

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (204686)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
17-05-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18674084
Husdyrbrugets navn	Ferslevvej 30
Beliggenhedsadresse	Ferslevvej 30
Postnummer	9320
By	Svenstrup J

Ansøger

Ansøger navn	Niels Kragkær
Ansøger adresse	Ferslevvej 30
Ansøger postnummer	9320
Ansøger by	Svenstrup J
Ansøger telefon	40831541
Ansøger email	n.kragkaer@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351192
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510065938
CHR numre	30514

Kort beskrivelse:

Ferslevvej 30, Niels Kragkær, ensilageopbevaringsanlæg, gyllebeholder og plads til småkalve

Ansøgning (204686) | 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:

Ferslevvej 30, Niels Kragkær, ensilageopbevaringsanlæg, gyllebeholder og plads til småkalve

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18674084
Husdyrbrugets navn	Ferslevvej 30
Beliggenhedsadresse	Ferslevvej 30
Postnummer	9320
By	Svenstrup J

Ansøger

Ansøgnavn	Niels Kragkær
Ansøgeradresse	Ferslevvej 30
Ansøgerpostnummer	9320
Ansøgerby	Svenstrup J
Ansørgertelefon	40831541
Ansøger-email	n.kragkaer@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510065938
CHR numre	30514

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2cb - Sdr. Svenstrup By, Svenstrup

Matrikel: 14a - Dall By, Dall

Matrikel: 14i - Dall By, Dall

Matrikel: 14k - Dall By, Dall

Matrikel: 14l - Dall By, Dall

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
				(#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	465
kalveytter	146	Naturlig ventilation	3 m	(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Sum						3316
Nudrift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
				(#67620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
				(#67622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Dybstrøelsesareal	99	Naturlig ventilation	3 m	(#67624) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	99
Sum						2830
8 års drift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67625) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67626) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
				(#67627) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67628) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#67629) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum					1831

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				595
Mødding	Fast				166
Ny gyllebeholder	Flydende				749
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				595
Mødding	Fast				166
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				595
Mødding	Fast				166

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		166
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	telt	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder	telt	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4029,0	478,4	4507,3
Nudrift	3601,3	119,1	3720,4
8 års-drift	2308,2	238,1	2546,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1061	1421,7	0,0	0,0	1421,7
Nudrift					
(#67601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1061	1421,7	0,0	0,0	1421,7
8 års-drift					
(#67625) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1061	1421,7	0,0	0,0	1421,7

Navn på staldafsnit: <i>Tilbygning stald</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					
(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	900	1206,0	0,0	0,0	1206,0
Nudrift					
(#67602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	900	1206,0	0,0	0,0	1206,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kviestald</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					
(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	454	608,4	0,0	0,0	608,4
(#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	31	27,3	0,0	0,0	27,3
Sum	485	635,7	0,0	0,0	635,7
Nudrift					
(#67619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	31	27,3	0,0	0,0	27,3
(#67620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	454	608,4	0,0	0,0	608,4
Sum	485	635,7	0,0	0,0	635,7
8 års-drift					
(#67626) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	454	608,4	0,0	0,0	608,4
(#67627) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	31	27,3	0,0	0,0	27,3
Sum	485	635,7	0,0	0,0	635,7

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	79,2	0,0	0,0	79,2
(#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	171,6	0,0	0,0	171,6
Sum	285	250,8	0,0	0,0	250,8
Nudrift					
(#67621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	171,6	0,0	0,0	171,6
(#67622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	79,2	0,0	0,0	79,2
Sum	285	250,8	0,0	0,0	250,8
8 års-drift					
(#67628) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	79,2	0,0	0,0	79,2
(#67629) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	171,6	0,0	0,0	171,6
Sum	285	250,8	0,0	0,0	250,8

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesareal</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#67624) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	99	87,1	0,0	0,0	87,1
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	465	409,2	0,0	0,0	409,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>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					
(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	595	238,1	119,1	119,1
Ny gyllebeholder	749	299,5	0,0	299,5
Nudrift				
Gyllebeholder	595	238,1	119,1	119,1
8 års-drift				
Gyllebeholder	595	238,1	0,0	238,1

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					
Mødding	166	Kvæg, heste, får og geder	166	100	59,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4029	597	4626
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4029	478	4507
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	119
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
4029				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Tilbygning stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kviestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88



^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))				
(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1061	1,34	1	1422		
(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	900	1,34	1	1206		
(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	454	1,34	1	608		
(#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	31	0,88	1	27		
(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	0,88	1	79		
(#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	0,88	1	172		
(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	465	0,88	1	409		
(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	0,88	1	106		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skråvej 21 	0	FMK	101,4	101,4	148,4	Ja
Stald: Dybstrøelsesareal		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	17,5	17,5	-	-
+ Stald: Dybstrøelse		NY (ansøgt)	0*	0*	90,7	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	38	38	90,7	Ja
		FMK (nudrift)	17,5	17,5	-	-
+ Stald: Kalvestald		NY (ansøgt)	0*	0*	99,9	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	48,2	48,2	99,9	Ja
		FMK (nudrift)	34,5	34,5	-	-
+ Stald: Kviestald		NY (ansøgt)	17,9	17,9	109,2	Ja
		NY (nudrift)	2,2	2,2	-	-
		FMK (ansøgt)	61,9	61,9	109,2	Ja
		FMK (nudrift)	51,9	51,9	-	-
+ Stald: kalvehytter		NY (ansøgt)	21,8	21,8	113,1	Ja
		NY (nudrift)	2,2	2,2	-	-
		FMK (ansøgt)	64,8	64,8	113,1	Ja
		FMK (nudrift)	51,9	51,9	-	-
+ Stald: Kostald		NY (ansøgt)	40,7	40,7	137,2	Ja
		NY (nudrift)	34,5	34,5	-	-
		FMK (ansøgt)	86,5	86,5	137,2	Ja
		FMK (nudrift)	77,3	77,3	-	-
+ Stald: Tilbygning stald		NY (ansøgt)	50,1	50,1	148,4	Ja
		NY (nudrift)	44,8	44,8	-	-
		FMK (ansøgt)	101,4	101,4	148,4	Ja
		FMK (nudrift)	93,7	93,7	-	-
Dallvej 77 	0	NY	250,9	250,9	1909,5	Ja
Stald: Kalvestald		NY (ansøgt)	25,3	25,3	1871,9	Ja
		NY (nudrift)	25,3	25,3	-	-
		FMK (ansøgt)	52,8	52,8	1871,9	Ja
		FMK (nudrift)	52,8	52,8	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Kostald		NY (ansøgt)	107,1	107,1	1889,2	Ja
		NY (nudrift)	107,1	107,1	-	-
		FMK (ansøgt)	114,8	114,8	1889,2	Ja
		FMK (nudrift)	114,8	114,8	-	-
+ Stald: Kviestald		NY (ansøgt)	153,1	153,1	1890,9	Ja
		NY (nudrift)	153,1	153,1	-	-
		FMK (ansøgt)	133,9	133,9	1890,9	Ja
		FMK (nudrift)	133,9	133,9	-	-
+ Stald: Dybstrøelsesareal		NY (ansøgt)	153,1	153,1	1890,9	Ja
		NY (nudrift)	158,4	158,4	-	-
		FMK (ansøgt)	133,9	133,9	1890,9	Ja
		FMK (nudrift)	137,5	137,5	-	-
+ Stald: Dybstrøelse		NY (ansøgt)	179,6	179,6	1892,9	Ja
		NY (nudrift)	158,4	158,4	-	-
		FMK (ansøgt)	150	150	1892,9	Ja
		FMK (nudrift)	137,5	137,5	-	-
+ Stald: kalvehytter		NY (ansøgt)	187,2	187,2	1894	Ja
		NY (nudrift)	158,4	158,4	-	-
		FMK (ansøgt)	153,8	153,8	1894	Ja
		FMK (nudrift)	137,5	137,5	-	-
+ Stald: Tilbygning stald		NY (ansøgt)	250,9	250,9	1909,5	Ja
		NY (nudrift)	215	215	-	-
		FMK (ansøgt)	180,2	180,2	1909,5	Ja
		FMK (nudrift)	166,5	166,5	-	-
Ferslev By, Ferslev 	0	NY	379,5	360,5	881,1	Ja
Stald: Tilbygning stald		NY (ansøgt)	103,3	98,1	830,1	Ja
		NY (nudrift)	103,3	98,1	-	-
		FMK (ansøgt)	167	167	830,1	Ja
		FMK (nudrift)	167	167	-	-
+ Stald: kalvehytter		NY (ansøgt)	118,5	112,6	835,2	Ja
		NY (nudrift)	103,3	98,1	-	-
		FMK (ansøgt)	177,8	177,8	835,2	Ja
		FMK (nudrift)	167	167	-	-
+ Stald: Kostald		NY (ansøgt)	233,3	221,6	860,6	Ja
		NY (nudrift)	219,1	208,2	-	-
		FMK (ansøgt)	254	254	860,6	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	246,6	246,6	-	-
+ Stald: Kviestald		NY (ansøgt)	290,8	276,3	868,9	Ja
		NY (nudrift)	276,6	262,8	-	-
		FMK (ansøgt)	282	282	868,9	Ja
		FMK (nudrift)	275,4	275,4	-	-
+ Stald: Dybstrøelse		NY (ansøgt)	346	328,7	876,2	Ja
		NY (nudrift)	276,6	262,8	-	-
		FMK (ansøgt)	306,5	306,5	876,2	Ja
		FMK (nudrift)	275,4	275,4	-	-
+ Stald: Dybstrøelsesareal		NY (ansøgt)	346	328,7	876,2	Ja
		NY (nudrift)	288,3	273,9	-	-
		FMK (ansøgt)	306,5	306,5	876,2	Ja
		FMK (nudrift)	280,9	280,9	-	-
+ Stald: Kalvestald		NY (ansøgt)	379,5	360,5	881,1	Ja
		NY (nudrift)	322,2	306,1	-	-
		FMK (ansøgt)	320,6	320,6	881,1	Ja
		FMK (nudrift)	296,2	296,2	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 409 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skråvej 21 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelsesareal	86,9	Nej
2	Dybstrøelse	90,7	Nej
3	Kalvestald	114,9	Nej
4	Kviestald	123,7	Nej
5	kalvehytter	152,7	Nej
6	Kostald	168,0	Nej
7	Tilbygning stald	178,4	Nej

Bebyggelse: Dallvej 77 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvestald	1871,9	Nej
2	Kostald	1893,9	Nej
3	Kviestald	1895,4	Nej
4	Dybstrøelsesareal	1900,9	Nej
5	Dybstrøelse	1901,0	Nej
6	kalvehytter	1914,0	Nej
7	Tilbygning stald	1951,0	Nej

Bebyggelse: Ferslev By, Ferslev Oprettet: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tilbygning stald	830,1	Ja
2	kalvehytter	873,2	Ja
3	Kostald	884,9	Ja
4	Kviestald	904,5	Ja
5	Dybstrøelse	916,6	Ja
6	Dybstrøelsesareal	918,8	Ja
7	Kalvestald	933,3	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67591	0	3289,1	13793,0	0	3289,1	13793,0	1061
Tilbygning stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67594	0	2790,0	11700,0	0	2790,0	11700,0	900
Kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67595	0	1407,4	5902,0	0	1407,4	5902,0	454
	67596	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67597	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
	67598	0	604,5	2535,0	0	604,5	2535,0	195
Dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67599	0	1441,5	6045,0	0	1441,5	6045,0	465
kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	78197	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Sum			10279,6	43108		10279,6	43108	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67601	0	3289,1	13793,0	0	3289,1	13793,0	1061
Tilbygning 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)
	67602	0	2790,0	11700,0	0	2790,0	11700,0	900
Kviestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67619	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
	67620	0	1407,4	5902,0	0	1407,4	5902,0	454
Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67621	0	604,5	2535,0	0	604,5	2535,0	195
	67622	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
Dybstrøelsesareal	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67624	0	306,9	1287,0	0	306,9	1287,0	99
Sum			8773	36790		8773	36790	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4507,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1961,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 787,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kvistald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvistald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev_Kommune	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev_Kommune				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	111	-
Staldbygning	Kalvestald	5	-
Gødningslager	Mødding	26	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	121	-
Staldbygning	Dybstrøelse	169	-
Gødningslager	Gyllebeholder	163	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	32	-
Staldbygning	Dybstrøelse	68	-
Gødningslager	Gyllebeholder	66	-

Vand - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	649	-
Staldbygning	Dybstrøelse	719	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder	692	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	2099	-
Staldbygning	Tilbygning stald	2011	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder	2063	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	107	-
Staldbygning	Kalvestald	8	-
Gødningslager	Mødding	31	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	424
Staldbygning	Dybstrøelse	422
Gødningslager	Mødding	411

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	564
Staldbygning	Dybstrøelse	642
Gødningslager	Ny gyllebeholder	605

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	289
Staldbygning	Tilbygning stald	331
Gødningslager	Ny gyllebeholder	284

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	297
Staldbygning	Tilbygning stald	380
Gødningslager	Ny gyllebeholder	314

Kat. 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	1133
Staldbygning	Kostald	991
Gødningslager	Mødding	1064

Kat. 1 hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	6581
Staldbygning	Tilbygning stald	6561
Gødningslager	Ny gyllebeholder	6559

Overdrev_Kommune - Naturområde (kategori 2)

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

Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	1351
Staldbygning	Kalvestald	1270
Gødningslager	Mødding	1272

Skråvej 21 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	51
Staldbygning	Dybstrøelse	77
Gødningslager	Gyllebeholder	82

Ferslev By, Ferslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	841
Staldbygning	Tilbygning stald	803
Gødningslager	Ny gyllebeholder	815

Dallvej 77 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	3 siloer á 11 x 50 m.	1952
Staldbygning	Kalvestald	1855
Gødningslager	Mødding	1863

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
Plantegning af de gamle stalde.pdf	284,202	Plantegning af de gamle stalde
Plantegning nye stalde.jpg	3126,029	plantegning nye stalde
1(99)1.01 Situationsplan til Myndighed.pdf	392,452	Sprinkleranlæg, situationsplan
2018-5-24 Dimensionering af udsprinklingsanlæg - RP.pdf	100,682	sprinkleranlæg, beskrivelse
Beredskabsplan Fimmelstrupgård.doc	1627,136	beredskabsplan
udkast til MKR ferslevvej 30 2018-08-23.docx	6649,558	MKR

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

