

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema(200681)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

03-12-2017

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	Rikke Kyhn
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	73742041
Konsulent email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730095544
CHR numre	

Kort beskrivelse:

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

Ansøgning (200681) | 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:

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

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

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

Ansøger

Ansøgersnavn	Roelof Inberg
Ansøgeradresse	Frøstrupvej 151
Ansøgerpostnummer	6830
Ansøgerby	Nr. Nebel
Ansørgertelefon	50951525
Ansøger-email	inberg@mail.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2a - Frøstrup Hgd., Lunde

Matrikel: 2g - Frøstrup Hgd., Lunde

Matrikel: 27 - Snittrup, Lunde

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulentnavn	Rikke Kyhn
Konsulentadresse	Rådhusstræde 2
Konsulentpostnummer	6240
Konsulentby	Løgumkloster
Konsulenttelefon	73742041
Konsulent-email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5730095544
CHR numre	

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny Kostald	3988,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3229,50
Lade (kælvningsafdeling)	821,7	Naturlig ventilation	3 m	Heste. Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	52,00 307,00
Malkestald og dybstrøelsebokse	1370,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51,00 391,00 31,00
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	378,2	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	209,00
Ny - Udvidelse af kostald	973,8	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	317,40 328,00
Eksisterende kostald	2011,9	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368,00
Ungdyrstald ændres til goldkøer	1849,3	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726,00 453,00
Ny velfærdsstald	878,9	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	522,00
Sum					7984,90
Nudrift					
Lade (kælvningsafdeling)	821,7	Naturlig ventilation	3 m	Heste. Dybstrøelse Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52,00 307,00
Malkestald og dybstrøelsebokse	1370,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51,00 391,00 31,00
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	378,2	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209,00
Eksisterende kostald	2011,9	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368,00
Ungdyrstald ændres til goldkøer	1849,3	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726,00 453,00

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Sum					3588,00
8 års drift					
Lade (kælvningsafdeling)	821,7	Naturlig ventilation	3 m	Heste. Dybstrøelse Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52,00 307,00
Malkestald og dybstrøelsebokse	1370,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31,00 391,00 31,00
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	378,2	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209,00
Eksisterende kostald	2011,9	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	684,00 684,00
Ungdyrstald ændres til goldkøer	1849,3	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726,00 453,00
Sum					3568,00

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

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

Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype (m ²)	Areal	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Gyllebeholder - 3000	Flydende	538	der tilføres kun gylle til denne beholder fra produktionsanlægget på ejendommen.	<p>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.</p> <p>Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført 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.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	5 m høj og 28 meter i diameter
Ny gyllebeholder hjemme 5000	Flydende	861	der tilføres kun gylle fra produktionsanlægget til dette opbevaringslager.	<p>Der opføres en godkendt beholder der overholder kravene for en sådan.</p> <p>Opbevaringslagret 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.</p> <p>Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført 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.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	Diameter:43,7 meter og højde 4 meter

Navn	Areal		Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
	Lagertype	(m ²)			
møddingsplads	Fast	221		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.	
Markstak	Fast	851		Markstakkene er overdækkede, og de flyttes mellem markerne fra år til år således de ikke lægges på samme sted. de lægges ikke i nærheden af naboer, søer vandløb eller på skrånede arealer, så der er risiko for afstrømning eller andre gener for det omgivende miljø.	
Gyllebeholder - 4000	Flydende	721	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 tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol	5 m høj og 32 m i diameter
Ny beholder ude 5000	Flydende	611		Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført 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.	
Nudrift					
Gyllebeholder - 3000	Flydende	538	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	5 m høj og 28 meter i diameter

Navn	Areal		Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
	Lagertype (m ²)				
				<p>ol af flydelaget og om det opfylder kravene.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	
møddingsplads	Fast	221		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.	
Markstak	Fast	851		<p>Markstakkene er overdækkede, og de flyttes mellem markerne fra år til år således de ikke lægges på samme sted.</p> <p>de lægges ikke i nærheden af naboer, søer vandløb eller på skrånede arealer, så der er risiko for afstrømning eller andre gener for det omgivende miljø.</p>	
Gyllebeholder - 4000	Flydende	721	der tilføres kun gylle til beholderen fra produktionsanlægget.	<p>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</p> <p>Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol</p> <p>Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom.</p> <p>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.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	5 m høj og 32 m i diameter
8 års drift					
				<p>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</p> <p>Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol</p> <p>Der vil desuden blive etableret et velfungerende</p>	

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Gyllebeholder - 3000	Flydende	538	der tilføres kun gylle til denne beholder fra produktionsanlægget på ejendommen.	<p>flydelag på beholderne, og blive ført logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom.</p> <p>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.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	5 m høj og 28 meter i diameter
møddingsplads	Fast	221		<p>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.</p> <p>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</p> <p>Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol</p>	
Gyllebeholder - 4000	Flydende	721	der tilføres kun gylle til beholderen fra produktionsanlægget.	<p>Der vil desuden blive etableret et velfungerende flydelag på beholderne, og blive ført logbog for hændelser der har indflydelse på beholderens opfyldelse af krav herom.</p> <p>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.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gyllet anken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p>	5 m høj og 32 m i diameter

Gødningsandele

Lagernavn	Gøddningstype	Areal (m ²)	Øvrige oplysninger
Ansøgt drift			
møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	110	
Markstak	Ingen fast gødning	0	
Markstak	Kvæg, heste, får og geder	0	
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	6291,9	852,1	7144,0
Nudrift	3216,1	543,1	3759,1
8 års-drift	3324,2	543,1	3867,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ny Kostald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3230	2163,8	0	0	0	2163,8
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Lade (kælvningsafdeling)

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0	0,0	0	29,6
Alle kvæg; Dybstrøelse	307	270,2	0	0	0	270,2
Sum	359	299,8		0	0	299,8
Nudrift						
Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0	0,0	0	29,6
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	307	270,2	0	0	0	270,2
Sum	359	299,8		0	0	299,8
8 års-drift						
Heste. Dybstrøelse	52	29,6	0	0,0	0	29,6
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	307	270,2	0	0	0	270,2
Sum	359	299,8		0	0	299,8

Navn på staldafsnit:
Malkestald og dybstrøelsebokse

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	44,9	0	0	0	44,9
Alle kvæg; Dybstrøelse	391	344,1	0	0	0	344,1
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	41,5	0	0,0	0	41,5
Sum	473	430,5		0	0	430,5
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	44,9	0	0	0	44,9
Alle kvæg; Dybstrøelse	391	344,1	0	0	0	344,1
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	41,5	0	0,0	0	41,5
Sum	473	430,5		0	0	430,5
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	31	27,3	0	0,0	0	27,3
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	391	344,1	0	0	0	344,1
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	41,5	0	0,0	0	41,5
Sum	453	412,9		0	0	412,9

Navn på staldafsnit:
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Dybstrøelse	209	183,9	0	0	0	183,9
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209	183,9	0	0	0	183,9
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	209	183,9	0	0	0	183,9

Navn på staldafsnit:
Ny - Udvidelse af kostald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	317	212,7	0	0	0	212,7
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	328	288,6	0	0	0	288,6
Sum	645	501,3		0	0	501,3
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Eksisterende kostald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	916,6	0	0	0	916,6
Nudrift						
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	916,6	0	0	0	916,6
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kana l, bagskyl eller ringkanal)	684	916,6	0	0	687,4	229,1
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	684	1149,1	0	0	287,3	861,8
Sum	1368	2065,7		0	974,7	1090,9

Navn på staldafsnit:
Ungdyrstald ændres til goldkøer

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	972,8	0	0	243,2	729,6
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	607,0	0	0	0	607,0
Sum	1179	1579,8		0	243,2	1336,6
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	972,8	0	0	194,6	778,3
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	607,0	0	0	0	607,0
Sum	1179	1579,8		0	194,6	1385,3
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	972,8	0	0	243,2	729,6
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	607,0	0	0	0	607,0
Sum	1179	1579,8		0	243,2	1336,6

Navn på staldafsnit:
Ny velfærdsstald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	522	459,4	0	0	0	459,4
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Eksisterende kostald

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Spalteskrabere og gylleforsuring	8760,0	75	687,4	0
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Skrabere af fast gulv	8760,0	25	287,3	0

Navn på staldafsnit:
Ungdyrstald ændres til goldkøer

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [26,00]	8760,0	25	243,2	0
Nudrift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760,0	20	194,6	0
8 års-drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	spalteskraber	8760,0	25	243,2	0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn:
Gyllebeholder - 3000

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
538	215,1	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,00	107,5	107,5
Nudrift					
538	215,1			0	215,1
8 års-drift					
538	215,1			0	215,1

Lagernavn:
Ny gyllebeholder hjemme 5000

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
861	344,4	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,00	172,2	172,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Lagernavn:
Gyllebeholder - 4000

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
721	288,4			0	288,4
Nudrift					
721	288,4			0	288,4
8 års-drift					
721	288,4			0	288,4

Lagernavn:
Ny beholder ude 5000

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
611	244,4			0	244,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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

Lagernavn: <i>møddingsplads</i>		Grundareal (m ²): <i>221</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6
Nudrift			
Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6
8 års-drift			
Kvæg, heste, får og geder	110	49,8	39,6

Lagernavn: <i>Markstak</i>		Grundareal (m ²): <i>851</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Ingen fast gødning	0	0	0,0
Kvæg, heste, får og geder	0	0	0,0
Nudrift - Ingen data			
8 års-drift - Ingen data			

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra lager: Ingen fast gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6124	1132	7255
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6292	852	7144
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	112
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
6124				

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
Ny Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Lade (kælvningsafdeling)	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Lade (kælvningsafdeling)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Malkestald og dybstrøelsebokse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Malkestald og dybstrøelsebokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Malkestald og dybstrøelsebokse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Ny - Udvidelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Ny - Udvidelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Ungdyrstald ændres til goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Ungdyrstald ændres til goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Ny velfærdsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.


Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav			Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav	
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående				(kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
7433	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3230	0,67	1	2164				
7435	Heste. Dybstrøelse	52	0,57	1	30				
7437	Alle kvæg; Dybstrøelse	307	0,88	1	270				
7439	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	0,88	1	45				
7443	Alle kvæg; Dybstrøelse	391	0,88	1	344				
7445	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	1,00	1	31				
7447	Alle kvæg; Dybstrøelse	209	0,88	1	184				
7451	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	317	0,67	1	213				
7453	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	328	0,88	1	289				
7455	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	0,67	1	917				
7463	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	726	1,00	1	726				
7465	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	453	1,00	1	453				
7471	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	522	0,88	1	459				

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Frøstrupvej 133 	0	NY	216,9	216,9	247,9	Ja	Ja
Frøstrupvej 132A 	0	NY	624,6	562,1	663,3	Nej	Ja
Stald: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	45,2	45,2	582,2	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	45,2	45,2	-	Ja	-
+ Stald: Lade (kælvningsafdeling)		NY (ansøgt)	27,2	24,5	584,4	Ja	Ja
		NY (nudrift)	27,2	24,5	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	71,1	71,1	583,5	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	71,1	71,1	-	Ja	-
+ Stald: Ungdyrstald ændres til goldkøer		NY (ansøgt)	128,5	115,6	599	Ja	Ja
		NY (nudrift)	128,5	115,6	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	128,9	128,9	597,2	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	128,9	128,9	-	Ja	-
+ Stald: Malkestald og dybstrøelsebokse		NY (ansøgt)	161,5	145,4	604,3	Ja	Ja
		NY (nudrift)	161,5	145,4	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	145,7	145,7	602,4	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	145,7	145,7	-	Ja	-
+ Stald: Ny velfærdsstald		NY (ansøgt)	193,2	173,8	612,4	Ja	Ja
		NY (nudrift)	161,5	145,4	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	162,3	162,3	610,3	Ja	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie Bortscreenet	overholdt
		FMK (nudrift)	145,7	145,7	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	295,5	266	626,6	Ja	Ja
		NY (nudrift)	253,9	228,5	-	Ja	-
	+ Stald: Eksisterende kostald	FMK (ansøgt)	199,4	199,4	624,6	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	186,1	186,1	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	349,8	314,8	632,6	Ja	Ja
		NY (nudrift)	253,9	228,5	-	Ja	-
	+ Stald: Ny - Udvidelse af kostald	FMK (ansøgt)	214,6	214,6	630,6	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	186,1	186,1	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	624,6	562,1	663,3	Nej	Ja
		NY (nudrift)	253,9	228,5	-	Ja	-
	+ Stald: Ny Kostald	FMK (ansøgt)	278,8	278,8	661,5	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	186,1	186,1	-	Ja	-
Kvong By, Kvong 	0	NY	864	864	2022,5	Ja	Ja

Konsekvenszone: 690 m

6.1 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Frøstrupvej 133 Opretter: Ansøger			
# Staldafsnit		Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Ny Kostald	200,1	Nej
2	Eksisterende kostald	245,3	Nej
3	Ny - Udvidelse af kostald	253,4	Nej
4	Malkestald og dybdstrøelsebokse	281,4	Nej
5	Ny velfærdsstald	285,4	Nej
6	Lade (kælvningsafdeling)	311,0	Nej
7	Ungdyrstald ændres til goldkøer	317,4	Nej
8	Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	323,8	Nej

Bebyggelse: Frøstrupvej 132A Opretter: Ansøger			
# Staldafsnit		Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	582,2	Ja
2	Lade (kælvningsafdeling)	584,4	Ja
3	Ungdyrstald ændres til goldkøer	603,2	Ja
4	Malkestald og dybdstrøelsebokse	621,1	Ja
5	Ny velfærdsstald	643,1	Ja
6	Eksisterende kostald	652,7	Ja
7	Ny - Udvidelse af kostald	668,6	Ja
8	Ny Kostald	706,4	Ja

Bebyggelse: Kvong By, Kvong Opretter: Ansøger			
# Staldafsnit		Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Ny velfærdsstald	1983,4	Nej
2	Ungdyrstald ændres til goldkøer	1987,8	Nej
3	Ny - Udvidelse af kostald	2000,2	Nej
4	Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	2011,3	Nej
5	Malkestald og dybdstrøelsebokse	2025,0	Nej
6	Lade (kælvningsafdeling)	2036,4	Nej
7	Ny Kostald	2037,2	Nej
8	Eksisterende kostald	2040,8	Nej

6.2 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Ny Kostald	Produktionsld	udgående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)]	(OU/s)	(m ²)
		7433	0	10011,4	41983,5	0	10011,4	41983,5	3230
Sum				24592	103486,5*		24592	103486,5*	

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)
Lade (kølvningsafdeling)								
	7435	0	0,0	358,8	0	0,0	358,8	52
	7437	0	951,7	3991,0*	0	951,7	3991,0*	307
Malkestald og dybstrøelsebokse								
	7439	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
	7443	0	1212,1	5083,0*	0	1212,1	5083,0*	391
	7445	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse								
	7447	0	647,9	2717,0*	0	647,9	2717,0*	209
Ny - Udvidelse af kostald								
	7451	0	983,9	4126,2	0	983,9	4126,2	317
	7453	0	1016,8	4264,0	0	1016,8	4264,0	328
Eksisterende kostald								
	7455	0	4240,8	17784,0*	0	4240,8	17784,0*	1368
Ungdyrstald ændres til goldkøer								
	7463	0	2250,6	9438,0	0,0	2250,6	9438,0	726
	7465	0	1404,3	5889,0	0	1404,3	5889,0	453
Ny velfærdsstald								
	7471	0	1618,2	6786,0	0	1618,2	6786,0	522
Sum			24592	103486,5*		24592	103486,5*	

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

Nudrift:								
Staldafsnit								
Lade (kølvningsafdeling)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	23095	0	0,0	358,8	0	0,0	358,8	52
	23096	0	951,7	3991,0	0	951,7	3991,0	307
Malkestald og dybstrøelsebokse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	7440	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
	7444	0	1212,1	5083,0*	0	1212,1	5083,0*	391
	7446	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	7448	0	647,9	2717,0	0	647,9	2717,0	209
Eksisterende kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	7456	0	4240,8	17784,0*	0	4240,8	17784,0*	1368
Ungdyrstald ændres til goldkøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	7464	0	2250,6	9438,0	0,0	2250,6	9438,0	726
	7466	0	1404,3	5889,0	0	1404,3	5889,0	453
Sum			10961,6	46326,8*		10961,6	46326,8*	

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

6.3 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift:			
Staldafsnit			
Ungdyrstald ændres til goldkøer	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
	7463	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] Effekt Nh3 = [26,00]	0

Nudrift:**Staldafsnit**

	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
Ungdyrstald ændres til goldkøer	7464	Navn: Skrabeanlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] Effekt Nh3 = [20,00]	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7144,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3276,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3384,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose Øst for	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5
Merdeposition (nudrift)	0,5
Total deposition	1,8

Naturlinjer til punkt: Mose Øst for			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,1
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,5
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,1		0,1
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,1
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,2

Naturpunkt: Eng Nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7
Merdeposition (nudrift)	1,7
Total deposition	3,9

Naturpunkt: Eng vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7
Merdeposition (nudrift)	0,7
Total deposition	1,2

Naturlinjer til punkt: Eng Nord			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug1,1		1,1
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,2
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,1
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,8
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,3		0,3
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug-0,1		0,1
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,2		0,2
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,3
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug-0,1		0,4

Naturlinjer til punkt: Eng vest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,5		0,5
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,0
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0,0		0,2
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,0		0,0
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4
Merdeposition (nudrift)	0,5
Total deposition	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)	1,3
Merdeposition (nudrift)	1,4
Total deposition	5,5

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0,0		0,0
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0,0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0,0		0,1
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,0		0,0
G: møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1

Naturlinjer til punkt: eng øst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,6		0,6
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,3
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,3
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,2
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		1,7
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,4		0,4
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug-0,1		0,1
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,2		0,2
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,7
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug-0,1		0,6

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

Naturlinjer til punkt: Mose øst - pkt 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,5		0,5
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,1
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,5
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug-0,1		0,1
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,1		0,1
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,2
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,2

Naturpunkt: Mose øst - pkt 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5
Merdeposition (nudrift)	0,5
Total deposition	1,2

Naturlinjer til punkt: Mose øst - pkt 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,3
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,1		0,1
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,1
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0		0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1

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

Naturpunkt: mose øst - pkt 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,6

Naturlinjer til punkt: Mose øst natur - pkt 3			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,3		0,3
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,3
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,0		0,0
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,1
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1

Naturlinjer til punkt: mose øst - pkt 5			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,1		0,1
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,1
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,0		0,0
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,0
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: mose øst - pkt 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,8

Naturlinjer til punkt: mose øst - pkt 4			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny Kostald	Landbrug0,2		0,2
S: Lade (kælvningsafdeling)	Landbrug0		0,1
S: Malkestald og dybdstrøelsebokse	Landbrug0,0		0,1
S: Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse	Landbrug0		0,0
S: Ny - Udvidelse af kostald	Landbrug0,0		0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug0,0		0,1
S: Ungdyrstald ændres til goldkøer	Landbrug0		0,1
S: Ny velfærdsstald	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 3000	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder hjemme 5000	Landbrug0,0		0,0
G: møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder - 4000	Landbrug0		0,0
G: Ny beholder ude 5000	Landbrug0,0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsafgivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose Øst for - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	296
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	215

Eng Nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	230
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	128

Eng vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Kostald	271
Gødningslager	møddingsplads	379

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Kostald	469
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	414

eng øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	162
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	81

Mose øst - pkt 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	302
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	200

Mose øst - pkt 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	402

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	303

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	401
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	311

mose øst - pkt 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	437
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	362

mose øst - pkt 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	420
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	340

Frøstrupvej 133 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Kostald	174
Gødningslager	møddingsplads	343

Frøstrupvej 132A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Lade (kælvningsafdeling)	562
Gødningslager	Gyllebeholder - 4000	571

Kvong By, Kvong - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald ændres til goldkøer	1951
Gødningslager	Ny gyllebeholder hjemme 5000	1840

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Godkendelsens omfang

Der søges om udvidelse og ændring i husdyrholdet samt ændringer i staldanlæg opførelse af nye stalde, nye gyllebeholdere og udvidelse af plansiloanlægget.

Projektets omfang

Den tidligere meddelte miljøgodkendelse ikke er udnyttet helt, er bl.a. den nyeste stald ikke opført.

Derfor er der lagt nye planer på ejendommen.

I forbindelse med ændrede planer, har ejer valgt at flytte ind del af ungdyrene på kviehotel/pasning på naboejendommen.

Der skal på bedriften udvides således at der blive en malkebesætning med ca. 550 køer.

Da en del af de nuværende stalde, ikke overholder mål i forhold til nye krav (senge og gangarealer - bredde og længde), og der er ønske om en bedre logistik/opdeling af dyrene i anlægget, søges der følgende ændringer:

En del af den gamle ungdyrstald ombygges til goldkøer.

bygningen med den eksisterende malkestald og kælvningsafdeling, søges udvidet, og der etableres ny velfærdsafdeling/kælvningsafdeling i forlængelse af eksisterende kælvningsafdeling.

Den eksisterende kostald/løsdriftsstald vil fremadrettet blive anvendt til en del kvier (gr. sengestørrelser osv.).

Dertil søges om udvidelse af eksisterende kostald/løsdriftsstald, der udvides med en velfærdsafdeling til nykælvvere og lidt ekstra senge til køer. og for at nå op på det ønskede antal malkekøer, søges til opførelse af ny kostald.

For at opfylde kapacitet, skal opføres 2 nye gyllebeholdere på hver 5000 kbm., og den ene bliver placeret ude ved en del af udbringningsarealerne.

For opnå kapacitet nok til foder, søges plansiloanlægget udvidet med ca. 3600 m².

Beskrivelse af projektets datoer

Der skal søges byggetilladelse til velfærdsafdeling, ombygningen i ungdyrstalden (til goldkøer), udvidelse af eksisterende kostald, opførelse af gyllebeholdere, udvidelse af plansiloanlæg samt byggeri af den ny kostald.

Byggeperioden startes først med udvidelse af den eksisterende løsdriftsstald og etablering af velfærdsafdelingen.

Det forventes at en stor del af udvidelsen sker med opformering af egen besætning.

Opformering ud fra egen besætning, kan forventes at tage ca. 3-4 år. Der satses dermed hovedsageligt på egen opformering.

Da der er flere etaper med byggeri i denne tilladelse søges derfor om udnyttelsesfrist over en periode op til 5 år. evt. med indlagt etaper på frist på de forskellige byggerier.

Tidligere godkendelser

ejendommen blev første gang godkendt efter nye husdyrlov d 13. nov. 2008. der er efterfølgende blev søgt om tillæg d. 30. september 2010, d. 6 september 2010 og d. 19 september 2012.

Biaktiviteter

Der drives ingen anden virksomhed fra adressen

Husdyrbrugets ophør

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive anmeldt ude af drift og dermed indgås aftale om fjernelse.

Dyrehold og management

I malkestalden anvendes vand til afkøling af mælken. Det varme vand genanvendes til bl.a. drikkevand.

Alle stalde er med naturlig ventilation.

Der etableres ikke overdækning på gylletankene fordi dels den ene tank anvendes til forsuret gylle som giver en mindre ammoniakfordampning, og dels fordi kvæggylle normalt relativt let og hurtigt danner et naturligt flydelag.

Der udføres løbene vedligeholdelse og tilsyn med produktionsanlægget og de tekniske installationer, for at begrænse miljøbelastningen og optimere produktionen. Medarbejdere informeres om vilkårene i miljøgodkendelsen, og holdes løbende orienteret om driften og de relevante regler der skal tilgodeses.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Foderplanerne udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Der udfodres på et bredt gennemgående foderbord og flere steder i stalden er der opsat vandkar eller drikkekopper, så dyrene kan få deres væskebehov opfyldt.

De mindste kalve mælkefodres min. 2 gange dagligt i de første 2 måneder. Samtidigt tildeles de kraftfoder og hø/halm ad libitum, så deres vomfunktion kan igangsættes så hurtigt som muligt. Der anvendes hovedsageligt eget produceret mælk. De tildeles desuden vand for at opfylde deres væskebehov.

I samarbejde med planteavlskonsulent udarbejdes der mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab på bedriften. Herunder afstemmes årligt forbrug af handelsgødning som er afstemt efter husdyrgødningsproduktionen. Dette dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Der er etableret fast kørselsveje omkring bygningerne, så disse er nemme at renholde, og så der samtidigt kan undgås for meget jord og møg der risikere at blive bragt ind på foderbordene i staldene.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Alle ansatte informeres om nye tiltag eller ændringer, herunder bliver alle nyansatte orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og der orienteres ligeledes om beredskabsplanen.

Udvidelsen er bl.a. med til at skabe større muligheder for holdopdeling af dyrene, samt udfordring flere gange dagligt, så der er frisk foder til dyrene hele døgnet. Der kan ligeledes køres med flere foderblandinger, så foderet kan afstemmes til de enkelte hold efter deres ydelse.

Det forventes en arbejdslettelse af at dyrene er inddelt i grupper efter alder også i forhold til fodring. Der er i forbindelse med udviklingsstrategien på ejendommen tænkt nøje på placering af bygningerne i forhold til hinanden, således at der var mulighed for at opnå en god logistik mellem bygninger og dermed i arbejdsgangen på husdyrbruget. Hermed kan fokus rettes mod diverse daglige driftsmæssige problemer.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger anvender bedst tilgængelig teknik indenfor management.

Rengøring og desinficering

Staldene vaskes generelt sjældent der kan dog ske vask af de mindste kalves bokse, idet dette er en sårbar dyregruppe, især sårbar over for bakterier. Malkestald vaskes dog dagligt efter brug.

Foderbordet fejes dog hver dag for foderrester og afløb holdes fri, så ajle kan trænge væk hurtigst muligt.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Eksisterende Ungdyrstald:
Denne stald er opført i 2001.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

På spalterne er der monteret skraber, der sikrer at evt. gødningsrester skrubes ned i gyllekanalerne, således at spalterne er rene og har mindre overflade hvorfra der kan fordampes. Hermed reduceres ammoniakfordampningen og evt. lugtgener.

Der er fravalg anden teknologi i denne stald da den eksisterende og proportionalt vil det være mere hensigtsmæssigt at investere i teknologier i de øvrige stalde hvor der er større andel dyr, og hvor der opnås større effekt.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Eksisterende kostald:

Denne stald er opført i 2005, hvor den blev indrettet med senge og spalter over gyllekanal. Der er i forbindelse med sidste udvidelse blevet etableret fast drænet gulv, der reducerer ammoniak fordampningen. Dette tiltag giver sammen med de øvrige i anlægget, gode resultater i forbindelse med ammoniakfordampning. Der er ikke indsat/påtænkt yderligere tiltag, da det ikke giver nogen større effekt, og derfor ud fra et proportionalt synspunkt ikke kan betale sig at investere i.

Stalden er etableret med naturlig ventilation, så der er frisk og god luft i stalden, og samtidigt anvendes ingen energi på dette. I taget er der ikke opsat lysplader, da dette vil give øget varmeindstråling i stalden, og dermed medføre risiko for varmestress hos dyrene.

Der er flere steder i stalden opsat store brede vandkar til opfyldelse af dyrenes vandbehov.

I sengene er der måtter der giver god liggekomfort, og samtidigt er skridsikre når dyrene skal lægge sig og bevæge sig ind og ud af dem.

Der udfodres på bredt gennemgående foderbord.

Med disse valgte staldteknologier anses stalden for at være indrettet med BAT (bedst tilgængelig teknologi).

Staldafsnittet til småkalve er med dybstrøelse, hvilke giver en god liggekomfort for dyrene. i stalde med dybstrøelsesmåtter kan kalvene bevæge sig sikker omkring og hermed også udføre deres naturlige legeadfærd, som også bliver stimuleret.

Malkestald og dybstrøelsebokse - Denne bygning er opført i 2001, og en del er med malkestald og en del er indrettet med dybstrøelsesareal og et foderbord. Der er naturlig ventilations i bygningen.

I den eksisterende lade/maksinhus fra 1975 (ombygget i 1990) indrettet bokse til med dybstrøelsesareal og et foderbord. der er naturlig ventilations i bygningen.

Lokalisering

De bygninger der hører til ejendomme er følgende: et stuehus, en lade (hvor i der bokse til kalve), en ungdyrstald, en bygning med malkestald+opsamlingsplads+ dybstrøelse til kælvninger/syge dyr+aflukke til mindre kalve (enkeltbokse), en løsdriftstald til køer, et plansiloanlæg, et maskinhus, en lade, samt 2 gyllebeholdere på hhv. 3000 m³ og 4000 m³, og en møddingsplads.

Derud over lejes 2 beholdere på hhv. 900 m³ og 1000 m³. Disse er beliggende på hhv. Debelvej 250 og Debelvej 281.

I forbindelse med udvidelsen og ændringen forlænges den eksisterende dybstrøelsesareal bag malkestalden, den eksisterende løsdriftstald forlænges med en afdeling til nykælvere, der ændres den eksisterende ungdyrstald (laves om til goldkøer), den eksisterende kostald ændres til kvier, plansiloanlægget vil blive udvidet med ca. 3600 kvm. og der opføres en ny kostald til 400 køer og der etableres 2 stk nye gyllebeholder med en kapacitet på hver 5.000 kbm.

Alle bygninger er vist på situationsplan.

Faste afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ingen boring i nærheden af ejendommen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste over 5000 meter fra ejendommen.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb ligger ca. 300 meter nord for ejendommen. Der løber dog afvandingsgrøfter til dette vandløb, og afstanden til disse fra ejendommen er ca. 150 meter.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden til offentligt vej er ca. 70 meter. Dette ændres ikke med etablering af ny ungdyrstald eller beholder, da facaderne ligger parallelt med vejen og den nye stalds facade skal flytte med kostaldens facade.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 30 meter fra staldanlæg. Dette er ikke ændret i forhold til det nye stuehus.

Naboskel (30 m):

Afstanden til naboskel fra eksisterende ungdyrstald er ca. 50 meter, dette er skel mod øst. Den nye ungdyrstald placeret mod vest og her bliver afstanden til naboskellet fra bygningen ca. 80 meter.

Nabobeboelse (50 m):

Afstanden vurderes til ca. 174 meter. Det drejer sig om Frøstrupvej 133. Øvrig nabobeboelser i nærheden er landbrugsejendomme. De generelle afstandskrav er overholdt og geneafstanden overholdes.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Område i landzone, der i lokalplanen udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. (50m)

Der er ca. 2030 meter til eksisterende byzone i Kvong.

Landskabet og planforhold

Landskabelige hensyn

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.

mere end 1000m. nærmeste er et hedeområde beliggende ved Filsø. Dette ligger ca. 9 km vest for ejendommen.

- Områder med landskabelig værdi

ejendommen ligger i: værdifuldt landbrugsområde, naturområde og værdifuldt landskabsområde. Dog udenfor Natura 2000 område.

- afstand til Uforstyrrede landskaber er mere end 1000m
- Områder med særlig geologisk værdi. Der er ikke kendskab til nogle i nærheden.
- Rekreative interesseområder Frøstrup Anlæg ligger ca. 650 m mod øst.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer mere end 1000m
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

der ligger lavbundsarealer udpeget som okkerklasse 1 umiddelbart nord for ejendommen.

- Skovrejsningsområder

ejendommen ligger i et område udpeget som øvrig skovrejsningsområde.

- Fredede områder mere end 1000m
- Beskyttede naturarealer (§ 3)

Nord for ejendommen ligger en del § 3 beskyttede engområder. Afstanden til nærmest er ca. 170 m nord for ejendommen.

- Strandbeskyttelseslinje. Der er mere end 1000 m til denne
- Klitfredningslinje

Der er mere end 1000 m til denne

- Skovbyggelinje ca. 750 m mod øst.
- Sø- og å-beskyttelseslinje

Der er mere end 1000 m til denne

- Kirkebyggelinje

Der er 1650 meter til nærmeste. Denne er i Kvong

- Fortidsmindelinje

Både nord og syd/øst for ejendommen ligger en del gravhøje. Afstanden til nærmest fortidsmindelinje er dog ca. 900 meter.

Energiforbrug

Forbrug af gas:

Før: Ingen

Efter (anslået): Ingen

Forbrug af dieselolie:

Før: ca. 23.500 L

Efter (anslået): ca. 25.500 L

Forbrug af el:

Før: ca. 545.000 kwh

Efter (anslået): 575.000 kwh

Der forventes et større elforbrug idet besætningen bliver større. Dieselolie forbruget forventes også at stige proportionalt, da der vil være flytning af dyr til anden ejendom, samt flytning af gylle og bjærgning af mere foder.

Energiteknologi på anlæg

Anlægget er et kvægbrug med naturlig ventilation, så der forbruges kun energi i forbindelse med malkning (el); belysning i staldene (el) og fodring (dieselolie)samt markarbejde (dieselolie).

Anlægget er bygget med de materialer, installationer og teknik som var almindelig brugt og anerkendt på det pågældende tidspunkt.

Maskiner og anlæg holdes løbende med service og vedligeholdelse.

Udendørs lys er kun tændt når der er behov for lys i forbindelse med arbejdet.

Bygningerne er placeret med god logistik så der anvendes mindre energi på færdsel omkring ejendommens produktionsbygninger.

I alle staldene vil der være naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der forventes at være mindre dieselforbrug ved foderhåndtering, når alt foderet samles i plansiloanlæggene, på fast bund og mere samlet, og staldanlæggene ligger tæt ved.

Blanding af foder foregår på forpladsen ved plansilo. Øvrig foder opbevares i laden ved siden af.

Der er etableres fast kørevej omkring stald, om til plansiloanlæg.

Placering af staldanlæg, opdeling af dyregrupper, ensilageplads og foderlade giver en bedre logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde i forbindelse med håndtering af foder og dyr.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. I den løbende vedligeholdelse af anlægget og herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til mere energirigtige produkter, herunder lavenergi pærer.

Vandforbrug

Vandforsyning er fra offentligt vandværk.

Forbrug af drikkevand incl. spild:
Før: anslået 30.000 m³
Efter (anslået): anslået 35.050 m³

Forbrug af vaskevand til maskiner:
Før: anslået 25 m³
Efter (anslået): anslået 25 m³

Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald:
Før: ca. 2100 m³
Efter (anslået): anslået 2500 m³
Det samlede vandforbrug registreres årligt.

Der ændres dog ikke væsentligt i mængden af rengøringsvand til malkeanlæg, dog forventes der ændret i forbrug af vand til vask, grundet besætningsstørrelse og sygdomsforebyggelse.

En stor del af vandforbruget går til mælkeproduktion, en del fordampes fra overfladerne i staldene og fra dyrene, resten går til gyllekanaler.

Vandteknologi på anlæg

Det vand, der anvendes til afkøling af mælken genanvendes til drikkevand i stalden.
Skyllevand fra rørmalkeanlægget anvendes til vask i malkestald.
Vandforbruget registreres.
Der anvendes vand til forkøling af mælken, vandet genanvendes som drikkevand til køerne.

Der bruges ikke mere vand end der er nødvendigt til drikkevand.

Drikkekar i anlægget er med stor vandoverflade, hvilket begrænser drikkespild og sikrer en bedre vandoptagelse.

Vandrør er sikret mod frost sprængning, ved enten isolering eller recirkulering.
Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
Rør og slange er dimensioneret efter ydelse/forbrug
Ved den daglige gennemgang identificeres eventuelle lækager og disse repareres hurtigst muligt.

Lugt

Geneafstande er overholdt.

Støj

Der forventes ikke at være støj fra Malkeanlægget. Dette er placeret i kælderen under malkestalden.

Med hensyn til støj omkring fodring vil der ikke ske de store ændringer. Blanding af foder sker i fuldodervogn, på pladsen bag staldanlæggene.

Der forventes derfor ikke at være støj udenfor ejendommen i forbindelse med driften af ejendommen.

Ved udbringning af gylle vil der forekomme maskinstøj fra forbigående gylletransporter. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.
Dybstrøelsen fra kalvebokse udtages ca. hver 14 dag. Dette anbringes på møddingspladsen. Dette køres til markarealerne ca. en gang i kvartalet, hvor det lægges i markstak.

Det forventes dog generelt at der ikke vil forekomme unødige støjgener i forbindelse med udvidelsen, da der er tænkt på løsninger for at undgå dette. Der forventes derfor minimale støjgener udenfor ejendommen.
Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktion vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne.

Beskrivelse af driftsperiode

Malkningen foregår i før situationen i tidsrummet fra kl. 4.30 - 7.30 om morgenen og 15.30 - 18.30 om eftermiddagen. Støjen vil dog være mere begrænset, idet anlægget står i et isoleret rum inde i bygningen. Efter udvidelsen vil den daglige malketid blive udvidet med ca. 2 timer, fordelt jævnt på morgen og eftermiddagsmalkning.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.
Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden september - oktober. Halm og korn køres i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold, herunder regn.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Dybstrøelse udbringes 3-4 gange årligt, dette ændres heller ikke. Mængder stiger lidt og dermed også lidt flere transportere.

Dertil kommer transport med levende dyr. Tyrekalve afhentes ca. hver 14 dag,, dertil flyttes kvier til den anden ejendom og dyr til slagtning afhentes ca. 6-8 gange årligt. Kvier flyttes til anden stald ca. 1 gang månedligt.
I den nuværende situation er der transportere med levende dyr når der løbende er udskiftning af køer og kvier, som også kan give anledning til enkelte transportere årligt, til og fra anlægget.

I øvrigt kommer dyrlæge, inseminør og klovbeskærer i perioder hvor der er behov for dette.

Det vurderes dog at produktionen er blevet tilrettelagt således at der er minimal støj udenfor ejendommen i forbindelse med den daglige drift. Driften af udbringingsarealer vil forekomme alligevel så disse forventes heller ikke at være belastende ud over det sædvanlige.

Beskrivelse af støjildetiltag

Der er naturlig ventilation i alle staldanlæg og derfor ingen støj forbundet med dette.

Det forventes at alt grovfoder kan opbevares i plansiloanlæggene. Med anvendelse af disse til opbevaring af foder og med den befæstede plads foran til blandestød for foder, forventes støjbegrænsning forbundet med dette.

Malkeanlæg er udviklet så de generelt er lydsvage, desuden er anlægget placeret i en isoleret bygning, og er beliggende mellem de øvrige bygninger. Der forventes derfor ingen væsentlige støjgener hos naboer, vedrørende malkeanlægget.

Gyllepumpning sker fra pumpebrønd, og dennes placering er også optimal i forhold til naboer. Dertil virker de øvrige bygninger støjbegrænsende. transport af gylle til beholdere (egne eller lejet beholdere placeret ude ved udbringingsarealer) vil hovedsageligt ske med lastbil.

I de øvrige forhold er der generelt taget hensyn til støjkluder ved tilrettelæggelse af den nuværende produktion.

I forhold til støj forventes at Miljøstyrelsens vejledning overholdes

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkluder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i projektbeskrivelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Lys

Udenfor bygningerne er der kun almindelig "gadebelysning.

I staldene er der naturligvis arbejdsbelysning når der arbejdes i stalden, og om natten er der natbelysning, så dyrene kan orientere sig. FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden eller efter malkning. Dette betyder, at der kun i omkring 12 timer af døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer og kvier skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Det er kun i den eksisterende gamle opdrætsstald, der har lysplader i taget. På den nye bygning forventes ikke opsat lysplader.

Fjernvirkningerne fra belysningen betragtes som minimale ved naboerne, da der er beplantning omkring. Der ændres ikke på den udvendige belysning i forbindelse med udvidelse.

Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Der anvendes almindeligt anerkendte metoder til forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr på ejendommen. I øvrigt som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Det tilstræbes at holde rent og ryddeligt omkring anlægget og bygningerne, for at opnå en generel god staldhygiejne. Fremadrettet forventes alt foder så vidt muligt opbevaret under tag eller i plansilo. Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluebekæmpelsen sker efter almindelige anerkendte retningslinjer og med midler anerkendt til dette. Der forventes ingen problemer grundet besætningsudvidelsen.

Der efterleves en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med regelmæssig udmugning ved småkalvene, samt fjernelse af gødnings- og foderrester. Herved sikres, at der kun er minimalt med fluer.

Ejendommen er tilmeldt kommunal foranstaltning til bekæmpelse af rotter. Rottebekæmpelse sker dog også efter behov i samarbejde med privat firma.

Støv

Der kan forekomme støv ved transport på interne markveje.

Dertil kan der forekomme støv fra husdyr og fra indblæsning af kraftfoder i lade og siloer.

Det vurderes dog at der ikke vil være støvgener udenfor ejendommens matrikel i den almindelige daglige drift

Transport

Næsten al transport sker fra/til gården via Frøstrupvej. Til de arealer der ligger mere end 10 km fra anlægget vil transporten foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Transportvejen dertil går gennem Horne by. Der sker ingen ændringer i til eller frakørselsforholdene som følge af besætningsudvidelsen.

Det tilstræbes at al udkørsel af husdyrgødning samt bjergning af grovfoder sker i dagtimerne på hverdage. Kun hvis det er nødvendigt på grund af vanskelige vejrforhold køres om aftenen og i weekender.

Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej

Husdyrgødning:

gylle

Før: ca. 550 læs pr. år med gyllevogn, heraf ca. 50 med lastbil (40 tons)

Efter (anslået): ca. 1000 læs pr år, heraf ca. 250 med lastbil ud til beholdere ved arealer.

Dybstrøelse

Før: ca. 23 læs pr år

Efter (anslået): ca. 28 læs pr år

Grovfoder:

Før: ca. 400 transporter pr. år

Efter (anslået): ca. 870 transporter pr. år

Kraftfoder.

Før: ca. 65 transporter pr. år

Efter (anslået): ca. 145 transporter pr. år, evt. mindre da der kan tages større træk hjem

Brændstof:

Før: ca. 18 om året

Efter (anslået): ca. 24 om året.

Mælk:

Før: 183 dage om året

Efter (anslået): 183 dage om.

Mælk hentes når det passer på mejeriets rute, afhentningstidspunktet kan ændres af mejeriet

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 26 transporter pr. år + flytning af kvier og 26 stk afhentning tyrekalve.

Efter (anslået): ca. 26 transporter pr. år + 26 afhentning af tyrekalve

Med større besætning er der fremadrettet behov for større grovfoderproduktion. Der til kommer at antallet af gylletransporter stiger med denne produktion.

Døde dyr:

Før: ca. 30 transporter pr. år

Efter (anslået): ca. 35 transporter pr. år

Affald:

Før: hver anden uge

Efter (anslået): hver anden uge

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Der anslås i førsituationen et forbrug på 1450 m3 rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 25 m3 vaskevand til maskiner. Alt procesvand ledes til gylleopbevaringsanlæggene.

Der anslås i eftersituationen et forbrug på 1760 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og malkestald og øvrigt inventar. Der forventes ikke ændringer i vandforbrug til vask af maskiner.
Der er toilet i driftsbygningerne med eget nedsivningsanlæg.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Langt størstedelen af rengøringsvandet bruges i forbindelse med malkning og rengøring af malkestalden. I følge Landbruget Byggeblad er vandet til rengøring medregnet i normproduktionen af gylle. Skønnet ekstra tilledning til gyllebeholderne 50 m³.

I før situation:

Spildevand fra befæstet areal på 1400m² = 980 m³

Spildevand fra eksisterende plansiloer på 5750 m² = 4025 m³.

Spildevand fra mødding på 100 m² = 40 m³.

I efter situation:

Spildevand fra befæstet areal på 1400m² = 980 m³

Spildevand fra plansiloanlæg på 8200 m² = 5740 m³

Spildevand fra mødding på 100 m² = 40 m³

Beskrivelse af afledning af restvand

Der afledes overfladevand fra tagflader/bygninger og fra arealerne omkring bygninger.

Dette vand, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til dræn.

Der forekommer ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Sanitært spildevand fra ejendommen ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg.

Husdyrgødning og foder

Markstak: der etableres ny markstak hvert år, og der roteres rundt på arealer, så den ikke er placeret samme sted indenfor 5 år. Markstakkene er overdækkede, og de flyttes mellem markerne fra år til år således de ikke lægger samme sted. De lægges ikke i nærheden af naboer, søer vandløb eller på skrånede arealer, så der er risiko for afstrømning eller andre gener for det omgivende miljø.

Lejet beholdere: For at opfylde kapacitet er der lejet beholder på xx? M³

Beholderne 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, som ikke har overdækning. Der føres logbog over de 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. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag.

Beskrivelse af risici

På bedriften kan der opstå brand, el nedbrud, brud på vandledninger eller der kan opstå gylleudslip. Der til anvendes i dagligdagen maskiner, som også kan være anledning til der opstår farlige situationer, hvor der er risici for væltede maskiner, som også kan forårsage forurening osv.

Beskrivelse af mulige uheld

Overløb af gylletank.

Spild af dieselolie.

Der kan ske uheld ved pumpning af gylle.

Overløb af gylletank. I den nuværende situation er der større risici for overløb af gylle på beholderen grundet dens størrelse, og at der skal overflyttes til anden beholder. Dette sikres bedre med den nye, idet der opføres en beholder der har stor kapacitet. Der er dog fortsat behov for opsyn med beholderen, for at sikre der ikke sker overløb.

Der kan ske strømforstyrrelser/svigt. Hermed kan der opstå problemer med opdæmning af gylle i stalden, hertil kan dog kaldes hjælpe og kanaler kan optage en del gylle inden der er overløb i staldene.

I vinterperioder kan der i den daglige drift være risiko for at frostsprængning af vandrør.

Beskrivelse af risikominimering

Pumpning af gylle fra stald til gylleopbevaringsanlæggene sker under opsyn. Det er maskinstation der varetager gylleudbringning og de har kran på vognen, der suger gyllen op. Der er ingen svingbare pumper på gyllebeholderne.

Påfyldning af dieselolie sker på befæstet areal.

For at minimere risici ved strømsvigt er der på ejendommen et nødstrømsanlæg. Hermed opstår der ikke risiko for opdæmning af gylle i staldanlægget, når dette ikke kan overpumpes fra pumpebrønden.

Ved frost sprængninger af vandrør eller øvrige vandinstallationer, afbrydes vandforsyningen på hovedhanen, og reparation fortages hurtigst muligt.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved uheld med gylle vil opdæmning med f.eks. halmballer iværksættes straks så evt. forurening af grøfter, dræn, søer mv. undgås. Herefter vil der blive ringet efter hjælp på 112.

Ved strømsvigt vil nødstrømsgenerator hurtigst muligt blive opstartet og fejlen på strøm vil blive lokaliseret.

Ved uheld med dieselolie søge skaderne minimeret og diesel opsuget. Der står savsmuld i laden, der kan anvendes ved spild.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Kraftfoder tippes af indendørs i foderlade der er beliggende vest for. Hermed er støvgener formindsket. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med strøning af halm hos dyr på strøelse. Der forventes dog ikke at denne aktivitet kan give anledning til gene udenfor ejendommen.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen og opbevaring sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

I forbindelse med indkøring af halm i høst perioden, kan der forekomme støvgener. Derudover kan forekomme støvgener i tørre periode ved færdsel omkring bygningerne. Dette er forsøgt afværget ved at etablere plansilo anlæg og gode vejanlæg omkring, samt til og fra anlægget. Der forventes ikke at være aktiviteter der giver anledning til væsentlige støvgener for naboer eller øvrige omgivelser.

Affald og kemikalier

Døde dyr opbevares overdækket og afhentes senest én hverdag efter tilmelding. De afhentes af DAKA. De opbevares ved laden indtil afhentning.

Forventet gennemsnit af døde dyr: 1-2 kalv eller ko pr måned.

Beskrivelse af fast affald

Der er diverse pap og papir samt éngangsklude fra malkning. Det opbevares i en container og bortskaffes sammen med dagrenovation.

Der er plastaffald fra tildækning af ensilagestakke. Det opbevares bundtet på det befæstede areal, og afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer, og søges så vidt muligt genbrugt.

Beskrivelse af pesticider

Maskinstation forestår al sprøjtning af arealer. Disse medbringer bekæmpelsesmidler og vand. De afholder ligeledes rengøring af sprøjten hos dem selv.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da maskinstation forestår sprøjtning af arealer.
Der anvendes

Der er ingen pesticidaffald da maskinstationen udfører al sprøjtearbejde.

Beskrivelse af oliekemikalier

mekaniker/servicemontør til alle reparationer/olieskift på landbrugsmaskinerne. De medbringer selv de mængder af olie der er behov for. De afskaffer også evt. spildolie.

Der er ca. 25 l olieaffald pr. år. Det opbevares i depotet (i olietønde på betongulv) Det afhentes af godkendt firma.

Af andet kemikalie affald er det fra sæbe og desinfektion af malkeanlæg. Disse midler leveres i tromler af ca. 200 liter. Leverandør aftager tomme tromler.

Evt. medicinrester samt spidse eller skarpe genstande afleveres til dyrlægen.

Olieaffald:

Før: ca. 25 l.

Efter (anslået): ca. 25- 50 liter

Kemikalieaffald:

Før: ca. 2 gange 3-4 tromler a 200 liter

Efter (anslået): ca. det dobbelte som før

Veterinært affald:

Før: Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 1 -2 kg afhængig af behov for udlevering af medicin til genbehandling. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Dieselolie til traktorer opbevares i under halvtag ved siden af depotet.

Tanken er på 1800 liter og er fra 2001.

Øvrige kemikalier på ejendommen er rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget. Det opbevares i serviceafdelingen, ved tank og teknik rum. Det opbevares i 60-200 l tromler, hvorfra midlerne suges direkte til malkeanlægget. Lageret af rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget er ca. 400 l. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Beskrivelse af egenkontrol

Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør, og der føres logbog over gyllebeholdere mht. flydelag, udbringning osv.

Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel. Der planlægning ligeledes ugentligt, mht. afgoldning, frasortering og foderoptimering af dyrene i de forskellige hold.

Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.

Der tages analyser af grovfoderet når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmes i samarbejde med fodringskonsulenten en foderplan.

Mælkeproduktion og generel sundhed overvåges bl.a. med udskrifter fra mejeriet over den leverede mælk. Der er indgået sundhedsrådgivningsaftale med dyrlægen der kommer ca. 24 gange årligt og der til rådføres løbende øvrige konsulenter.

Der er ydelseskontrol 6 gange årligt.

Der udover stiller mejeriet en del krav til indretning og drift.

Der føres ligeledes journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Fast møg/dybstrøelse fra boksene i staldene lægges på møddingsplads ved siden af plansiloanlægget. Denne plads er stor nok til at det kan ligge her i over 6 måneder. Herefter er der mulighed for at køre dette direkte ud.

Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres, når der er endelige oplysningerne om dette.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning

Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Oplysninger om ventilationsforhold:

Alle stalde er med naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:

18900,00

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:

fast gulv og overdækning af gyllebeholdere

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

Ejendommen Frøstrupvej 151, er tidligere søgt godkendt til en kvægbesætning på 550 årskøer, 152 småkalve (0-6 mdr.), 471 opdræt (6-26 mdr), 300 tyrekalve (40-45 kg) samt 3 heste (300-500 kg). Dette svarer til 1006,64 DE i kvæg og 1,03 DE i heste. Denne udvidelse har dog ikke helt fundet sted, og der er derfor nu lavet ny plan med besætningsudvidelsen med udvidelse og ændringer af eksisterende stalde, samt opførsel af ny kostald, udvidelse af pansiloanlæg med ca. 3600 kvm og opførsel af nye gyllebeholdere.

I den nye plan er der projekteret med ny kostald til malkende køer (ca. 400 senge), den eksisterende kostald forlægges med en sengeafdeling og en dybstrøelsesafdeling til nykælvere. I denne stald reguleres staldinventar, så der bliver mulighed for opstaldning af ungdyr. Bygningen med malkestald, opsamlingsplads, afdeling til småkalve og et dybstrøelsesareal forlægges med en velfærdsafdeling med kælvningsbokse og aflastningsbokse til syge køer og køer tæt på kælvning. I den eksisterende ungdyrstald ændres sengeafdelingen til goldkøer og kælvkvier. De mindre kalve og kvier opstaldes fortsat på dybstrøelse. Der opføres dertil nye gyllebeholdere så kapacitet passer til produktionen.

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion der opretholdes, hvis der ikke meddeles godkendelse af den ansøgte produktionsændring. Produktionsændringen vil medføre en øget lugtpåvirkning af omgivelserne samt en stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Der er ca. 174 meter til nærmeste nabobeboelse (Frøstrupvej 133), ca. 800 til samlet bebyggelse og mere end 2000 meter til byzone. Ifølge lugtbegninger bliver geneafstandene overholdt, hvorfor produktionsændringen ikke bør give anledning til unødige gener for de omkringboende.

Antallet af transporter vil stige med besætningsudvidelsen. Det er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning og bjærgning af foder der vil stige. Disse transporter vil være koncentreret i en relativ kort periode om foråret og enkelte dage fordelt hen over sommer og efterår. En del af udbringningsarealet ligger mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget, hvorfor transporten skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil.

Der findes ingen særlig følsomme naturarealer (§7 arealer) inden for en afstand af 1 km, hvorfor der ikke er foretaget ammoniakberegning på disse arealer. Den generelle ammoniakberegning viser, at produktionsændringen lever op til lovgivningens krav om ammoniakreduktion. Det forventes at øvrige §3 områder i nærheden, er beskyttet af de generelle ammoniak krav, der overholdes med produktionsudvidelsen.

Kommunen har dog konstateret et følsomt naturområde (mose) øst for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdeposition beregninger på dette og kommunen har vurderet at der med de ammoniak reducerende tiltag der foretages i forbindelse med udvidelsen, er gjort tilstrækkeligt for at beskytte naturområdet.

Ejendommens arealer afvander hhv. via mindre vandløb til Omme Å, Skjern Å der udmunder i Ringkøbing Fjord, samt via mindre vandløb til Søvigssund, Søndre Landkanal, Henne Mølle Å og disse udmunder i Vesterhavet og en den resterende del afvander via mindre vandløb til Holme Å, Varde Å der udmunder i Vadehavet. Ringkøbing Fjord er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 60: Borris Hede, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 37: Borris Hede, EF-habitatområde nr. 61: Skjern Å, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 43: Ringkøbing Fjord, EF-habitatområde nr. 62: Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen og Ramsarområde 2: Ringkøbing Fjord) Holme Å, Varde Å og Vadehavet er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, EF-habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 49: Engarealer ved Ho Bugt, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet, samt Ramsar-område nr. 27: Vadehavet). En række af de naturtyper og dyr, der udgør udpegningsgrundlaget for de internationale beskyttelsesområder, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstofbelastning. Dette er gældende for en række fiskearter der kan blive påvirket negativt, hvis levestederne forringes på grund af øget næringsstofbelastning, f.eks. Havlampret, Stavsild og Snæbel. Desuden kan en række fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområderne, blive påvirket negativt. Det gælder blandt andet ynglefuglene, der er afhængige af fødesøgning på søterritoriet. Ramsarområder er vådområder med så mange vandfugle, at de har international betydning og skal beskyttes. En række dyre- og plantearter er strengt beskyttede i henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV, og ifølge artikel 12 må der ikke gives tilladelse til aktiviteter der kan beskadige eller ødelægge disse bilag IV arters yngle- og rastemuligheder. Listen over bilag IV-arter omfatter en lang række arter, hvoraf hovedparten ikke forekommer i området. For en del arter, er der intet kendskab til deres udbredelse i området, dette gælder f.eks. markfirben og alle arter af dværgflagermus. I forbindelse med udvidelsen vil der ske ændringer for at forbedre de nuværende forhold.

Med den fremtidige produktion er der gjort forbedrende tiltag indenfor: - foderhåndtering og opbevaring - staldindretning/teknik (herunder lugt og ammoniak reduktion) - Opsamling, opbevaring og udbringning af husdyrgødning og Management. Gyllen fra produktionen opbevares i gyllebeholdere (tætte beholdere med dykket indløb og ingen pumpe ud over siderne).

Udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor det meste af gyllen nedfældes, så den hurtigere optages. Denne metode nedsætter tillige fordampningen. Dybstrøelse og fast møg fra kalve opbevares på møddingsplads indtil det er komposteret. Ved udbringning af gylle til forpagtede og egne arealer foregår transport ad veje hvor der kun er enkeltbeboelser på. Til gylleaftale arealerne kan der forekomme transport gennem samlet bebyggelse. Der tages dog så vidt muligt hensyn til omkringboende ved gylletransport, og en del transporter foretages med lastbil, idet afstanden bliver over 10 km. Alt spildevand/procesvand fra produktionen opsamles og udbringes efter gældende regler. Gylle fra stalde pumpes til gyllebeholdere tæt ved ejendommen, og der pumpes ca. en gang ugentligt. En del af gyllen bringes til de nye tanker der etableres ude ved udbringningsarealerne. Gyllen flyttes, når der er behov for dette. Det kan forventes at der dagligt sker overpumpning af gylle, i det der ikke er kanal under staldanlæg, og kun opbevaringsmulighed i opsamlingskanaler, grundet størstedelen af anlægget er med fast gulv. Plansiloanlæg og plads med mødding er tilsluttet afløb til gyllebeholder.

Vandforsyningen til produktionsanlægget er fra offentligt vandværk. Vandforbrug registreres. Vandforbruget vil stige med produktionsudvidelsen Sanitært spildevand ledes til septiktank, og videre i sivedræn til nedsivning. Der er toilet i driftsbygningerne med egen septiktank og nedsivningsanlæg. Vand fra tage ledes til drænen og grøfter. Afløb fra plansilo og møddingsplads ledes til gyllebeholdere.

0-alternativ og ophør af driften. Hvis bedriften skal fortsætte uændret vil der ikke være de samme muligheder for forbedringer i forbindelse miljø, dyrevelfærd og arbejdsforhold. Der vil være ringe muligheden for at skabe arbejdslettelse for personalet, og ringe mulighed for at skabe tid til andre driftsmæssige gøremål der kan forbedre velfærd og miljø. Med udvidelser forbedres forholdene for både dyr og mennesker der færdes i anlægget, bl.a. ved at stalderne indrettes efter nye mål, så dyrene får mere plads. Indeklima i stalde, er afhjulpet med naturlig ventilation, der tillige giver en del naturlig lys ind i stalden. Med projektet er der tænkt en god logistik i hele anlægget, der også omfatter anvendelse af de gamle staldanlæg. Dermed kan opnå rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation. Dette gør sig især gældende for nykælvende og de høj lakterende køer. Med mere rationelle arbejdsgange kan der blive tid til andre vigtige driftsmæssige gøremål. Samtidigt vil besætningsudvidelse kunne skabe flere arbejdspladser på husdyrbruget. Ved udvidelsen og etablering af nyt anlæg køerne og ændring og udvidelse af eksisterende stalde, bliver der tages nyere teknologi i brug, bl.a. ved anvendelse af fast gulv i staldanlægget til køer, så ammoniakfordampningen nedsættes. Der kan forekomme støvgener udenfor ejendommen især ved transport af foder og halm ind til ejendommen.

Der forventes dog ikke at være væsentlige gener, med støv, støj, fluer og lugt uden for ejendommen i den normale daglige drift, idet der i den daglige drift er søgt taget hensyn til dette, både mht. indretning i og omkring anlægget. Skulle projektet ikke kunne gennemføres vil der bl.a. være miljøbelastning med højere ammoniak fordampning fra de gamle staldanlæg, samt sundhedsmæssig risiko for både dyr og mennesker.

Ved eventuelt ophør af driften vil alle forurenende dele i produktionsanlægget blive fjernet. Herunder tømmes kanaler og beholdere. Alle forurenende dele på anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt øvrigt affald fjernes. Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelsen. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Ansøgningen med de projekterede ændringer, og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed. Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv. Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

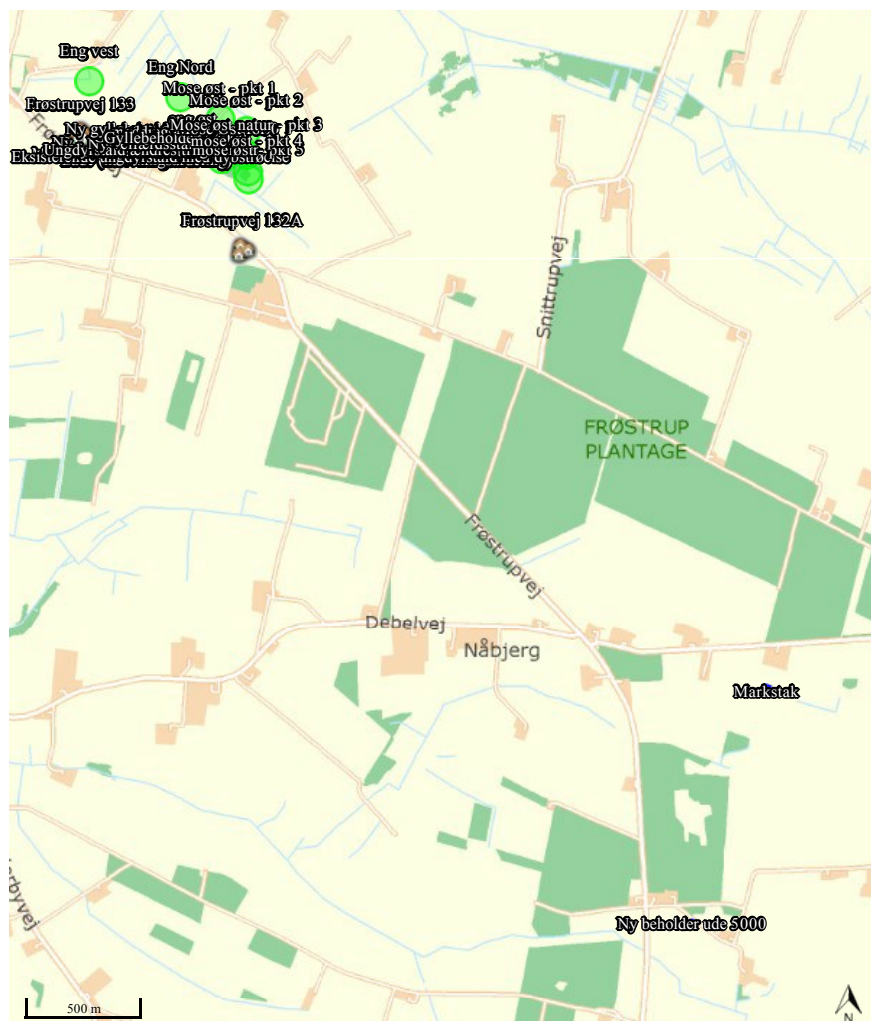
Ansvarlig:
Rikke Kyhn

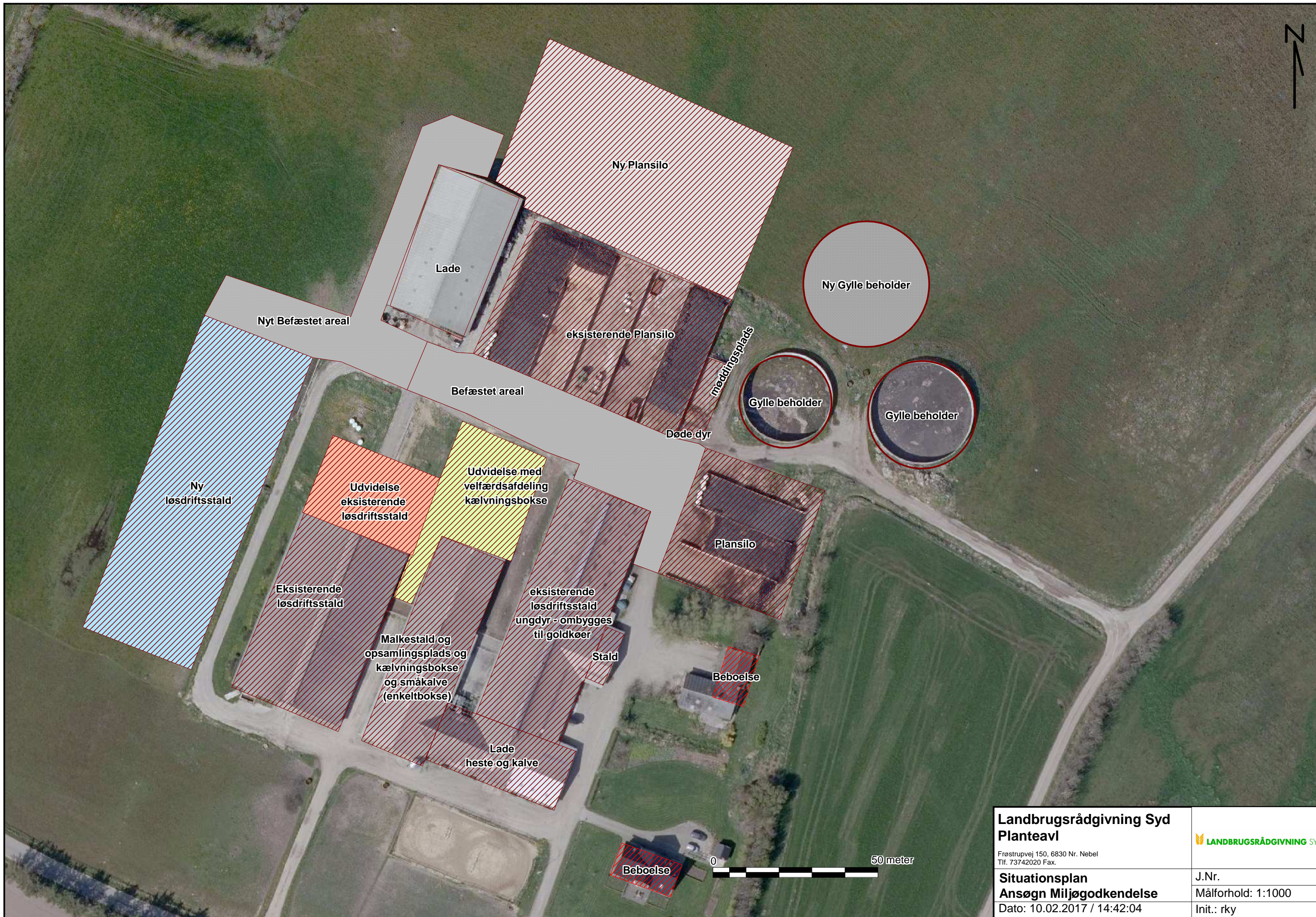
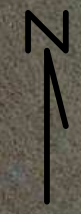
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan.pdf	346,909	Situationsplan
2017 Miljø konsekvens rapport_Frøstrupvej 151.pdf	134,03	tekst dokument
tegning_nykostald_251115.pdf	135,901	tegning ny kostald
tegninger_velfærdsstald.pdf	586,408	tegninger velfærdsstald
nye stalde_041215._pdf.pdf	124,771	oversigt nye staldbygninger

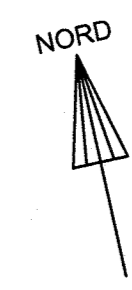
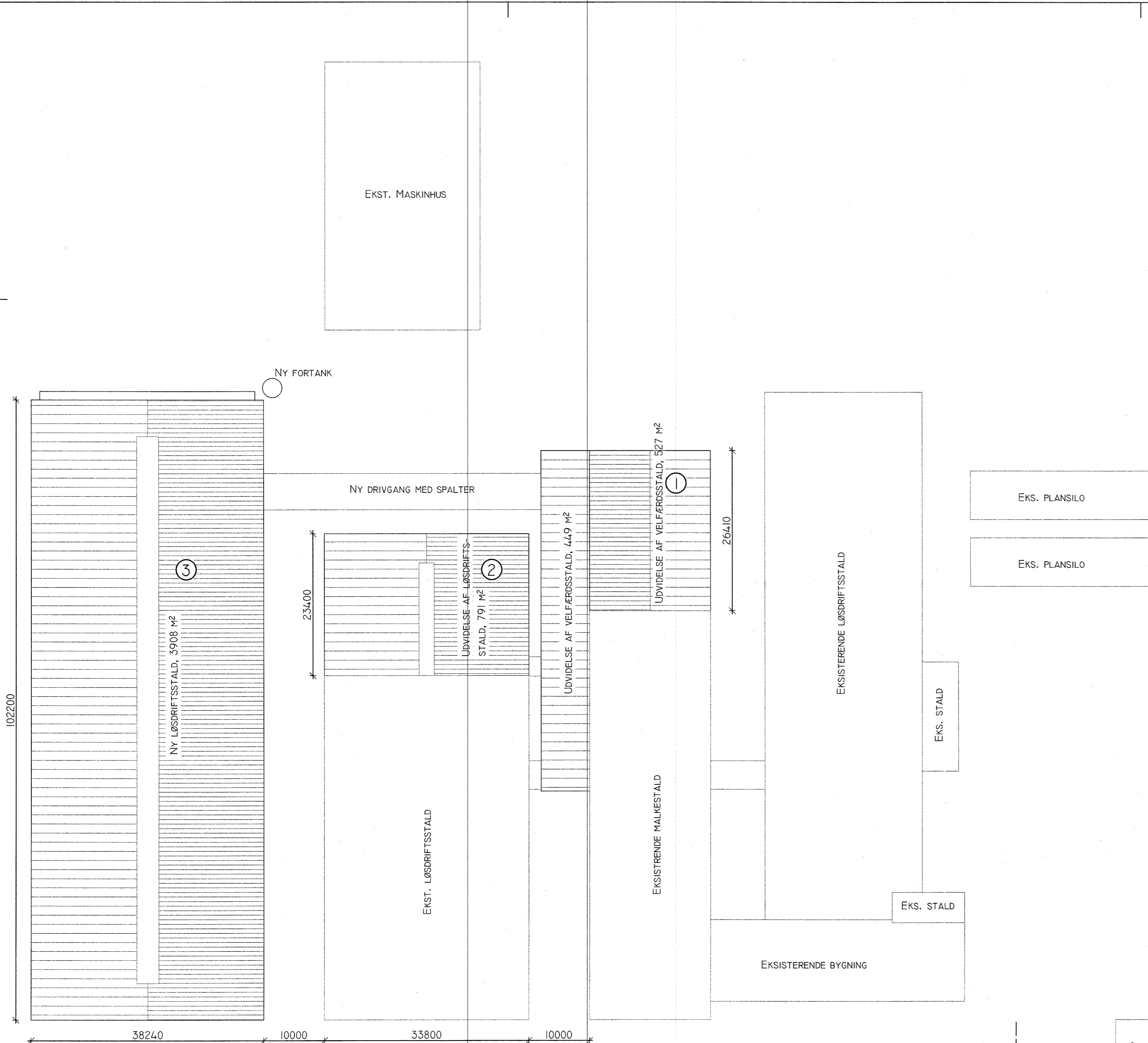
10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Landbrugsrådgivning Syd Planteavl <small>Frøstrupvej 150, 6830 Nr. Nebel Tlf. 73742020 Fax.</small>	
Situationsplan Ansøgn Miljøgodkendelse Dato: 10.02.2017 / 14:42:04	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: rky



DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

NYE STALDE

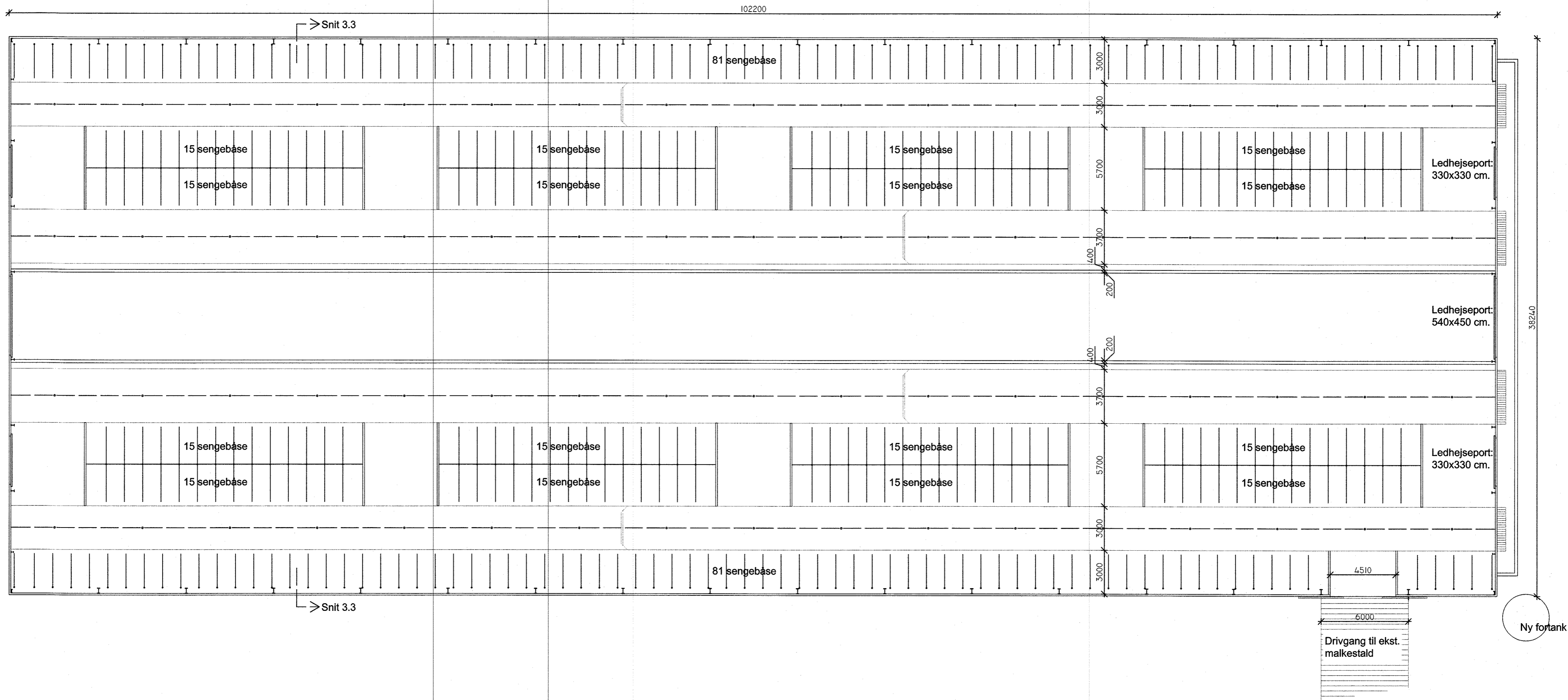
BYGHERRE: GEESJE OG ROEL INBERG TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR: 01
FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL

EMNE: OVERSIGTSPLAN
SAGS NR:

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
DATO: 04.12.15 TEGNER: MSB MÅL: 1:500

REV. DATO:

INDKØRSEL



DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

NY LØSDRIFTSSTALD

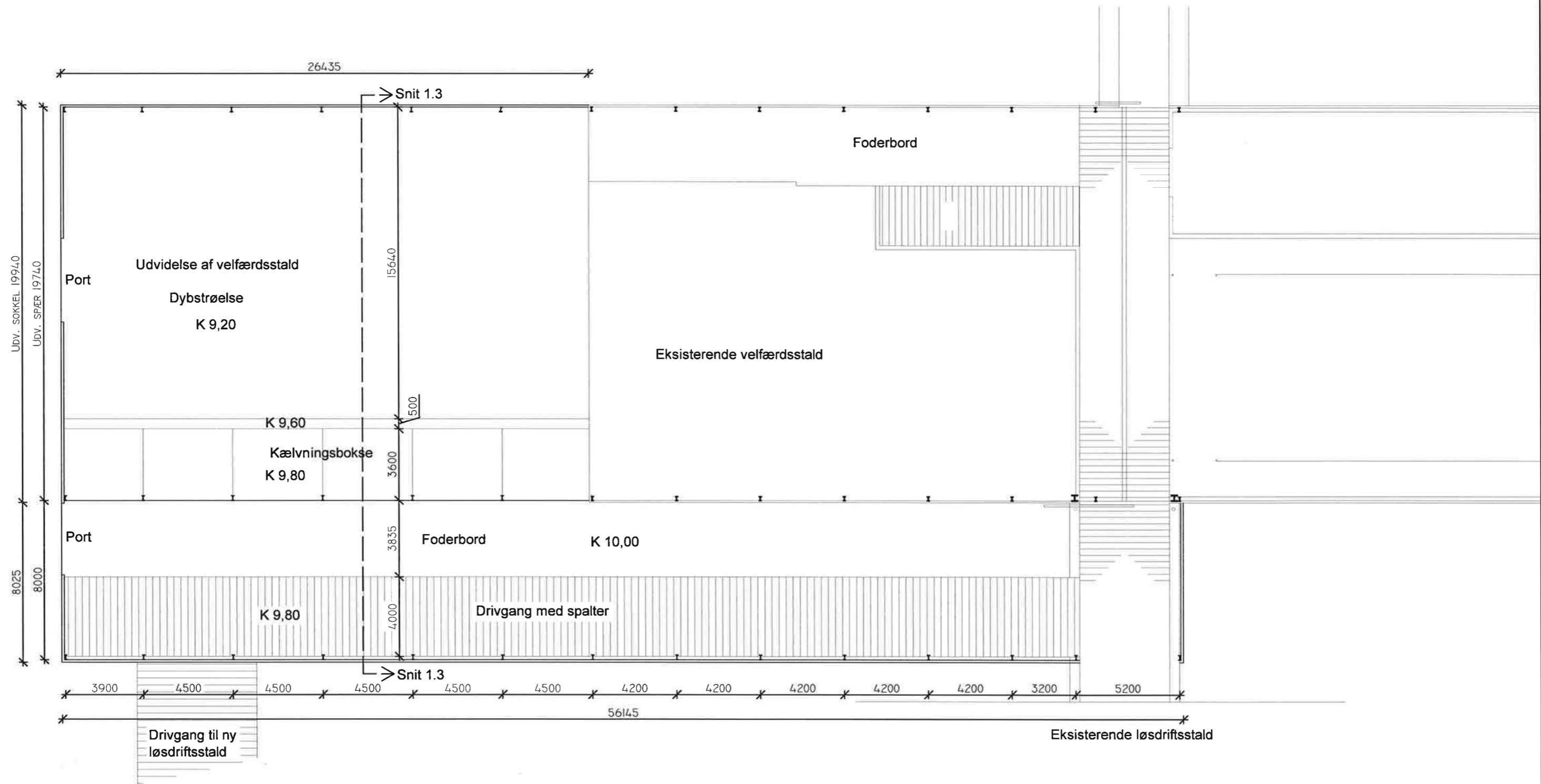
BYGHERRE: GEESJE OG ROEL INBERG LOMMERS TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

EMNE: GRUNDPLAN - BYGNING 3 SAGS NR:

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL DATO: 25.11.15 TEGNER: MSB MÅL: 1:200

REV. DATO:

3.2



DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

UDVIDELSE AF VELFÆRDSSTALD

BYGHERRE: RØEL INBERG LOMMERS
FRØSTRUPVEJ 151, 6930 NR. NEBEL

TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

EMNE: GRUNDPLAN - BYGNING I
SAGS NR:

1.2

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
DATO: 04.12.15

TEGNER: MSB MÅL: 1:200

REV. DATO:



Hansen & Larsen A/S
Bygge- og Entreprenørfirma

NYSTEDVEJ 2, DEJBJERG, 6900 SKJERN
Tlf. 9734 1600 Fax. 9734 1579

BÆRENDE KONSTRUKTION:

Præfabr. stålspær.
 Spændvidde: 19740 mm.
 Benhøjde: 4000 mm.
 Spærafstand: 4500/3900mm.
 Taghældning: 20°.

UDHÆNG:

Ingen udhæng i facader.
 Nederste ås danner stern.
 Udhæng i gavle beklædes med trykimprægnerede brædder.

TAGRENDER:

Der monteres plasttagrender med tilhørende nedløb.
 Tagvand ledes ud på terræn.

TAGBEKLÆDNING:

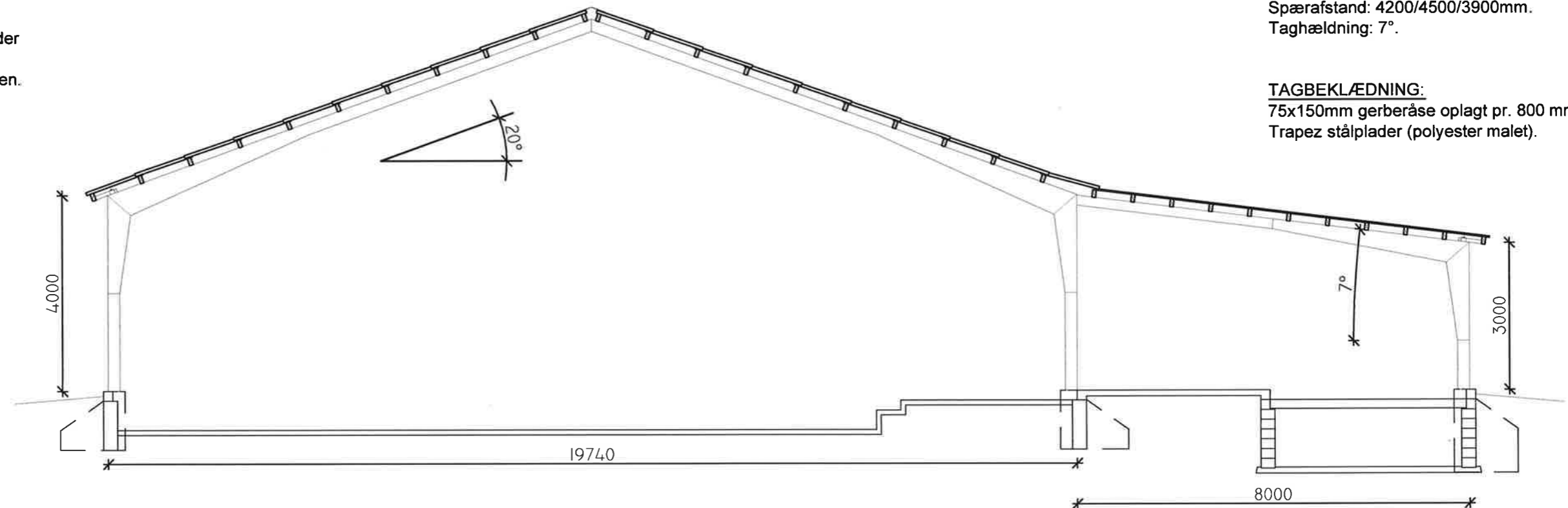
75x150mm gerberåse oplagt pr. 1070 mm.
 Eternit bølgeplader B9. (grå ubehandlet).
 Vinkelrygninger.

BÆRENDE KONSTRUKTION:

Præfabr. stålspær.
 Spændvidde: 8000 mm.
 Benhøjde: 3000 mm.
 Spærafstand: 4200/4500/3900mm.
 Taghældning: 7°.

TAGBEKLÆDNING:

75x150mm gerberåse oplagt pr. 800 mm.
 Trapez stålplader (polyester malet).

**FUNDERING:**

Støbning af rand- og punktfundamenter i beton 16 MPa, passiv miljøklasse til bæredygtig bund. Min. 900 mm under terræn.

Hvor fundamenter danner kanalvæg støbes disse i beton 25 MPa moderat miljøklasse og armeres iht. landbrugets byggeblade.

Punktfundamenter dimensioneres iht. landbrugets byggeblade.

GYLLEKANALER:

Præfabrikerede elementer.
 Kanalbund støbes i beton 25 MPa moderat miljøklasse ilagt rionet 6015.
 Tykkelse: 120mm.

Gyllekanal dybde: 1200mm.

Spalter:

Multigulv som TCT.

Gulv i lejer:

I lejer støbes 100mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse. Der ilægges rionet 6015.
 150mm kapillarbrydende lag.

Gulv i foderbord:

120mm beton 25 MPa, moderat miljøkl.
 Der ilægges rionet 6015.
 150mm kapillarbrydende lag.

DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

UDVIDELSE AF VELFÆRDSSTALD

BYGHERRE: GEESJE OG ROEL INBERG LOMMERS
 FRØSTRUPVEJ 151, 6930 NR. NEBEL

TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

1.3

EMNE: SNITTEGNING - BYGNING I
 SAGS NR:

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
 DATO: 04.12.15

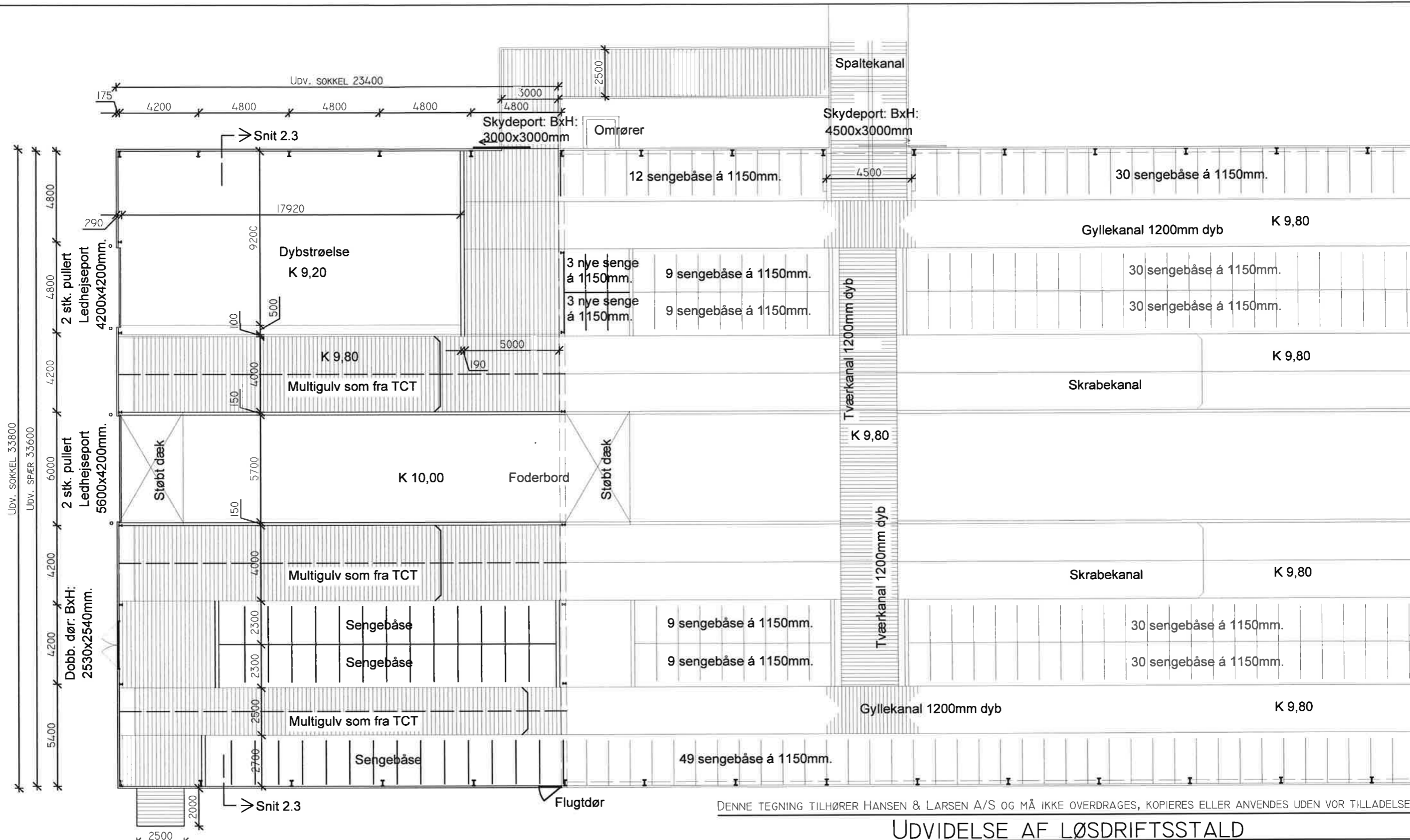
TEGNER: MSB MÅL: 1:100

REV. DATO:



Hansen & Larsen^{A/S}
 Bygge- og Entreprenørfirma

NYSTEDVEJ 2, DEJBJERG, 6900 SKJERN
 Tlf. 9734 1600 Fax. 9734 1579



DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

UDVIDELSE AF LØSDRIFTSSTALD

BYGHERRE: RØEL INBERG LOMMERS
FRØSTRUPVEJ 151, 6930 NR. NEBEL

TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

EMNE: GRUNDPLAN - BYGNING 2
SAGS NR:

2.2

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
DATO: 03.01.11

TEGNER: MSB MÅL: 1:200

REV. DATO: 03.12.15



Hansen & Larsen^{A/S}
Bygge- og Entreprenørfirma

NYSTEDVEJ 2, DEJBJERG, 6900 SKJERN
Tlf. 9734 1600 Fax. 9734 1579

Bærende konstruktion:
Præfabr. stålspær.
Spændvidde: 33600mm.
Benhøjde: 3500mm.
Spærafstand: 4800mm/4200mm.
Taghældning: 20°.

Tagbeklædning:
75x175mm gerberåse oplagt pr. 1070mm.
Eternit bølgeplader B9-S.

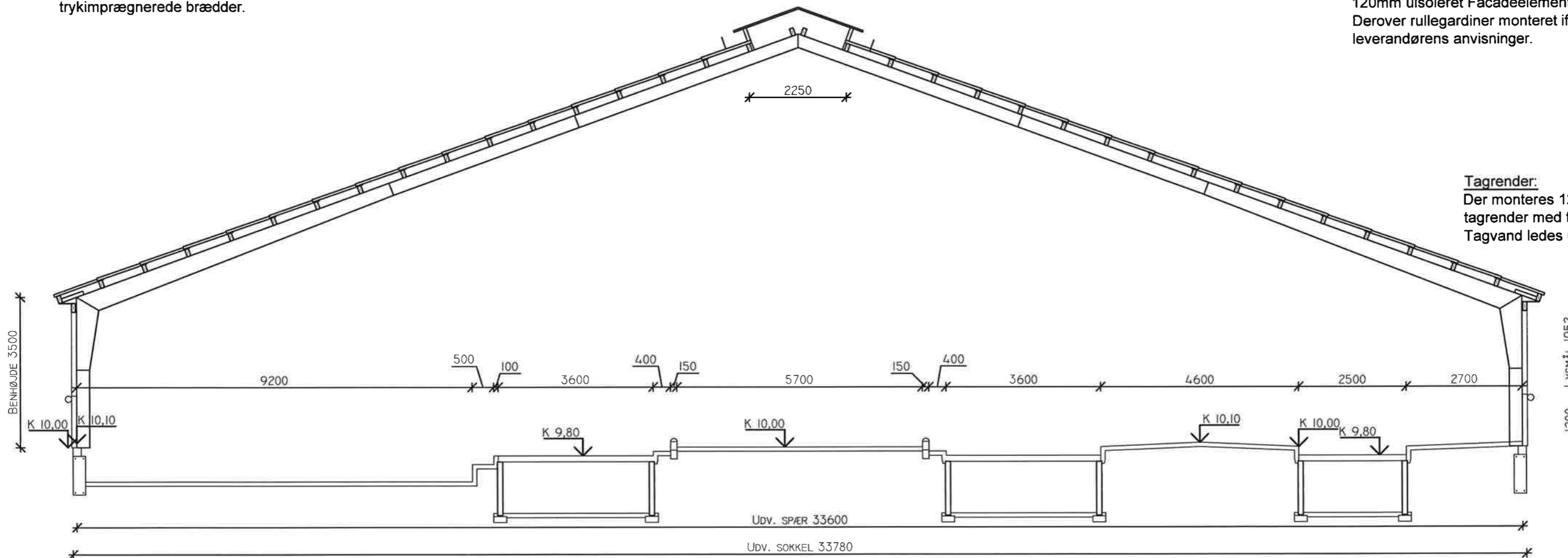
Udhæng:
Udhæng i facader beklædes vandret med krydsfinerplade. Nederste ås danner stern.
Udhæng i gavle beklædes med trykimprægnerede brædder.

Fast ovenlys-/ventilationsrygning
som alu-kip
Net under ovenlysrygning.

Gavl mod nord:
120mm uisoleret facadeelement til kote 11,20.
Derover plastisolbelagte stålplader på 63x125mm løsholte.

Ydervægge i sider:
120mm uisoleret Facadeelement til kote 11,20.
Derover rullegardiner monteret ifølge leverandørens anvisninger.

Tagrender:
Der monteres 125mm grå plast tagrender med tilhørende nedløb.
Tagvand ledes ud på terræn.



Fundering:
Støbning af rand- og punktfundamenter i beton 16 MPa, passiv miljøklasse til bæredygtig bund. Min. 900mm under terræn.

Hvor fundamenter danner kanalvæg støbes disse i beton 30 MPa moderat miljøklasse og armeres iht. landbrugets byggeblade.

Punktfundamenter dimensioneres iht. landbrugets byggeblade.

Fundamenter afsluttes med 1 række 190mm fundablokke.

GYLLEKANALER:
Præfabrikerede elementer.
Kanalbund støbes i beton 25 MPa moderat miljøklasse ilagt rionet 6015.
Tykkelse: 120mm.

Gyllekanal dybde: 1200mm.

Spalter:
Multigulv som TCT.

Gulv i lejer:
I lejer støbes 100mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse. Der ilægges rionet 6015.
150mm kapillarbrydende lag.

Gulv i foderbord:
120mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse.
Der ilægges rionet 6015.
150mm kapillarbrydende lag.

DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

UDVIDELSE AF LØSDRIFTSSTALD

BYGHERRE: RØEL INBERG LOMMERS
FRØSTRUPVEJ 151, 6930 NR. NEBEL

TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

2.3

EMNE: SNITTEGNING
SAGS NR:

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
DATO: 14.08.13

TEGNER: MSB MÅL: 1:100

REV. DATO: 04.12.15



Hansen & Larsen A/S
Bygge- og Entreprenørfirma

NYSTEDVEJ 2, DEJBJERG, 6900 SKJERN
Tlf. 9734 1600 Fax. 9734 1579

BÆRENDE KONSTRUKTION:

Præfabr. stålspær.
 Spændvidde: 38000 mm.
 Benhøjde: 3500 mm.
 Spærafstand: 6000 mm.
 Taghældning: 20°.

TAGBEKLÆDNING:

Z-stålåse.
 Paneltag med 40 mm isolering
 Vinkelrygninger i gavlfag.

GULV I FODERBORD:

120mm beton 30 MPa, aggressiv miljøkl.
 Der ilægges rionet 6015.
 Sandfyld.

YDERVÆGGE:

130 mm grå element.
 Fra kote 10,00 til kote 10,60.
 Derover rullegardiner.
 Der monteres 45x120 mm tømmer i
 bund for gardiner.
 Der monteres C-stålås i top for gardiner.

TAGRENDER:

Der monteres ståltagrender
 med tilhørende nedløb.
 Tagvand ledes til ekst. brønd.

GULV I LEJER:

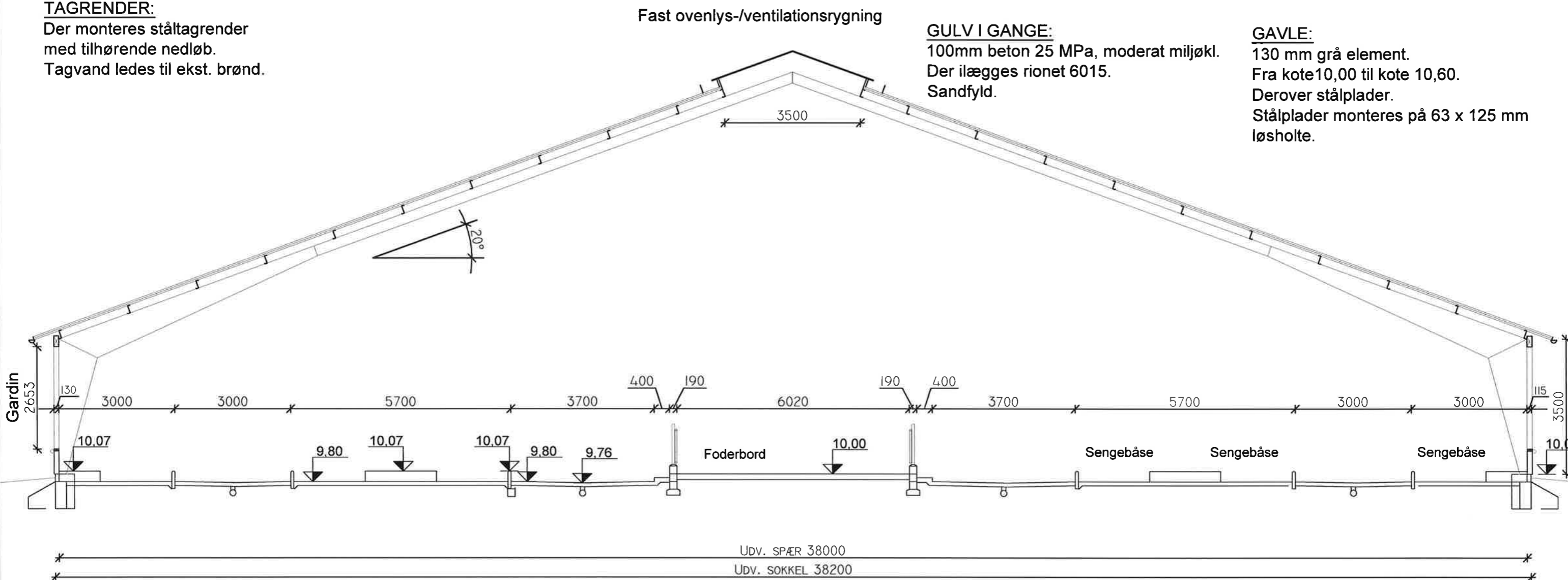
100mm beton 25 MPa, moderat miljøkl.
 Sandfyld.

GULV I GANGE:

100mm beton 25 MPa, moderat miljøkl.
 Der ilægges rionet 6015.
 Sandfyld.

GAVLE:

130 mm grå element.
 Fra kote 10,00 til kote 10,60.
 Derover stålplader.
 Stålplader monteres på 63 x 125 mm
 løsholte.

**FUNDERING:**

Støbning af rand- og punktfundamenter i beton
 16 MPa, passiv miljøklasse til bæredygtig bund.
 Min. 900 mm under terræn.

Hvor fundamenter danner kanalvæg støbes
 disse i beton 30 MPa moderat miljøklasse og
 armeres iht. landbrugets byggeblade.

Punktfundamenter dimensioneres iht.
 landbrugets byggeblade.

GYLLEKANALER:

190 mm fundablokke.
 Kanalbund støbes i beton 30 MPa
 moderat miljøklasse ilagt rionet
 6015.
 Tykkelse: 120mm.

Gyllekanalddybde: 1200mm.

SPALTER:

Kvægspalter som Sunds Alfa eller
 TCT.

DENNE TEGNING TILHØRER HANSEN & LARSEN A/S OG MÅ IKKE OVERDRAGES, KOPIERES ELLER ANVENDES UDEN VOR TILLADELSE.

NY LØSDRIFTSSTALD

BYGHERRE: GEESJE OG ROEL INBERG LOMMERS
 FRØSTRUPVEJ 151, 6930 NR. NEBEL

TLF: 75 28 25 01 TEGN. NR:

EMNE: GRUNDPLAN - BYGNING 3
 SAGS NR:

3.3

BYG. ADR: FRØSTRUPVEJ 151, 6830 NR. NEBEL
 DATO: 25.11.15

TEGNER: MSB MÅL: 1:200

REV. DATO:



Hansen & Larsen^{A/S}
 Bygge- og Entreprenørfirma

NYSTEDVEJ 2, DEJBJERG, 6900 SKJERN
 Tlf. 9734 1600 Fax. 9734 1579