

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (211464)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
14-05-2019

Genereringsdato:
15-05-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25948823
Husdyrbrugets navn	Nørvang
Beliggenhedsadresse	Ndr. Bounumvej 22
Postnummer	6870
By	Ølgod

Ansøger

Ansøger navn	Arne Linding
Ansøger adresse	Ndr. Bounumvej 22
Ansøger postnummer	6870
Ansøger by	Ølgod
Ansøger telefon	23324654
Ansøger email	bounum@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	SAGRO - Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730004450
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Arne Linding, Ndr. Bounumvej 22, 6870 Ølgod søger om miljøgodkendelse. Der ansøges om fleksibel kvægproduktion på eksisterende produktionsarealer. Herudover etableres en ny stald med senge og fast drænet gulv. Eksisterende møddingsplads fjernes i forbindelse med etaleringen af stalden og der etableres derfor en ny møddingsplads på 10 x 20 m. Der etableres lidt flere kalvehytter på eksisterende kalveplads. Eksisterende plansilo forlænges med 15 m og der etableres en ny gylletank på 2.500 m².

Ansøgning (211464) | 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:

Arne Linding, Ndr. Bounumvej 22, 6870 Ølgod søger om miljøgodkendelse. Der ansøges om fleksibel kvægproduktion på eksisterende produktionsarealer. Herudover etableres en ny stald med senge og fast drænet gulv. Eksisterende møddingsplads fjernes i forbindelse med etaleringen af stalden og der etableres derfor en ny møddingsplads på 10 x 20 m. Der etableres lidt flere kalvehytter på eksisterende kalveplads. Eksisterende plansilo forlænges med 15 m og der etableres en ny gylletank på 2.500 m².

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25948823
Husdyrbrugets navn	Nørvang
Beliggenhedsadresse	Ndr. Bounumvej 22
Postnummer	6870
By	Ølgod

Ansøger

Ansøgersnavn	Arne Linding
Ansøgeradresse	Ndr. Bounumvej 22
Ansøgerpostnummer	6870
Ansøgerby	Ølgod
Ansøgeretelefon	23324654
Ansøger-email	bounum@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	SAGRO - Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730004450
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3a - Bovnum By, Horne
Matrikel: 2v - Malle By, Horne

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg 6 Kalvestald	208	Naturlig ventilation	3 m	(#171720) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	133
byg 2 og 3 Malkekøer	2329	Naturlig ventilation	6 m	(#171746) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	365
				(#171745) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	353
				(#171726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1040
				(#171724) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	143
plads til kalvehytter	449	Naturlig ventilation	3 m	(#171774) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	35
				(#171772) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	61
Ny stald	733	Blandet ventilation	3 m	(#171830) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	615
Sum						2745
Nudrift						
Byg 6 Kalvestald	208	Naturlig ventilation	3 m	(#171747) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
byg 2 og 3 Malkekøer	2329	Naturlig ventilation	6 m	(#171751) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	143
				(#171750) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	973
				(#171749) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	353
				(#171748) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	306
plads til kalvehytter	449	Naturlig ventilation	3 m	(#171773) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	61
Sum						1969
8 års drift						
byg 2 og 3 Malkekøer	2329	Naturlig ventilation	6 m	(#171771) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	306
				(#171770) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	353
				(#171769) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	973
				(#171768) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	143
plads til kalvehytter	449	Naturlig ventilation	3 m	(#171775) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	61
Sum						1836

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

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

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

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

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 11	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		3,5 x 14	177
Gylletank 12	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		4,5 x 27	583
Ny møddingsplads	Fast				209
Ny gylletank byg 18	Flydende				657
Nudrift					
Gylletank 11	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		3,5 x 14	177
Gylletank 12	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		4,5 x 27	583
Møddingsplads	Fast	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.			70
8 års drift					
Gylletank 11	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		3,5 x 14	177
Gylletank 12	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		4,5 x 27	583
Møddingsplads	Fast	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.			70

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		209
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		70
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		70

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	3228,4	641,9	3870,3
Nudrift	2486,6	328,9	2815,5
8 års-drift	2374,9	328,9	2703,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Byg 6 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					
(#171720) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	133	111,7	0,0	0,0	111,7
Nudrift					
(#171747) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	133	111,7	0,0	0,0	111,7
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
byg 2 og 3 Malkekøer

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					
(#171746) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	365	324,8	0,0	0,0	324,8
(#171745) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	353	296,5	0,0	0,0	296,5
(#171726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1040	1747,2	0,0	0,0	1747,2
(#171724) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	143	120,1	0,0	0,0	120,1
Sum	1901	2488,6	0,0	0,0	2488,6
Nudrift					
(#171748) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	306	272,3	0,0	0,0	272,3
(#171749) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	353	296,5	0,0	0,0	296,5
(#171750) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	973	1634,6	0,0	0,0	1634,6
(#171751) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	143	120,1	0,0	0,0	120,1
Sum	1775	2323,5	0,0	0,0	2323,5
8 års-drift					
(#171768) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	143	120,1	0,0	0,0	120,1
(#171769) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	973	1634,6	0,0	0,0	1634,6
(#171770) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	353	296,5	0,0	0,0	296,5
(#171771) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	306	272,3	0,0	0,0	272,3
Sum	1775	2323,5	0,0	0,0	2323,5

Navn på staldafsnit: <i>plads til 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					
(#171774) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4
(#171772) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	61	51,2	0,0	0,0	51,2
Sum	96	80,6	0,0	0,0	80,6
Nudrift					
(#171773) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	61	51,2	0,0	0,0	51,2
8 års-drift					
(#171775) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	61	51,2	0,0	0,0	51,2

Navn på staldafsnit: <i>Ny 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					
(#171830) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	615	547,4	0,0	0,0	547,4
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				
Gylletank 11	177	70,7	0,0	70,7
Gylletank 12	583	233,0	0,0	233,0
Ny gylletank byg 18	657	263,0	0,0	263,0
Nudrift				
Gylletank 11	177	70,7	0,0	70,7
Gylletank 12	583	233,0	0,0	233,0
8 års-drift				
Gylletank 11	177	70,7	0,0	70,7
Gylletank 12	583	233,0	0,0	233,0

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					
Ny møddingsplads	209	Kvæg, heste, får og geder	209	100	75,2
Nudrift					
Møddingsplads	70	Kvæg, heste, får og geder	70	100	25,2
8 års-drift					
Møddingsplads	70	Kvæg, heste, får og geder	70	100	25,2

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)	3228	642	3870
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3228	642	3870
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
3228				

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
Byg 6 Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
byg 2 og 3 Malkekøer	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
byg 2 og 3 Malkekøer	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
byg 2 og 3 Malkekøer	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
byg 2 og 3 Malkekøer	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
plads til kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
plads til kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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))				
(#171720) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	133	0,84	1	112		
(#171724) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	143	0,84	1	120		
(#171726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1040	1,68	1	1747		
(#171745) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	353	0,84	1	297		
(#171746) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	365	0,89	1	325		
(#171772) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	61	0,84	1	51		
(#171774) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	35	0,84	1	29		
(#171830) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	615	0,89	1	547		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ndr Bounumvej 16 	0	FMK	92,2	92,2	451,2	Ja
Aspgårdvej 6 	0	NY	209,1	188,2	1917,3	Ja
Gårde By, Tistrup 	0	NY	312,1	312,1	3464,7	Ja

Konsekvenszone: 365 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ndr Bounumvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald	403,9	Ja
2	Byg 6 Kalvestald	444,0	Ja
3	plads til kalvehytter	444,1	Ja
4	byg 2 og 3 Malkekøer	467,3	Ja

Bebyggelse: Aspgårdvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald	1878,8	Ja
2	Byg 6 Kalvestald	1901,9	Ja
3	plads til kalvehytter	1907,1	Ja
4	byg 2 og 3 Malkekøer	1931,3	Ja

Bebyggelse: Gårde By, Tistrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald	3422,2	Nej
2	plads til kalvehytter	3470,6	Nej
3	byg 2 og 3 Malkekøer	3476,9	Nej
4	Byg 6 Kalvestald	3483,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Byg 6 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)
	171720	0	412,3	1729,0*	0	412,3	1729,0*	133
byg 2 og 3 Malkekøer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	171746	0	1131,5	4745,0*	0	1131,5	4745,0*	365
	171745	0	1094,3	4589,0*	0	1094,3	4589,0*	353
	171726	0	3224,0	13520,0*	0	3224,0	13520,0*	1040
	171724	0	443,3	1859,0*	0	443,3	1859,0*	143
plads til 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)
	171774	0	108,5	455,0*	0	108,5	455,0*	35
	171772	0	189,1	793,0*	0	189,1	793,0*	61
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)
	171830	0	1906,5	7995,0*	0	1906,5	7995,0*	615
Sum			8509,5	35685*		8509,5	35685*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Byg 6 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)
	171747	0	412,3	1729,0	0	412,3	1729,0	133
byg 2 og 3 Malkekøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	171751	0	443,3	1859,0	0	443,3	1859,0	143
	171750	0	3016,3	12649,0	0	3016,3	12649,0	973
	171749	0	1094,3	4589,0	0	1094,3	4589,0	353
	171748	0	948,6	3978,0	0	948,6	3978,0	306
plads til 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)
	171773	0	189,1	793,0	0	189,1	793,0	61
Sum			6103,9	25597		6103,9	25597	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3870,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1166,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1054,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng nord øst 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng nord øst 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: eng nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1	
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

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

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nord øst	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Nord øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: syd øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Byg 6 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 og 3 Malkekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank byg 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	290	-
Staldbygning	Ny stald	275	-
Gødningslager	Gylletank 12	253	-

vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	116	-
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	24	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	62	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	103	-
Staldbygning	Ny stald	30	-
Gødningslager	Gylletank 11	35	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	329	-
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	223	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	218	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	766	-
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	802	-
Gødningslager	Ny gylletank byg 18	760	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	433	-
Staldbygning	Ny stald	386	-
Gødningslager	Gylletank 12	390	-

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

Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	468	-
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	363	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	349	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	865
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	848
Gødningslager	Ny møddingsplads	891

syd øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	1443
Staldbygning	Ny stald	1431
Gødningslager	Gylletank 12	1407

syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	1061
Staldbygning	Ny stald	990
Gødningslager	Gylletank 11	964

Nord øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	1566
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	1610
Gødningslager	Ny gylletank byg 18	1554

kat 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	4880
Staldbygning	byg 2 og 3 Malkekøer	4895
Gødningslager	Ny gylletank byg 18	4889

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	8818
Staldbygning	Ny stald	8775
Gødningslager	Gylletank 12	8775

eng nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	862
Staldbygning	Ny stald	845
Gødningslager	Gylletank 12	825

Eng nord øst 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	842
Staldbygning	Ny stald	803
Gødningslager	Gylletank 12	800

Ndr Bounumvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	432
Staldbygning	Ny stald	384
Gødningslager	Gylletank 12	388

Aspgårdvej 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	1919
Staldbygning	Ny stald	1863
Gødningslager	Gylletank 11	1867

Gårde By, Tistrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse af plansilo	3371
Staldbygning	Ny stald	3400
Gødningslager	Ny gylletank byg 18	3341

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Se miljøkonsekvensrapport.

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig ventilation.

Samlet opbevaringskapacitet:

6770,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Alternative løsninger:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ikke teknisk resume:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansvarlig:

Mette Ibsen-From

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2.pdf	1704,121	Miljøkonsekvensrapport
bilag 1 prod.areal byg 2,3.pdf	1180,994	Bilag 1 prod.areal byg 2,3

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

