

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (237076)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
22-11-2022

Genereringsdato:
01-03-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18864649
Husdyrbrugets navn	Frøstrup Hovedgaard
Beliggenhedsadresse	Frøstrupvej 151
Postnummer	6830
By	Nr. Nebel

Ansøger

Ansøger navn	Roelof Inberg
Ansøger adresse	Frøstrupvej 151
Ansøger postnummer	6830
Ansøger by	Nr. Nebel
Ansøger telefon	50951525
Ansøger email	inberg@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulent navn	Laurids Knudsen
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	73742038
Konsulent email	lak@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730095544
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Ansøgning om udvidelse af besætning og ændring og opførsel af bygninger på ejendommen Frøstrupvej 151, Nr Nebel.

Ansøgning (237076) | 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:

Kopi: Ansøgning om udvidelse af besætning og ændring og opførelse af bygninger på ejendommen Frøstrupvej 151, Nr Nebel.

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18864649
Husdyrbrugets navn	Frøstrup Hovedgaard
Beliggenhedsadresse	Frøstrupvej 151
Postnummer	6830
By	Nr. Nebel

Ansøger

Ansøgningsnavn	Roelof Inberg
Ansøgningsadresse	Frøstrupvej 151
Ansøgningspostnummer	6830
Ansøgningsby	Nr. Nebel
Ansøgningstelefon	50951525
Ansøgnings-e-mail	inberg@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulentnavn	Laurids Knudsen
Konsulentadresse	Rådhusstræde 2
Konsulentpostnummer	6240
Konsulentby	Løgumkloster
Konsulenttelefon	73742038
Konsulent-e-mail	lak@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730095544
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5e - Dybvad Gde., Lunde

Matrikel: 5g - Dybvad Gde., Lunde

Matrikel: 2a - Frøstrup Hgd., Lunde

Matrikel: 2g - Frøstrup Hgd., Lunde

Matrikel: 27 - Snittrup, Lunde

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Lade (kælvningsafdeling)	566	Naturlig ventilation	3 m	(#559539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	307
				(#559538) Heste. Dybstrøelse	0	52
Ny - Udvidelse af kostald	979	Naturlig ventilation	3 m	(#559557) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	328
				(#559556) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	317
Eksisterende kostald	1970	Naturlig ventilation	3 m	(#559558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1368
Ny stald 2022	4104	Blandet ventilation	3 m	(#560124) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3230
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	2223	Naturlig ventilation	6 m	(#561583) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	191
				(#561582) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	802
				(#561581) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
				(#561580) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	31
Samlet ungdyr og goldkøer	2228	Naturlig ventilation	6 m	(#561589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	209
				(#561588) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
				(#561587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	726
Kalvevogne	126	Naturlig ventilation	3 m	(#561746) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	34
Ny kalveplads 2022	195	Naturlig ventilation	3 m	(#564539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Ny kalveplads 2022	104	Naturlig ventilation	3 m	(#566084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	104
Sum						8398
Nudrift						
Lade (kælvningsafdeling)	566	Naturlig ventilation	3 m	(#559541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	307
				(#559540) Heste. Dybstrøelse	0	52
				(#581058) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	522

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Malkestald og dybstrøelsebokse	1960	Naturlig ventilation	3 m	(#559549) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	31
				(#559547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	391
				(#559545) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
Eksisterende kostald	1970	Naturlig ventilation	3 m	(#559559) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1368
				(#581056) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	209
Ungdyrstald ændres til goldkøer	2059	Naturlig ventilation	3 m	(#559565) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
				(#559563) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	726
Sum						4110
8 års drift						
Lade (kælvningsafdeling)	566	Naturlig ventilation	3 m	(#559543) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	307
				(#559542) Heste. Dybstrøelse	0	52
Malkestald og dybstrøelsebokse	1960	Naturlig ventilation	3 m	(#559552) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	31
				(#559551) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	391
				(#559550) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
Eksisterende kostald	1970	Naturlig ventilation	3 m	(#559561) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	684
				(#559560) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	684
Ungdyrstald ændres til goldkøer	2059	Naturlig ventilation	3 m	(#581057) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	209
				(#559567) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
				(#559566) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	726
Sum						3588

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder - 3000	Flydende	der tilføres kun gylle til denne beholder fra produktionsanlægget på ejendommen.	Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortank og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 28 meter i diameter	538
Ny gyllebeholder hjemme 5000	Flydende	der tilføres kun gylle fra produktionsanlægget til dette opbevaringslager.	Der opføres en godkendt beholder der overholder kravene for en sådan. Opbevaringslaget vil blive opført som en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortank og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	Diameter:43,7 meter og højde 4 meter	861
møddingsplads	Fast		fast møg opbevares på betonplads med afløb til gyllebeholder. hermed opsamles evt. spildevand /overflade vand og ledes til gyllebeholder så det kan udbringes efter reglerne.		221
			Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortank og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velf		

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Gyllebeholder - 4000	Flydende	der tilføres kun gylle til beholderen fra produktionsanlægget.	ungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 32 m i diameter	721
Nudrift					
Gyllebeholder - 3000	Flydende	der tilføres kun gylle til denne beholder fra produktionsanlægget på ejendommen.	Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortank og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømmning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 28 meter i diameter	538
møddingsplads	Fast		fast møg opbevares på betonplads med afløb til gyllebeholder. hermed opsamles evt. spildevand /overflade vand og ledes til gyllebeholder så det kan udbringes efter reglerne.		221
Gyllebeholder - 4000	Flydende	der tilføres kun gylle til beholderen fra produktionsanlægget.	Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortank og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømmning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 32 m i diameter	721
8 års drift					
			Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.		

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Gyllebeholder - 3000	Flydende	der tilføres kun gylle til denne beholder fra produktionsanlægget på ejendommen.	påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortankt og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømmning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 28 meter i diameter	538
møddingsplads	Fast		fast møg opbevares på betonplads med afløb til gyllebeholder. hermed opsamles evt. spildevand /overflade vand og ledes til gyllebeholder så det kan udbringes efter reglerne.		221
Gyllebeholder - 4000	Flydende	der tilføres kun gylle til beholderen fra produktionsanlægget.	Denne beholder er opført i et stabilt materiale, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortankt og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømmning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført i logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom. jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.	5 m høj og 32 m i diameter	721

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		110
Nudrift			
møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		110
8 års drift			
møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		110

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	7673,2	887,4	8560,7
Nudrift	3894,0	543,1	4437,0
8 års-drift	3455,5	543,1	3998,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Lade (kælvningsafdeling)

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					
(#559539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	307	257,9	0,0	0,0	257,9
(#559538) Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0,0	0,0	29,6
Sum	359	287,5	0,0	0,0	287,5
Nudrift					
(#559540) Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0,0	0,0	29,6
(#559541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	307	257,9	0,0	0,0	257,9
Sum	359	287,5	0,0	0,0	287,5
8 års-drift					
(#559542) Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0,0	0,0	29,6
(#559543) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	307	257,9	0,0	0,0	257,9
Sum	359	287,5	0,0	0,0	287,5

Navn på staldafsnit:
Malkestald og dybstrøelsebokse

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					
(#559545) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#559547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	391	328,4	0,0	0,0	328,4
(#559549) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	36,0	0,0	0,0	36,0
(#581058) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	522	438,5	0,0	0,0	438,5
Sum	995	845,7	0,0	0,0	845,7
8 års-drift					
(#559550) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#559551) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	391	328,4	0,0	0,0	328,4
(#559552) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	36,0	0,0	0,0	36,0
Sum	473	407,2	0,0	0,0	407,2

Navn på staldafsnit:
Ny - Udvidelse af kostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift</i>					
(#559557) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	328	275,5	0,0	0,0	275,5
(#559556) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	317	282,1	0,0	0,0	282,1
Sum	645	557,6	0,0	0,0	557,6
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende 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					
(#559558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	1217,5	0,0	0,0	1217,5
Nudrift					
(#559559) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	1217,5	0,0	0,0	1217,5
8 års-drift					
(#559560) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	684	608,8	0,0	0,0	608,8
(#559561) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	684	608,8	0,0	0,0	608,8
Sum	1368	1217,6	0,0	0,0	1217,6

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald ændres til goldkøer</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					
(#559563) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	842,2	0,0	0,0	842,2
(#559565) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	525,5	0,0	0,0	525,5
(#581056) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209	175,6	0,0	0,0	175,6
Sum	1388	1543,3	0,0	0,0	1543,3
8 års-drift					
(#559566) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	842,2	0,0	0,0	842,2
(#559567) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	525,5	0,0	0,0	525,5
(#581057) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209	175,6	0,0	0,0	175,6
Sum	1388	1543,3	0,0	0,0	1543,3

Navn på staldafsnit:
Ny stald 2022

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					
(#560124) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3230	2874,7	0,0	0,0	2874,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022

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					
(#561583) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	191	160,4	0,0	0,0	160,4
(#561582) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	802	673,7	0,0	0,0	673,7
(#561581) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#561580) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	36,0	0,0	0,0	36,0
Sum	1075	912,9	0,0	0,0	912,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Samlet ungdyr og goldkøer

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#561589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	209	175,6	0,0	0,0	175,6
(#561588) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	525,5	0,0	0,0	525,5
(#561587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	842,2	0,0	0,0	842,2
Sum	1388	1543,3	0,0	0,0	1543,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvevogne</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					
(#561746) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	34	28,6	0,0	0,0	28,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny kalveplads 2022</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					
(#564539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	163,8	0,0	0,0	163,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny kalveplads 2022</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					
(#566084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
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				
Gyllebeholder - 3000	538	215,1	0,0	215,1
Ny gyllebeholder hjemme 5000	861	344,4	0,0	344,4
Gyllebeholder - 4000	721	288,4	0,0	288,4
Nudrift				
Gyllebeholder - 3000	538	215,1	0,0	215,1
Gyllebeholder - 4000	721	288,4	0,0	288,4
8 års-drift				
Gyllebeholder - 3000	538	215,1	0,0	215,1
Gyllebeholder - 4000	721	288,4	0,0	288,4

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					
møddingsplads	221	Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6
Nudrift					
møddingsplads	221	Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6
8 års-drift					
møddingsplads	221	Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</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)	7673	887	8561
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7673	887	8561
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
7673				

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
Lade (kælvningsafdeling)	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Lade (kælvningsafdeling)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ny - Udvidelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny - Udvidelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Ny stald 2022	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Samlet ungdyr og goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Samlet ungdyr og goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Samlet ungdyr og goldkøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvevogne	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kalveplads 2022	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kalveplads 2022	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84




^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#559538) Heste. Dybstrøelse	52	0,57	1	30		
(#559539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	307	0,84	1	258		
(#559556) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	317	0,89	1	282		
(#559557) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	328	0,84	1	276		
(#559558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	0,89	1	1218		
(#560124) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3230	0,89	1	2875		
(#561580) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	1,16	1	36		
(#561581) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	0,84	1	43		
(#561582) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	802	0,84	1	674		
(#561583) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	191	0,84	1	160		
(#561587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	1,16	1	842		
(#561588) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	1,16	1	525		
(#561589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	209	0,84	1	176		
(#561746) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	34	0,84	1	29		
(#564539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	195	0,84	1	164		
(#566084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	104	0,84	1	87		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frøstrupvej 133 	0	NY	238,6	238,6	241,7	Ja
Frøstrupvej 132A 	0	NY	672,7	605,4	674	Ja
Kvong By, Kvong 	0	NY	902	902	2016,4	Ja

Konsekvenszone: 711 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Frøstrupvej 133 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Frøstrupvej 132A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald 2022	182,7	Nej	Lade (kælvningsafdeling)	584,3	Ja
Eksisterende kostald	244,8	Nej	Samlet ungdyr og goldkøer	601,2	Ja
Ny kalveplads 2022	249,1	Nej	Ungdyrstald ændres til goldkøer	602,5	Ja
Ny - Udvidelse af kostald	253,1	Nej	Kalvevogne	606,3	Ja
Ny kalveplads 2022	269,2	Nej	Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	627,4	Ja
Malkestald og dybstrøelsebokse	281,8	Nej	Malkestald og dybstrøelsebokse	628,3	Ja
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	283,5	Nej	Eksisterende kostald	653,0	Ja
Kalvevogne	294,0	Nej	Ny - Udvidelse af kostald	669,2	Ja
Lade (kælvningsafdeling)	310,2	Nej	Ny kalveplads 2022	669,6	Ja
Samlet ungdyr og goldkøer	316,0	Nej	Ny kalveplads 2022	686,0	Ja
Ungdyrstald ændres til goldkøer	316,4	Nej	Ny stald 2022	740,6	Ja

Bebyggelse: Kvong By, Kvong Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
Ny kalveplads 2022	1975,5	Nej
Ny kalveplads 2022	1985,8	Nej
Ungdyrstald ændres til goldkøer	1990,5	Nej
Samlet ungdyr og goldkøer	1993,3	Nej
Ny - Udvidelse af kostald	1999,9	Nej
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	2009,5	Nej
Malkestald og dybstrøelsebokse	2011,1	Nej
Ny stald 2022	2022,3	Nej
Kalvevogne	2027,4	Nej
Lade (kælvningsafdeling)	2038,7	Nej
Eksisterende kostald	2041,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Lade (kælvningsafdeling)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	559539	0	951,7	3991,0*	0	951,7	3991,0*	307
	559538	0	0,0	358,8	0	0,0	358,8	52
Ny - Udvidelse af 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)
	559557	0	1016,8	4264,0	0	1016,8	4264,0	328
	559556	0	982,7	4121,0	0	982,7	4121,0	317
Eksisterende 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)
	559558	0	4240,8	17784,0*	0	4240,8	17784,0*	1368
Ny stald 2022	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	560124	0	10013,0	41990,0	0	10013,0	41990,0	3230
Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	561583	0	592,1	2483,0	0	592,1	2483,0	191
	561582	0	2486,2	10426,0	0	2486,2	10426,0	802
	561581	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
Sum			25872,6	108856,8*		25872,6	108856,8*	

Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	561580	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
Samlet ungdyr og goldkøer								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	561589	0	647,9	2717,0*	0	647,9	2717,0*	209
	561588	0	1404,3	5889,0	0	1404,3	5889,0	453
	561587	0	2250,6	9438,0	0	2250,6	9438,0	726
Kalvevogne								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	561746	0	105,4	442,0	0	105,4	442,0	34
Ny kalveplads 2022								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	564539	0	604,5	2535,0	0	604,5	2535,0	195
Ny kalveplads 2022								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	566084	0	322,4	1352,0	0	322,4	1352,0	104
Sum			25872,6	108856,8*		25872,6	108856,8*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Lade (kælvningsafdeling)	559541	0	951,7	3991,0	0	951,7	3991,0	307
	559540	0	0,0	358,8	0	0,0	358,8	52
Malkestald og dybstrøelsebokse	581058	0	1618,2	6786,0	0	1618,2	6786,0	522
	559549	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
	559547	0	1212,1	5083,0*	0	1212,1	5083,0*	391
	559545	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
Eksisterende kostald	559559	0	4240,8	17784,0*	0	4240,8	17784,0*	1368
Ungdyrstald ændres til goldkøer	581056	0	647,9	2717,0	0	647,9	2717,0	209
	559565	0	1404,3	5889,0	0	1404,3	5889,0	453
	559563	0	2250,6	9438,0	0	2250,6	9438,0	726
Sum			12579,8	53112,8*		12579,8	53112,8*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8560,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4562,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4123,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Mose nr. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebokse	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: mose øst - pkt 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose øst - pkt 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: Kalvevogne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug-0,5		-0,5	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug-0,2		-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: mose øst - pkt 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose øst - pkt 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: Kalvevogne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug-0,3		-0,3	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: Mose øst natur - pkt 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst natur - pkt 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug	-0,5	-0,5	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug	-0,2	-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	0,6	0,6	0,6

Naturpunkt: Mose øst - pkt 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst - pkt 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug	-0,5	-0,5	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug	-0,2	-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	0,6	0,6	0,6

Naturpunkt: Mose øst - pkt 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	4,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst - pkt 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	0,6	0,6	0,6
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	0,8	0,8	0,8
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændret til goldkøer	Landbrug	-0,8	-0,8	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug	-0,4	-0,2	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	0,9	0,9	0,9

Naturpunkt: eng øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,8 kg N/ha/år
Total deposition	8,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: eng øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	2,1	2,1	2,1
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,8	0,8	0,8
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	1,7	1,7	1,7
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug	-2,0	-2,0	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	1,3	1,3	1,3

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

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Kalvevogne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturpunkt: Eng vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug	0,9	0,9	0,9

Naturpunkt: Eng Nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,2 kg N/ha/år
Total deposition	5,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug0,9		0,9	0,9
S: Kalvevogne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyrstald ændret til goldkøer	Landbrug-1,0		-1,0	0,0
S: Malkestald og dybstrøelsebøks	Landbrug-0,5		-0,2	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug1,4		1,4	1,4

Naturpunkt: Mose Øst for	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Øst for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Ny gyllebeholder hje mme 5000	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug-0,7		-0,7	0,0
S: Ny stald 2022	Landbrug0,7		0,7	0,7
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Malkestald og dybstrøelsebokse	Landbrug-0,3		-0,2	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kalveplads 2022	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kalvevogne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Samlet ungdyr og goldkøer	Landbrug0,7		0,7	0,7
S: Samlet malkestald, dybstrøelse og spalter 2022	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose Øst for - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	249
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	299
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	170

Eng Nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	161
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	230
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	162

Eng vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo - ensilage	266
Staldbygning	Ny stald 2022	232
Gødningslager	møddingsplads	389

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo - ensilage	402
Staldbygning	Ny stald 2022	441
Gødningslager	Gyllebeholder - 3000	447

eng øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	114
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	164
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	37

Mose øst - pkt 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	258

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	303
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	172

Mose øst - pkt 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	355
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	405
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	265

Mose øst natur - pkt 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	353
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	404
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	268

mose øst - pkt 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	392
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	436
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	318

mose øst - pkt 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	374
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	422
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	295

Mose nr. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	895
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	961
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	869

Frøstrupvej 133 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Drivgang I	195
Staldbygning	Ny stald 2022	151
Gødningslager	møddingsplads	344

Frøstrupvej 132A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	559
Staldbygning	Lade (kælvningsafdeling)	563
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	534

Kvong By, Kvong - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansiloer	1886
Staldbygning	Samlet ungdyr og goldkøer	1951
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	1851

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:

Laurids Knudsen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2 feb 2023 Miljøteknisk redegørelse, Frøstrupvej 151, Lunde 6860 Nr Nebel (2).pdf	6031,59	2 feb 2023 Miljøteknisk redegørelse
Miljøteknisk redegørelse Frøstrupvej 151 Lunde 6860 Nr Nebel.pdf	4174,822	Miljøteknisk beskrivelse af 16 jan 2023
Miljøteknisk redegørelse, Frøstrupvej 151, Lunde 6860 Nr Nebel.pdf	4162,064	Miljøteknisk beskrivelse

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

