Nebel. Udvidelsen sker i eksisterende stalde samt ved etablering af en ny ungdyrstald på ca. 2.300 m³. Der sker ingen ændringer i de eksisterende stalde.

Der er indsendt en ansøgning i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 209.239.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretypen (kalv, kvie, ko).

Produktionsarealet er fremkommet ved hjælp af byggetegninger suppleret med opmåling.

Ejendommens nuværende tilladte produktion er fastlagt i en VVM-screening fra 2005, hvor det tilladte dyrehold er angivet til 165 køer, tung race, 34 kalve (0-6 mdr.) og 126 kvier (6-28 mdr.).

Med det ansøgte projekt udvides produktionsarealet fra 2.541 m² til 4.293 m². Udvidelsen omfatter den nye ungdyrstald samt at nakkebomsarealet i den eksisterende løsdriftsstald (bygning 1) er medtaget i ansøgt drift.

Byggeriet opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og vurderes ikke at have en negativ indvirkning på landskabet.

Afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

Kravene til ammoniakdeposition til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Ejendommens drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Lugtberegningen viser at lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Det ansøgte projekt overholder BAT-emissionsgrænseværdierne.

Basisoplysninger

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	17734490	Konsulent Cvr	
Husdyrbrugets navn	Kvongvej 51 v. Søren Poulsen	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Beliggenhedsadresse	Kvongvej 51	Konsulentnavn	Anita Hingstman Rasmussen
Postnummer	6830	Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
By	Nørre Nebel	Konsulentpostnummer	6705
Ansøger		Konsulentby	Esbjerg Ø
Ansøgersnavn	Søren Poulsen	Konsulenttelefon	76602193
Ansøgeradresse	Kvongvej 51	Konsulent-email	ahi@sagro.dk
Ansøgerpostnummer	6830	Ejendom	
Ansøgerby	Nørre Nebel	Ejendomsnummer	5730096078
Ansøgertelefon	29275551	CHR numre	

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme. Der ansøges derfor udelukkende om en miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Kvongvej 51, 6830 Nørre Nebel.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsareal, staldsystemer og dyretyper. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger.

I forbindelse med det ansøgte projekt ønskes der opført en ny stald på ca. 2.300 m² i tilknytning til den eksisterende løsdriftsstald.

Der sker ingen ændringer i de eksisterende produktionsarealer. Nakkebomsarealet indgår dog i produktionsarealet i ansøgt drift. Det betyder udelukkende, at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene, uden at det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke, at arealet hvor der rent faktisk går dyr bliver større.

Ejendommens fremtidige gødningslagre er angivet i tabel 2. Til opbevaring af fast husdyrgødning anvendes et område af plansiloerne, typisk det sydøstlige hjørne. Der er angivet en gødningsandel på 200 m². Derudover anvendes der markstakke, hvis dybstrøelsen har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand til at blive kørt ud i marken. Markstakkerne etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Løsdriftsstald	3110	Naturlig ventilation	6 m	(#149932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#149768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1790 90
3. Kalvehytter	323	Naturlig ventilation	3 m	(#149767) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	323
4. Ældre stald	495	Mekanisk ventilation	3 m	(#148741) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste (#148739) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	100 90
2. Ny stald	2295	Naturlig ventilation	6 m	(#157947) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#154433) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	300 1600
Sum						4293

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				405
6. Gyllebeholder	Flydende				198
Mødding	Fast				2213

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		200

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet er i denne ansøgning fremkommet vha. byggetegninger suppleret med opmåling af nakkebomsarealet og den ældre staldbygning. Nakkebomsarealet er fratrukket i nudrift og 8 års driften. I ansøgt drift er de medtaget for at give ansøger størst mulig fleksibilitet.

I 8 års driften indgår nogle ældre stalde, som på ansøgningstidspunktet er revet ned. Det har derfor ikke været muligt at måle produktionsarealet op, og der forefindes ikke byggetegninger. Produktionsarealet er derfor fastlagt efter bedste skøn. Antal m² pr. ko/ungdyr er baseret på de m² der er anvendt i baggrundmaterialet for den nye husdyrregulering, rapporten "Fra produktionsbaseret til arealbaseret emissionsberegning, del 2: Emissionsfaktorer". Her angives bredden af båse til 1,2 m og længden af båse inkl. grebning/rist til 2,4 m². Dvs. 2,88 m² pr. ko/kvie.

Dyretypen er angivet som flexgruppen "alle kvæg", hvilket betyder at der frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier stude, kalve, ammekøer og slagtekalve indenfor de enkelte staldafsnit.

Figur 2 angiver en skitse over produktionsarealet.

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte bygningers anvendelse ved den fremtidige drift:

- Bygning 1 Løsdriftsstald indrettet som sengestald med spalter. Derudover er der dybstrøelsesbøks i det sydøstlige hjørne. Der malkes i malkekarussel. Produktionsarealet er angivet til **1.790 m² sengestald med spalter og 90 m² dybstrøelse**. Der sker ingen ændringer. Stalden er med naturlig ventilation.
- Bygning 2 Ny løsdriftsstald på ca. 27 x 85 m, placeret syd for den eksisterende løsdriftsstald med en afstand på 15 m i mellem staldene. Stalden opføres i samme materialer som bygning 1. Der etableres en drivgang i mellem de to stalde. Produktionsarealet er angivet til **300 m² dybstrøelse og 1.600 m² fast drænet gulv**, svarende til et produktionsareal på ca. 83 % af bygningens areal. Det er kun foderbordet der er trukket fra. Produktionsarealet vil reelt blive mindre, men det skyldes at staldens indretning på nuværende tidspunkt ikke er endeligt fastlagt. Stalden bliver med naturlig ventilation.
- Bygning 3 Befæstet areal til kalvehytter. Produktionsarealet er angivet til **323 m² dybstrøelse**.
- Bygning 4 Ældre staldbygning der er indrettet med bindestald med riste og sengestald med spalter. Produktionsarealet er angivet til **100 m² bindestald med riste og 90 m² sengestald med spalter**. Der sker ingen ændringer. Stalden er med mekanisk ventilation.
- Bygning 5 Gyllebeholder på 1.600 m³. Der anvendes et naturligt flydelag.
- Bygning 6 Gyllebeholder på 600 m³. Der anvendes et naturligt flydelag. Overfladevand fra plansiloerne ledes hertil.
- Bygning 7 Plansiloer.
- Bygning 8 Halmlade.
- Bygning 9 Maskinhus.
- Bygning 10 Ældre driftsbygninger der er revet ned. Bygningerne indgår med et produktionsareal i 8 års driften.
- Bygning 11 Stuehus.



Figur 1. Situationsplan.



Figur 2. Skitse over produktionsarealet.

Afløbsforhold

Afløbsforholdene fra de eksisterende driftsbygninger er uændrede.

Sanitært spildevand fra den eksisterende løsdriftsstald (bygning 1) ledes til trixtank.

Overfladevand fra plansiloerne og møddingspladsen ledes til gyllebeholder (bygning 6).

Tagvandet fra stuehuset (bygning 11), Den ældre stald (bygning 4) og maskinhuset ledes til Sædding bæk. Tagvandet fra løsdriftsstalden (bygning 1) ledes til dræn og videre til Bolkjær Bæk, vest for ejendommen. Det er på nuværende tidspunkt ikke afklaret, om tagvandet fra den nye stald skal ledes til dræn eller ned-sivning. I forbindelse med ansøgningen om byggetilladelse vil de nødvendige tilladelser blive indhentet.

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan

Lys

Der er udendørsbelysning på den østlige gavl af løsdriftsstalden (bygning 1), som tændes manuelt. Derudover er der lys med sensor på den vestlige gavl af stuehuset, der lyser over mod kalvepladsen.

Der bliver monteret udendørsbelysning med sensor på den østlige gavl af den nye stald.

Løsdriftsstalden er åben i siderne og med gardiner. Derudover er der lysplader i taget og i kip. Den nye stald bliver etableret på samme måde.

I staldene anvendes der dæmpet belysning om natten.

Ejendommens belysningsforhold vurderes ikke at udgør en gene for omgivelserne, da der anvendes dæmpet belysning om natten, og øvrigt udendørsbelysning anvendes kun når det er nødvendigt i forbindelse med arbejdet.



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler i forbindelse med det ansøgte projekt.

Der opføres en ny løsdriftstald på ca. 27 x 85 m. Stalden etableres syd for den eksisterende løsdriftstald med en afstand på 15 m. Der etableres en drivgang i mellem de to stalde.

Da byggeriet sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, vil ejendommen fortsat fremstå som en samlet enhed, og vil ikke virke skæmmende i landskabet. Der anvendes de samme materialer som ved det eksisterende byggeri. Siderne etableres med røde mursten i ca. 1 meters højde, med grå/hvide gardiner over. Gavlene bliver lavet i røde mursten og med gavltrekanter i grå stålplader.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Tabel 3 angiver husdyrbrugets fremtidige opbevaringslagre.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)
Gylletank (bygning 5)	1.600	1.600
Gylletank (bygning 6)	600	600
Gyllekanaler	800	1.000
Teglværksvej 11	1.500	1.500

Lejet beholder, Kvongvej 140	1.500	1.500
Lejet beholder, Kvongvej 140	900	900
Lejet beholder, Tarmvej 189	600	600
Lejet beholder, Tarmvej 180a (ledig kapacitet)	400	400
I alt	7.900	8.100

Table 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Der sker en tilledning af overfladevand fra møddingspladsen og plansiloerne til gyllebeholderen på 600 m³.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der vil til en hver tid være en kapacitet på minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning.

Der opbevares også husdyrgødning på ansøgers anden ejendom, Teglværksvej 11, samt i lejede beholdere på Kvongvej 140, Tarmvej 189 og Tarmvej 180a.

Dybstrøelse opbevares enten i en tom plansilo eller det tilstødende befæstede areal. Der er regnet med en gødningsandel på 200 m². Derudover opbevares der dybstrøelse i markstakke, når det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand. Markstakkene etableres i henhold til de gældende regler.

Det vurderes at der er en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på Kvongvej 51.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kvongvej 41, som ligger ca. 127 m sydøst for anlægget, målt fra hjørnet af den nye stald. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lydum, som ligger ca. 2,9 km nordøst for anlægget. Nærmeste område der har status som byzone i kommuneplanen er kommuneplanramme 15.10.T02, biogasanlæg, fjernvarme m.m., som ligger ca. 438 m sydøst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde
 Skovrejsningsområde
 Bevaringsværdigt landskab

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde
Naturbeskyttelsesområde
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø
Større sammenhængende landskab
Område for store husdyrbrug
Specifikke geologiske bevaringsværdier
Kystnærhedszone
Strandbeskyttelseslinje
Kirkebyggelinje
Skovbyggelinje
Åbeskyttelseslinje
Søbeskyttelseslinje
Beskyttede sten- og jorddiger
Fredede områder
Fortidsminde beskyttelseszone
Habitatområde
Råstofområder
Boringsnære beskyttelsesområder
Område med særlig drikkevandsinteresse
Nitratfølsomt indvindingsområde
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde
Jordforurening V1
Jordforurening V2

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

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

Ejendommen ligger delvist indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

I forbindelse med det ansøgte projekt opføres der en ny ungdyrstald på ca. 27 x 85 m. Stalden etableres syd for de eksisterende driftsbygninger, med en afstand på 15 m til den eksisterende løsdriftsstald. Den nye stald etableres i de samme materialer som den eksisterende stald. Dvs. at siderne etableres med røde mursten i ca. 1 meters højde, med grå/hvide gardiner over. Gavlene bliver lavet i røde mursten og med gavltrekanter i grå stålplader. Da den nye stald etableres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og i samme materialer, vil ejendommen fortsat fremstå som en harmonisk og samlet enhed, og vil ikke virke skæmmende i landskabet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Alle ovennævnte afstandskrav er overholdt, da anlægget ligger i en afstand større eller lig med de ovenstående krav. Med baggrund i ovenstående redegørelse vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre væsentlige gener fra ejendommen, og det vurderes heller ikke at ændringerne vil have en negativ indvirkning på de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 4.636,1 kg NH₃-N/år.

Kildehøjde for ammoniakfordampningen kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til bygning 1 og 2 valgt 6 m og til bygning 3 og 4 3 m. Ruheden af oplandet er valgt som *Landbrug* og som *Blandet natur med lav bevoksning* i naturpunkt. På grund af den store afstand til nærmeste kategori 1 natur er der ikke taget højde for om der er kumulation med andre ejendomme.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. 8 års driften og nudriften er lig med den godkendte produktion i VVM-screening fra 2005.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 5,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 72: Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,7 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde. Det drejer sig om habitattypen 2.180 skovklit.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 4,9 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde. Det drejer sig om et hedeområde.

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

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

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

Der er ingen kategori 3 natur indenfor 1.000 m fra anlægget, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 § 3 beskyttede enge. Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

En søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser at der ikke er fundet bilag IV-arter indenfor 1.000 m fra anlægget.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger og vil derfor ikke påvirke potentielle levesteder for bilag IV-arter. Derudover forventes den daglige drift på ejendommen ikke at have en negativ effekt på potentielle bilag IV-arter eller deres levesteder. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke er i strid med beskyttelsen af bilag IV-arter.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

En søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Der er ikke kendskab til truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.









Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kvongvej 41	0	FMK	117,2	117,2	184,4	Ja
 Lydumvej 59	0	NY	342,7	342,7	3074	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	508,2	712,1	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	508,2	750	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	482,8	858,1	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	482,8	831,7	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	482,8	834,6	Ja
 Sædding By, Nr. Nebel	0	NY	508,2	482,8	491,5	Ja

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

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

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

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 3.074 m og 492 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

Der forventes ikke særlige støjgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Der kan forekomme støj fra traktor/læssemaskine ved fodring. Der blandes kun foder i dagstimerne.

I bygning 4 anvendes der mekanisk ventilation, mens de øvrige stalde er med naturlig ventilation.

I teknikrummet i bygning 1 er vakuumpumpe og kompressor til malkeanlæg placeret. Derudover er der en kompressor i bygning 9.

Levering og indblæsning af foder foregår af kort varighed.

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

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/mejeriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

Der er redegjort for at transport og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Rystelser

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

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

Støv

Der er ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Der kan opstå støv i forbindelse med strøning af halm, savsmuld ol., men dette er begrænset til inde i selve staldene.

Der kan opstå støv ved levering/ indblæsning af foder. Dette er dog kun af kort varighed og vil ikke være udenfor ejendommens matrikel.

Der kan desuden opstå støv ved transport til og fra ejendommen. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af ejendommens indkørsler.

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

Fluer og skadedyr

Fluer og skadedyr på ejendommen bekæmpes efter behov.

Til bekæmpelse af fluer anvendes godkendte bekæmpelsesmidler. Der anvendes bl.a. bekæmpelsesmidler i dybstrølsen.

Til bekæmpelse af rotter anvendes den kommunale rottebekæmpelsesordning. Hvis der konstateres et problem med rotter vil firmaet straks blive kontaktet.

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er den sydligste indkørsel der oftest anvendes i forbindelse med driften. Afhentning af mælk foretages bl.a. ad denne indkørsel.

Der laves ikke nye indkørsler i forbindelse med det ansøgte projekt. Der vil i stedet blive lavet en ny intern vej fra den nye stald over mod den eksisterende interne vej til den sydligste indkørsel.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår indenfor dagstimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Afhentning af mælk følger mejeriets køreplaner og kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Afhentning af levende dyr kan ligeledes ske døgnet rundt.

I tabel 6 angives de forventede antal transporter i fremtiden.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter
Afhentning af mælk	183	183
Afhentning af levende dyr	36	40
Afhentning af døde dyr	24	30
Leverance af indkøbt foder	24	24

Grovfoder	230	370
Husdyrgødning	390	485
Levering af brændstof	18	18
Affald	30	30
Transport med halm	3	3
Andet	26	26
I alt	964	1.209

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der afhentes mælk hver anden dag. Afhentningstidspunktet følger mejeriets køreplan og kan ske uden for dagstimerne.

Der forventes at ske en mindre stigning i afhentningen af levende og døde dyr som følge af den øgede besætning. Ligeledes forventes der en stigning i transporter med husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes antallet af transporter at stige fra ca. 964 transporter til 1.209 transporter årligt, svarende til en stigning 245 transporter. Dette skyldes hovedsageligt en større grovfoder- og gødningsproduktion på baggrund af at besætningens størrelse øges. Transporter med grovfoder og husdyrgødning er begrænset til kortere afgrænsende perioder i løbet af året.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for

eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Der er dog risiko for at det via grøft kan ledes videre til Sædding bæk. Hvis der sker et udslip af gylle vil gyllen vil blive opdæmmet vha. halmballer eller jord.

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

Egenkontrol

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderen kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollør.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder kontrolleres først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderne umiddelbart efter udbringning af gylle.
- Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.
- Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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

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

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

Grundvand

Ejendommen ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser.

Ejendommen ligger desuden ikke indenfor indsatsområder mht. nitrat, indvindingsoplande til almene vandværker og hygiejnezoner for vandværksboringer eller nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er ingen boringer i nærheden af driftsbygningerne.

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

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

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

Olie

Der er én dieseltank på ejendommen på 2.500 l fra 2006. Tanken er placeret i maskinhuset (bygning 9), på fast gulv uden afløb. Der er påmonteret en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. forurening ved påfyldning.

Derudover er der en fyringsolietank på 1.200 l fra 1995. Tanken er placeret ved stuehuset.

Spildolie forekommer kun i mindre mængder, og opbevares i tætte beholdere i maskinhuset (bygning 9). Spildolien bortskaffes til en godkendt aftager eller afleveres på den kommunale modtagestation. Normalt udføres service af maskiner ol. af mekaniker som tager spildolie med retur.

Kemikalier

Pesticider opbevares i aflåst skab i stalden (bygning 1). I teknikrummet i bygning 1 opbevares ligeledes rengøringsmidler til malkeanlægget.

Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet areal som har afløb til gyllebeholder.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til den kommunale modtagestation.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i bygning 1. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

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

Til opbevaring af erhvervsaffald er der opstillet en 10 m³ container. Containeren tømmes efter behov.

Der er normalt ikke "ikke forbrændingseget affald" (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.) på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhuset. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares på hjørnet af det befæstede areal ved plansiloerne.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

Ejendommens vandforbrug er ca. 11.000 m³. Vandforbruget forventes at stige som følge af at der kommer flere dyr på ejendommen. Stigningen i vandforbruget skyldes hovedsageligt forbrug til drikkevand til dyrene.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vandet fra mælkekøleren genanvendes til drikkekarrene.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og fyringsolie.

Elforbruget anvendes hovedsageligt til malkeanlæg, ventilation og belysning.

Det årlige elforbrug er ca. 130.000 kWh. Elforbruget forventes i fremtiden at stige, som følge af at der kan malkes flere køer, og til belysning, skrabeanlæg mv. i den nye stald.

Ejendommens dieselforbrug er ca. 32.000 l. Dertil kommer forbruget af fyringsolie til stuehuset, som er ca. 3.000 l. Olieforbruget forventes at være uændret.

Det udendørs lys tændes både manuelt og med sensor. Der monteres belysning på gavlen af den nye stald som bliver med sensor.

Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Køleanlægget kontrolleres én gang årligt af et autoriseret firma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, hvilket er energibesparende.

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

BAT (ammoniak)

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4323	313	4636
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4323	313	4636
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7. BAT-beregning.

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau for alle stalde på nær den nye løsdriftstald (bygning 2), hvor BAT-niveauet er fastsat som ny stald.

Der anvendes ikke særlige miljøteknologier til opfyldelse af BAT-kravet.

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

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i tilknytning til de eksisterende bygninger, og i samme farver og materialer.

- Staldsystemet i den nye stald bliver dybstrøelse og sengestald med en ammoniakfordampning svarende til et fast drænet gulv.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, i det den fremtidssikrer ejendommen og giver den mest optimale løsning i forhold til udnyttelse af de øvrige anlæg, logistik m.m.

Den valgte placering af den nye stald anses for den bedste placering, da det er i tilknytning til den eksisterende løsdriftsstald, hvilket muliggør at etablere en drivgang i mellem de to stalde. Derudover vil ejendommens driftsbygninger fremstå som en samlet helhed, og ikke virke skæmmende i landskabet.

Med denne miljøgodkendelse følger der en fleksibilitet, således at der kan skiftes i antallet og sammensætningen af dyrene/dyretypen. Dermed vil ejendommen både kunne benyttes til kvier, malkekøer, malkekøer med opdræt osv. Dette er med til at fremtidssikre ejendommen.

Det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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