

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205984)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
13-09-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38454765
Husdyrbrugets navn	Hallumgade Pig Production ApS
Beliggenhedsadresse	Ringkøbingvej 303
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Hallumgade Pig Production ApS
Ansøger adresse	Kvongvej 511
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	30286611
Ansøger email	simon@hallumgade.dk

Ejer

Ejer navn	Hallumgade Invest ApS
Ejer adresse	Adelvej 9
Ejer postnummer	6823
Ejer by	Ansager
Ejer telefon	
Ejer email	

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Trine Riis Jeppesen
Konsulent adresse	John Tranumsvej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602189
Konsulent email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730014073
CHR numre	

Kort beskrivelse:

På Ringkøbingvej 303, 6800 Varde ansøges der om en ny miljøgodkendelse, da der ønskes tilladelse til at opføre en forlængelse af eksisterende farestald med 33 m.

Ansøgning (205984) | 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:
IE-søer

Kort beskrivelse:
På Ringkøbingvej 303, 6800 Varde ansøges der om en ny miljøgodkendelse, da der ønskes tilladelse til at opføre en forlængelse af eksisterende farestald med 33 m.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38454765
Husdyrbrugets navn	Hallumgade Pig Production ApS
Beliggenhedsadresse	Ringkøbingvej 303
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgnavn	Hallumgade Pig Production ApS
Ansøgeradresse	Kvongvej 511
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansørgertelefon	30286611
Ansøger-email	simon@hallumgade.dk

Ejer

Ejernavn	Hallumgade Invest ApS
Ejeradresse	Adelvej 9
Ejerpostnummer	6823
Ejerby	Ansager
Ejertelefon	
Ejer-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Trine Riis Jeppesen
Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602189
Konsulent-email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730014073
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2b - Gunderup By, Horne

Matrikel: 2m - Gunderup By, Horne

Matrikel: 2r - Gunderup By, Horne

Matrikel: 28g - Stundsigt By, Horne

Matrikel: 10h - Hallum By, Kvong

Matrikel: 1ah - Hallum By, Kvong

Matrikel: 1m - Hallum By, Kvong

Matrikel: 2i - Hallum By, Kvong

Matrikel: 3q - Hallum By, Kvong

Matrikel: 4æ - Hallum By, Kvong

Matrikel: 7d - Hallum By, Kvong

Matrikel: 8p - Hallum By, Kvong

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedstald	4559	Mekanisk ventilation	6 m	(#85264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3232
Farestald	3997	Mekanisk ventilation	6 m	(#85266) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2829
Polte- og løbeafdeling	2096	Mekanisk ventilation	6 m	(#85268) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	249
				(#85270) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1104
				(#85340) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	103
Ny farestald	1284	Mekanisk ventilation	6 m	(#85339) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	883
Sum						8400
Nudrift						
Drægtighedstald	4559	Mekanisk ventilation	6 m	(#85341) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3232
Farestald	3997	Mekanisk ventilation	6 m	(#85343) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2829
Polte- og løbeafdeling	2096	Mekanisk ventilation	6 m	(#85345) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	103
				(#85347) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1104
				(#85349) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	249
Sum						7517
8 års drift						
Drægtighedstald	4559	Mekanisk ventilation	6 m	(#85342) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3232
Farestald	3997	Mekanisk ventilation	6 m	(#85344) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2829
Polte- og løbeafdeling	2096	Mekanisk ventilation	6 m	(#85346) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	103
				(#85348) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1104
				(#85350) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	249
Sum						7517

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eksisterende gylletank 2500	Flydende			28 meter i diameter og 4 meter høj	597
Eksisterende gylletank 1000	Flydende			18 meter i diameter og 4 meter høj	250
Eksisterende gylletank 800	Flydende			16 meter i diameter og 4 meter høj.	198
Fortank 500 m3	Flydende				140
Nudrift					
Eksisterende gylletank 2500	Flydende			28 meter i diameter og 4 meter høj	597
Eksisterende gylletank 1000	Flydende			18 meter i diameter og 4 meter høj	250
Eksisterende gylletank 800	Flydende			16 meter i diameter og 4 meter høj.	198
Fortank 500 m3	Flydende				140
8 års drift					
Eksisterende gylletank 2500	Flydende			28 meter i diameter og 4 meter høj	597
Eksisterende gylletank 1000	Flydende			18 meter i diameter og 4 meter høj	250
Eksisterende gylletank 800	Flydende			16 meter i diameter og 4 meter høj.	198
Fortank 500 m3	Flydende				140

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Eksisterende gylletank 2500	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Fortank 500 m3	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Eksisterende gylletank 2500	Overdækning	50,0
Fortank 500 m3	Overdækning	50,0
8 års drift		
Eksisterende gylletank 2500	Overdækning	50,0
Fortank 500 m3	Overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10170,8	326,7	10497,5
Nudrift	9588,0	326,7	9914,7
8 års-drift	9588,0	326,7	9914,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedstald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#85264) Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3232	3878,4	0,0	0,0	3878,4	
Nudrift						
(#85341) Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3232	3878,4	0,0	0,0	3878,4	
8 års-drift						
(#85342) Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3232	3878,4	0,0	0,0	3878,4	

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#85266) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	2829	3677,7	0,0	0,0	3677,7	
Nudrift						
(#85343) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	2829	3677,7	0,0	0,0	3677,7	
8 års-drift						
(#85344) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	2829	3677,7	0,0	0,0	3677,7	

Navn på staldafsnit: <i>Polte- og løbeafdeling</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#85268) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	249	473,1	0,0	0,0	473,1	
(#85270) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1104	1435,2	0,0	0,0	1435,2	
(#85340) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	103	123,6	0,0	0,0	123,6	
Sum	1456	2031,9	0,0	0,0	2031,9	
Nudrift						
(#85345) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	103	123,6	0,0	0,0	123,6	
(#85347) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1104	1435,2	0,0	0,0	1435,2	
(#85349) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	249	473,1	0,0	0,0	473,1	
Sum	1456	2031,9	0,0	0,0	2031,9	
8 års-drift						
(#85346) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	103	123,6	0,0	0,0	123,6	
(#85348) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1104	1435,2	0,0	0,0	1435,2	
(#85350) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	249	473,1	0,0	0,0	473,1	
Sum	1456	2031,9	0,0	0,0	2031,9	

Navn på staldafsnit: <i>Ny farestald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#85339) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	883	582,8	0,0	0,0	582,8	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eksisterende gylletank 2500	597	239,0	119,5	119,5
Eksisterende gylletank 1000	250	100,0	0,0	100,0
Eksisterende gylletank 800	198	79,2	0,0	79,2
Fortank 500 m ³	140	56,2	28,1	28,1
Nudrift				
Eksisterende gylletank 2500	597	239,0	119,5	119,5
Eksisterende gylletank 1000	250	100,0	0,0	100,0
Eksisterende gylletank 800	198	79,2	0,0	79,2
Fortank 500 m ³	140	56,2	28,1	28,1
8 års-drift				
Eksisterende gylletank 2500	597	239,0	119,5	119,5
Eksisterende gylletank 1000	250	100,0	0,0	100,0
Eksisterende gylletank 800	198	79,2	0,0	79,2
Fortank 500 m ³	140	56,2	28,1	28,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10109	474	10583
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10171	327	10497
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	86
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
10109				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, diegivende	883	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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
Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30
Polte- og løbeafdeling	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Polte- og løbeafdeling	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Polte- og løbeafdeling	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (m ² år) (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#85264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3232 1,20	1	3878		
(#85266) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	2829 1,30	1	3678		
(#85268) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	249 1,90	1	473		
(#85270) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1104 1,30	1	1435		
(#85340) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	103 1,20	1	124		
(#85339) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	883 0,59	1	521		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ringkøbingvej 297 	0	NY	359,9	287,9	362,3	Ja
Ringkøbingvej 306 	0	NY	359,9	359,9	361,6	Ja
Gunderupvej 22 	0	NY	758,9	683	2785,5	Ja
Transbøl By, Horne 	0	NY	999,4	949,4	2783,3	Ja

Konsekvenszone: 989 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ringkøbingvej 297 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Polte- og løbeafdeling	326,0	Ja
2	Drægtighedstald	353,5	Ja
3	Ny farestald	365,5	Ja
4	Farestald	377,2	Ja

Bebyggelse: Ringkøbingvej 306 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedstald	296,3	Nej
2	Farestald	365,4	Nej
3	Polte- og løbeafdeling	375,8	Nej
4	Ny farestald	429,4	Nej

Bebyggelse: Gunderupvej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedstald	2753,0	Ja
2	Polte- og løbeafdeling	2757,5	Nej
3	Farestald	2802,2	Ja
4	Ny farestald	2806,9	Nej

Bebyggelse: Transbøl By, Horne Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedstald	2750,8	Ja
2	Polte- og løbeafdeling	2755,2	Nej
3	Farestald	2799,9	Ja
4	Ny farestald	2804,6	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Drægtighedstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	85264	0	19068,8	22947,2	0	19068,8	22947,2	3232	
Farestald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	85266	0	8204,1	62238,0	0	8204,1	62238,0	2829	
Polte- og løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
		85268	0	3486,0	7221,0	0	3486,0	7221,0	249
		85270	0	10929,6	13248,0	0	10929,6	13248,0	1104
	85340	0	607,7	731,3	0	607,7	731,3	103	
Ny farestald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	85339	0	2560,7	14128,0	0	2560,7	14128,0	883	
Sum			44856,9	120513,5		44856,9	120513,5		

Nudrift									
Staldafsnit									
Drægtighedstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	85341	0	19068,8	22947,2	0	19068,8	22947,2	3232	
Farestald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	85343	0	8204,1	62238,0	0	8204,1	62238,0	2829	
Polte- og løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
		85345	0	607,7	731,3	0	607,7	731,3	103
		85347	0	10929,6	13248,0	0	10929,6	13248,0	1104
	85349	0	3486,0	7221,0	0	3486,0	7221,0	249	
Sum			42296,2	106385,5		42296,2	106385,5		

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 10497,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 582,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 582,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

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

Naturlinjer til punkt: 1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Polte- og løbeafdelinger	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 2500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 1000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 800	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Polte- og løbeafdelinger	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 2500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 1000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk 800	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Polte- og løbeafdeling	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 2500	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 1000	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 800	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 4 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Polte- og løbeafdeling	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 2500	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 1000	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllet ank 800	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 5 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Polte- og løbeafdeling	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2500	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 1000	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 800	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 Nørholm Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 Nørholm Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte- og løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 1000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 800	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 7 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte- og løbeafdelinger	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 1000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 800	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8 pot. ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	29,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8 pot. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	17,0
S: Farestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	7,3
S: Polte- og løbeafdelinger	Ringe vegetation	0,0	0,0	3,6
S: Ny farestald	Ringe vegetation	0,6	0,6	0,6
G: Eksisterende gylletank 2500	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Eksisterende gylletank 1000	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
G: Eksisterende gylletank 800	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
G: Fortank 500 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtighedstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Polte- og løbeafdelinger	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 1000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 800	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Polte- og løbeafdeling	698	-
Gødningslager	Fortank 500 m3	635	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	51	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	116	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	28	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	90	-

Boring 112.1035 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny farestald	220	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2500	239	-

Boring 112.1140 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	100	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 1000	62	-

Dræn - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	50	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	113	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	866
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	852

2 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	1041
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	1045

3 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny farestald	883
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2500	936

4 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny farestald	1319
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2500	1426

5 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny farestald	1522
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2500	1631

6 Nørholm Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- og løbeafdeling	8804
Gødningslager	Fortank 500 m3	8728

7 Hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	8309
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	8371

8 pot. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	98
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	100

9 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- og løbeafdeling	1133
Gødningslager	Fortank 500 m3	1055

Ringkøbingvej 297 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- og løbeafdeling	301
Gødningslager	Fortank 500 m3	224

Gunderupvej 22 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	2731
Gødningslager	Fortank 500 m3	2660

Transbøl By, Horne - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	2729
Gødningslager	Fortank 500 m3	2658

Ringkøbingvej 306 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedstald	237
Gødningslager	Eksisterende gylletank 800	256

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Generelle oplysningskrav:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Oplysninger om ventilationsforhold:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Alternative løsninger:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ikke teknisk resume:
Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

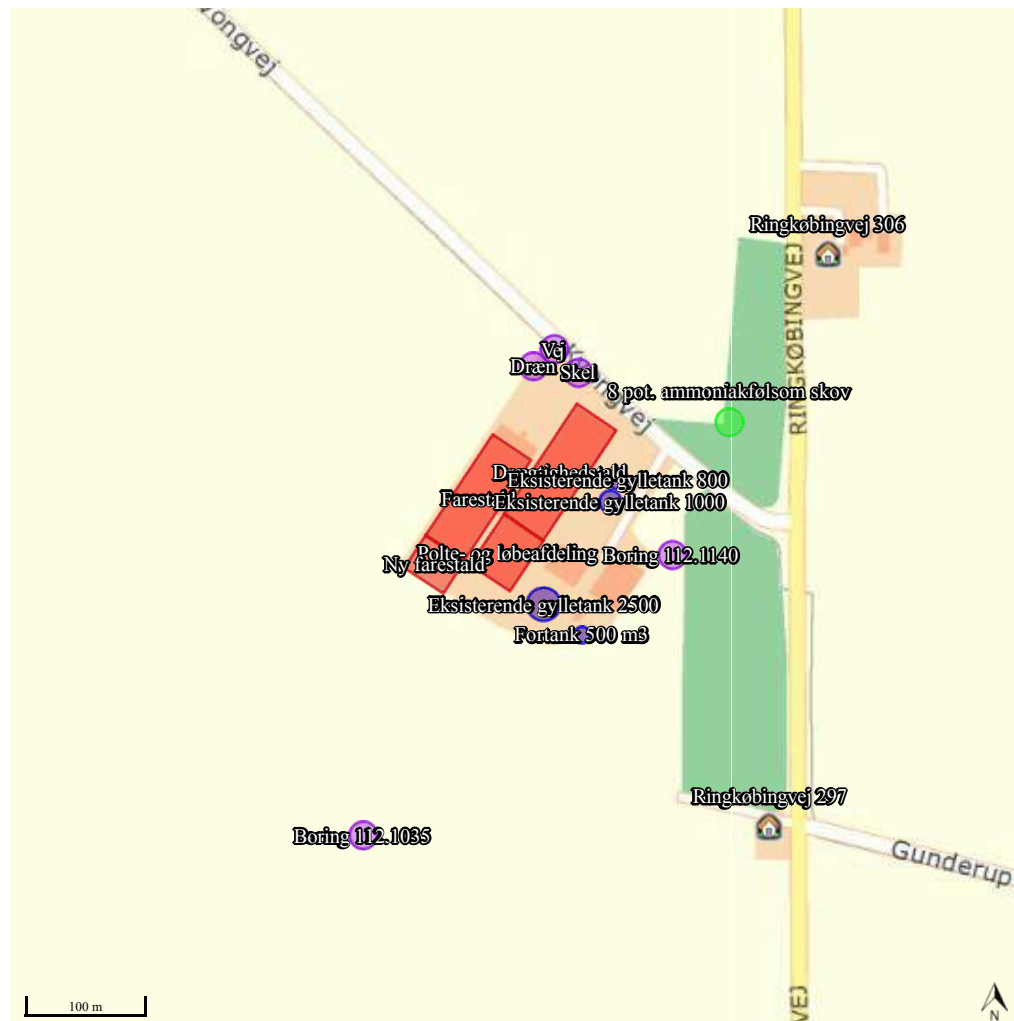
Ansvarlig:
Trine Riis Jeppesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 1 Eksisterende Løbe- og drægtighedsstald.pdf	2327,566	Bilag 1. Eksisterende løbe- og drægtighedsstald (tegning)
Bilag 2 Eksisterende farestald.pdf	2704,7	Bilag 2. Eksisterende farestald (tegning)
Bilag 3 Ny forlængelse af farestalden.pdf	1872,41	Bilag 3. Ny forlængelse af farestald
Bilag 4 Opgørelse over produktionsarealer.pdf	430,111	Bilag 4. Opgørelse over produktionsarealer
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport Ringkøbingvej 303_200918.pdf	2046,939	Miljøkonsekvensrapport rev. 200918

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport for Ringkøbingvej 303

Hallumgade Pig Production ApS

Kvongvej 511

6800 Kvong

Udarbejdet den 13. september 2018
Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	8
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	8
Biaktiviteter	8
IE-brug	8
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
Indretning og drift	8
Afløbsforhold	11
Foderopbevaring	12
Lys	12
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	14
Beliggenhed	15
Planforhold	15
Landskab	16
Afstandskrav	17
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	18
Kategori 1-natur	18
Kategori 2-natur	18
§ 3 områder	19
Kategori 3-natur	20
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	20
Lugt	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	22
Støj.....	23
Rystelser	24
Støv	24
Fluer og skadedyr	24

Til- og frakørsels forhold.....	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Egenkontrol	27
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	28
Grundvand	28
Zink Bruger i det??	28
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	29
Affald	29
Døde dyr	30
Vand.....	30
Energi.....	30
BAT (IE-brug).....	30
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	30
Miljøledelsessystem	31
Management/Godt landmandskab	31
Fodringsstrategi.....	32
Vand.....	33
Energi.....	33
Opbevaring af husdyrgødning	34
Udbringning af husdyrgødning	34
Samlet BAT-vurdering.....	35
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	35
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	35
Tiltag ved ophør.....	36
Alternative løsninger	36
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	36

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Ringkøbingvej 303, 6800 Varde, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1380 af 30/11/2017 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

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

God læselyst.

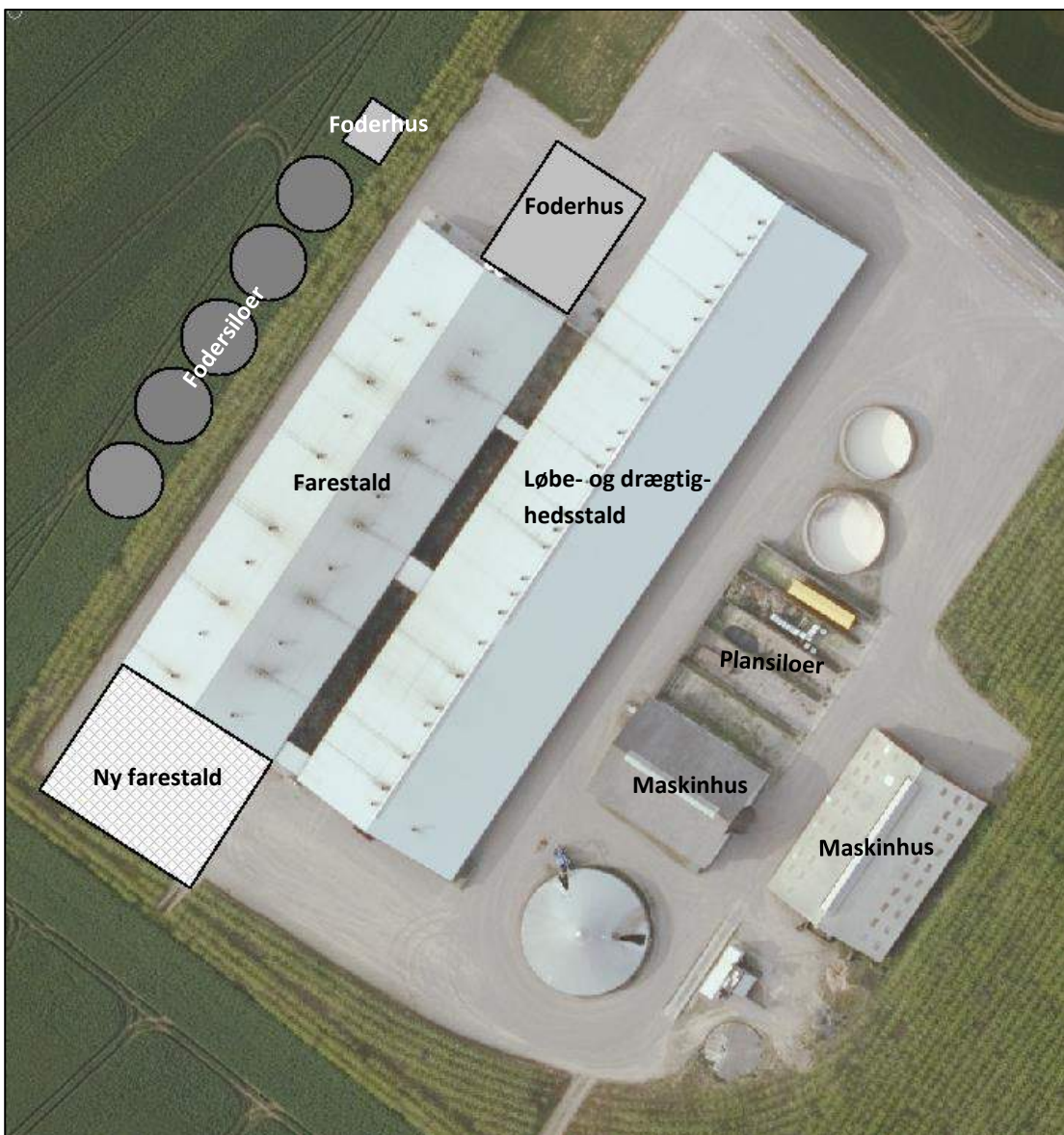
Ikke teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

Beskrivelse af det ansøgte

Hallumgade Pig Production ApS ønsker at udvide sin so-produktion på Ringkøbingvej 303, 6800 Varde. Der ønskes at forlænge den eksisterende farestald med 33 m mod sydvest.

Produktionsarealet øges med 883 m², og der vil efter udvidelsen være i alt ca. 8.400 m² produktionsareal på ejendommen. Der vil med det ansøgte produktionsareal maksimalt være 2.680 stipladser til søer, da stal-dene derved vil være fuldt udnyttede. Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 750 årssøer, det ansøgte er dermed omfattet af § 16a i Husdyrbrugloven.



Figur 1. Oversigtstegning der viser ejendommens fremtidige indretning

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen ligger i landzone, i den nordlige del af Varde Kommune, ca. 4 km sydøst for Kvong og 10 km nord for Varde. Området er i Kommuneplanen udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

Den nye stald bliver opført i samme farver og dimensioner, som de eksisterende stalde. Eksisterende læhegn der fjernes mod sydvest, erstattes af et nyt læhegn.

Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke landskabet.

Staldene er beliggende med passende afstand til de omkringliggende beboelser i området. Se figur 2.



Figur 2. Ejendommens placering i forhold til de nærmeste naboer

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Ringkøbingvej 297 og Ringkøbingvej 306, som ligger hhv. 362 m sydøst og 362 m nordøst for anlægget.

Den nærmeste samlede bebyggelse og byzone er Horne beliggende ca. 2,8 km sydøst for anlægget.

Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer, transport m.v.)

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Lugtgenekriteriet er 288 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 683 m til samlet bebyggelse og 949 m til byzone.

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Ejendommen er omkranset af beplantning på tre sider, dog ikke ud mod offentlig vej. På grund af ejendommens indretning og drift, forventes der ikke at der vil opstå lysgener for de omkringboende i forhold til udendørs belysning.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. ved brug af den kommunale ordning.

Der er i dag transport til og fra ejendommen via ejendommens tre indkørselsveje mod nord, alle tre bruges til ejendommens drift. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Antallet af transporter forventes at stige lidt, pga. en stigning i dyreholdet. Det vurderes at generne ved naboerne minimeres mest muligt, og at transporten ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søg begrænset mest muligt.

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 10.620 kg NH₃-N pr. år i nudrift. Emissionen af kvælstof mindskes til 10.498 kg NH₃-N pr. år.

Omkring ejendommen er der registeret en del beskyttet natur. Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 moser der er omfattet af et beskyttelsesniveau i Husdyrbrugloven (kategori 3). Der er 1 potentiel ammoniakfølsomme skov indenfor 1000 meter. Husdyrbruget påvirker ikke naturområderne med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven. De øvrige naturområder nær ejendommen, som kun er omfattet af naturbeskyttelsesloven, påvirkes ikke af en merbelastning, hvilket ikke vurderes at medføre en forandring af naturområderne.

Der er ca. 8,4 km til en større hede der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven (kategori 2). Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 8,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

Det vurderes samlet at ændringerne på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne ved ejendommen.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Anvendelse af Bedst tilgængelige teknologier (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Der anvendes primært delvis spaltegulv i eksisterende stalde, og i nye stalde. Hvilket minimerer udledningen af ammoniak fra anlægget.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og der fastsættes en samlet ammoniakemissions-grænseværdi for det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-emissionsniveau for hele anlægget på 10.583 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 10.497 kg NH₃-N årligt, hvilket er 86 kg NH₃-N lavere end det beregnede BAT-niveau. Der er derfor ikke foretaget en vurdering af muligheden for valg af forskellige teknologier, og fravalg heraf. Dermed er Husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT overholdt.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor disse områder. Der bliver i forbindelse med miljøgodkendelsen indført miljøledelse i overensstemmelse med lovens krav til IE husdyrbrug.

Der er på ejendommen beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

Alternativer

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget til diegivende søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet, valg af staldsystemer og miljøteknologier. Der har ikke været andre alternative placeringer i det at det er en forholdsvis lille udvidelse der bedst giver mening at ligge i sammenhæng med eksisterende farestald, set i forhold til logistik, økonomi og fremtidig udvidelsesmuligheder.

Mht. staldsystemer og miljøteknologi, har der været overvejet at etablere fuldspaltegulv i den nye farestald. Det blev fravalgt, da det kræver at der anvendes en miljøteknologi, som fx gyllekøling, gylleforsuring eller luftrensning til at reducere ammoniakfordampningen. Den løsning er fravalgt pga. driftsomkostninger og vedligehold.

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Ringkøbingvej 303 driver Hallumgade Pig Production ApS også Ndr. Hindsigvej 24, Kvongvej 430 og Langhedevej 55, hvor der også er svineproduktion. Afstanden mellem Ringkøbingvej 303 ejendommene er hhv. 1 km, 2,1 km og 7 km.

På baggrund af afstandene, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Ringkøbingvej 303 og de tre ejendomme. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Ringkøbingvej 303.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er et i IE-brug, da der er mere end 750 stipladser til søer, og er derved omfattet af Husdyrlovens § 16a stk. 2.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	4559	Mekanisk ventilation	6 m	(#85264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3232
Farestald	3997	Mekanisk ventilation	6 m	(#85266) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2829
Polte- og løbeafdeling	2096	Mekanisk ventilation	6 m	(#85268) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	249
				(#85270) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1104
				(#85340) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	103
Ny farestald	1284	Mekanisk ventilation	6 m	(#85339) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	883
Sum						8400

Table 1. Oversigt over produktionsareal

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eksisterende gylletank 2500	Flydende			28 meter i diameter og 4 meter høj	597
Eksisterende gylletank 1000	Flydende			18 meter i diameter og 4 meter høj	250
Eksisterende gylletank 800	Flydende			16 meter i diameter og 4 meter høj.	198
Fortank 500 m ³	Flydende				140

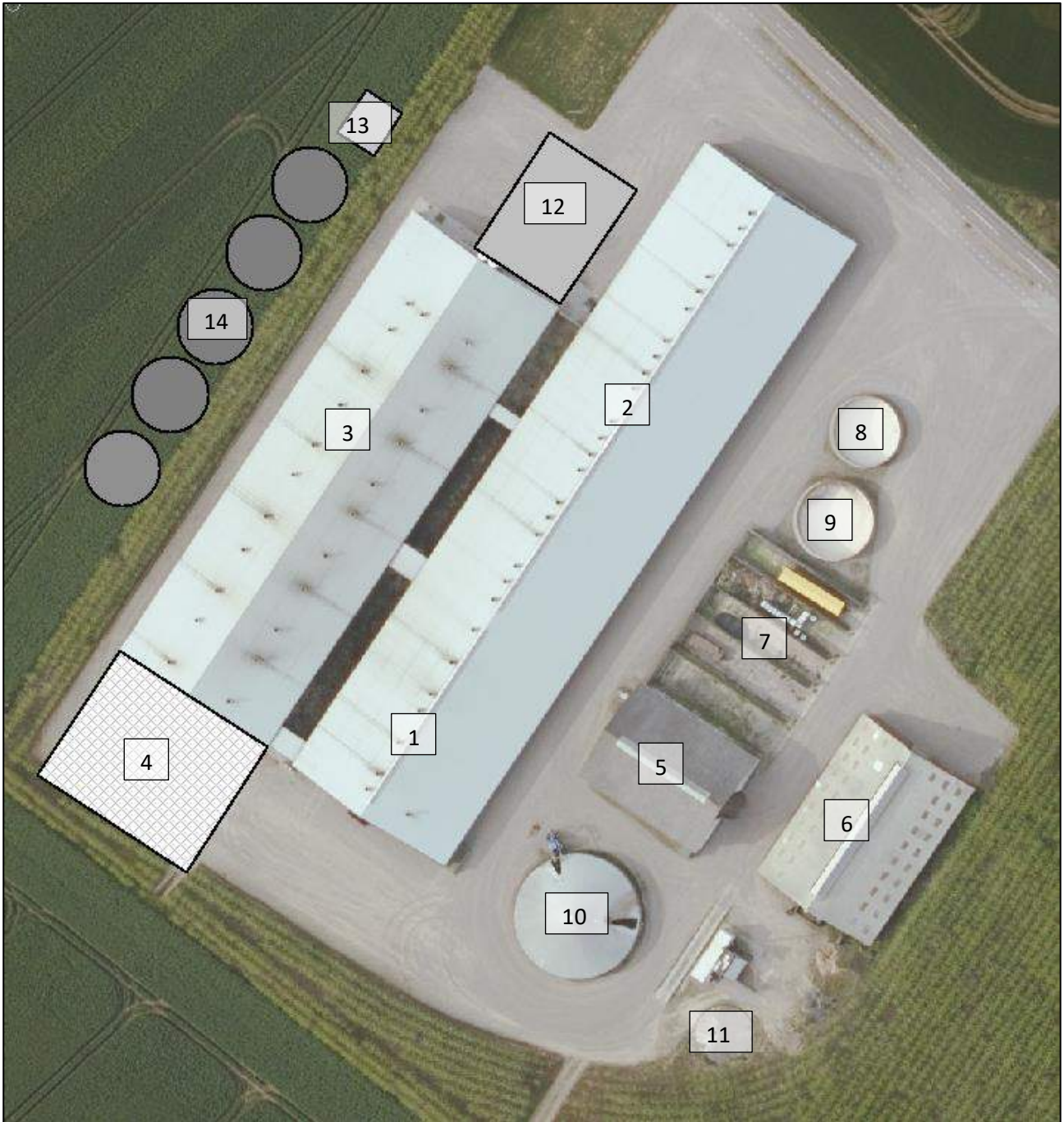
Table 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer og foderkrybber. Dog er inventar ikke fratrukket.

Se bygningstegninger (bilag 1-4) til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Eksisterende løbeafdeling. Stalden er indrettet til individuel opstaldning af søer på delvis spaltegulv. Derudover er der indrettet bokse til polte på delvis spaltegulv med 25 – 49 % fast gulv, samt bokse der anvendes til sygestier til løsgående søer på delvis spaltegulv. Stalden har mekanisk ventilation.
- Bygning 2. Eksisterende drægtighedsstald. Stalden er indrettet til løsgående søer på delvis spaltegulv. Stalden har mekanisk ventilation.
- Bygning 3. Eksisterende farestald. Stalden er indrettet med kassestier, fuldspaltegulv. Stalden har mekanisk ventilation. 14 af farestierne anvendes til smågrise, som fravænes i forbindelse med anvendelse af ammesøer. Smågrisene er under den gennemsnitlige fravænningsvægt, og indgår der ved i normtallene for søer.
- Bygning 4. Ny farestald på ca. 1.233 m² grundareal. Stalden indrettes med kassestier og delvis spaltegulv. Der etableres mekanisk ventilation.
- Bygning 5. Maskinhus
- Bygning 6. Maskinhus
- Bygning 7. Plansiloer

- Bygning 8. Gylletank på 800 m³ fra 1988. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 9. Gylletank på 1.000 m³ fra 1997. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 10. Gylletank på 2.500 m³ fra 2004. Der er etableret fast overdækning på tanken.
- Bygning 11. Fortank på 500 m³ fra 2008. Tanken er etableret med fast overdækning i form af et betondæksel.
- Bygning 12. Foderhus m. mølleri opført i 2018.
- Bygning 13. Foderhus m. påslag opført i 2018.
- Bygning 14. 5 amerikaner fodersiloer opført i 2018. Hver silo er på 212 m², og kan rumme 1.350 tons/1.776 m³.



Figur 1. Situationsplan

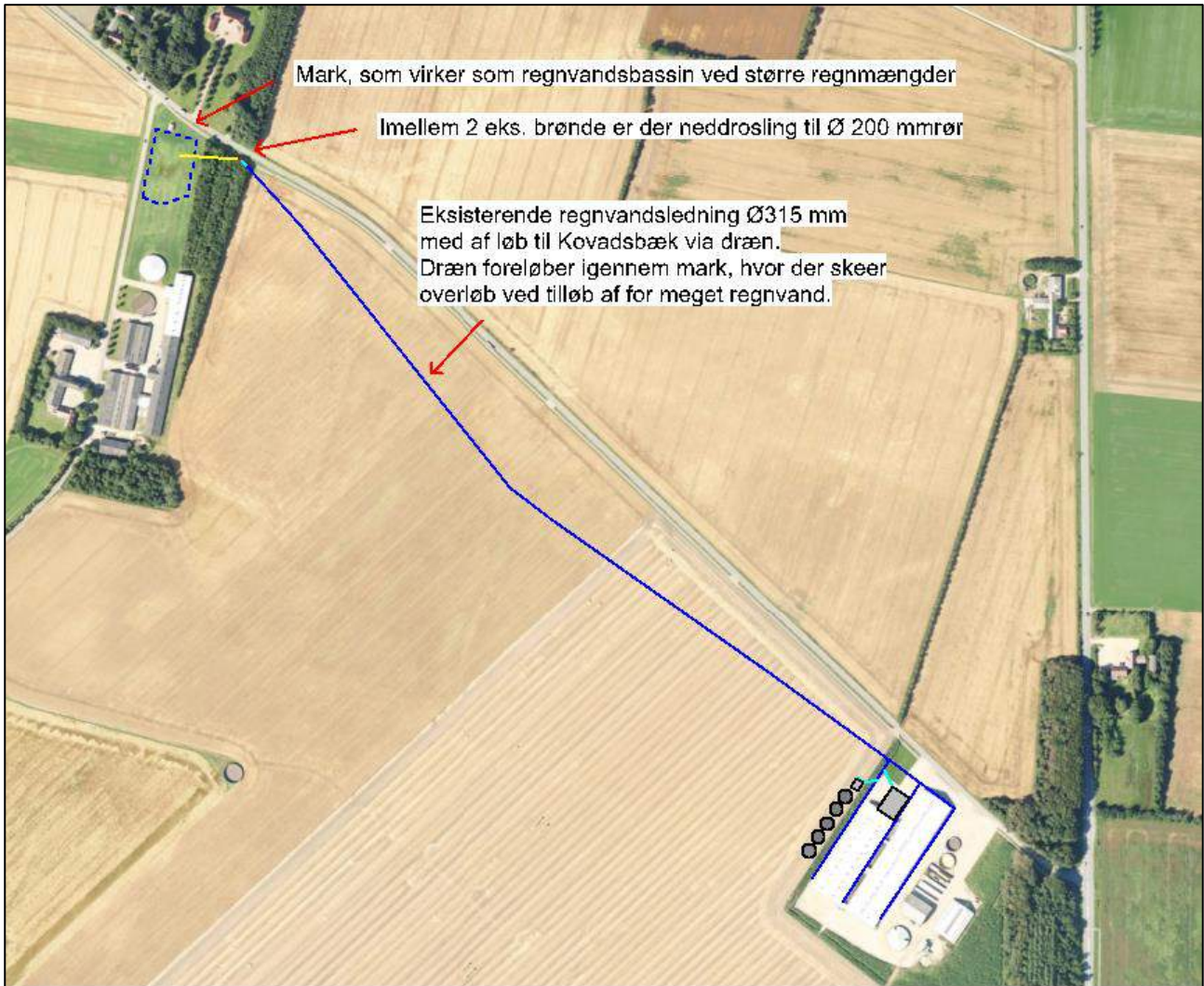
Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 2.

Spildevand fra rengøring af stalde ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra toilet og bade faciliteterne ledes til godkendt nedslivningsanlæg.

Tagvand ledes via drænen til Kovadsbæk. Drænet forløber igennem mark, hvor der sker overløb ved tilløb af for meget regnvand. Marken virker som et regnvandsbassin. Tagvand fra den nye farestald ledes ligeså via drænen til Kovadsbæk.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Der produceres foder til eget forbrug på Ringkøbingvej 303, og de øvrige ejendomme. Alt korn anvendes til eget foder, heraf bliver ca. 60 % på ejendommen, og de resterende ca. 40 % til de øvrige ejendomme. Korn opbevares i de nye kornsiloer (bygning 14). Foder fremstilles og opbevares i indendørs fodersiloer, i foderhuset (bygning 12), hvor fra det snegles ind til vådfoderanlægget.

Lys

Der er lys i løbeafdelingen (i bygning 1 jf. figur 1) i 12 - 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Bygning 1 som indeholder løbeafdelingen er omkranset af andre bygninger og læhegn, det vurderes derfor at lyset ikke vil være generende for omgivelserne.

Der er installeret udendørsbelysning ved foderhusene og fodersiloerne. Lyset tændes med censorer, hvorefter det automatisk slukker efter 30 min.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet mod syd, øst og vest, og delvist mod nord set fra Ringkøbingvej. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der opføres en forlængelse af eksisterende farestald på ca. 33 m, svarende til ca. 1.240 m². Forlængelse sker som en naturlig forlængelse af eksisterende stald med samme dimensioner og materialer. Derudover sker der ikke ingen bygningsmæssige ændringer.

Den eksisterende læbeplantning mod syd vil ved etableringen af ny stald blive brudt og genetableret med et 3-4 rækket læhegn, se figur3.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.



Figur 3. Ny læbeplantning

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 5 el. 10 års beholderkontrol
Gylletank (bygning 8)	800	800	1988/
Gylletank (bygning 9)	1.000	1.000	1994/
Gylletank (bygning 10)	2.500	2.500	2007/
Fortank (bygning 11)	500	500	
Gyllekanaler	1.000	1.000	
I alt	5.800	5.800	

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

En forventet absolut maksimal besætning ses som nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som det giver:

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr.: /			
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st., Løsg. delvis..	2.680,0	Årsdyr	12.516
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	2.680,0	Årsdyr	4.502
			17.018

Tabel 4. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 6.700 m³, svarende til 4,7 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 6.

Husdyrbruget på Ringkøbingvej 303 drives sammen med Hallumgade Pig Production ApS øvrige ejendomme. For at anvende Hallumgade Pig Productions ApS's samlede opbevaringskapacitet frit mellem ejendommene, er der lavet en samlet opgørelse over gødningsproduktionen og opbevaringskapaciteten. Der er i beregningen af husdyrgødningen taget højde for de ansøgte produktioner på Ringkøbingvej 303, Kvongvej 430 og Langhedevej 55.

Produceret husdyrgødning		
CHR nr.	Adresse	Mængde (m ³)
30177	Ndr. Hindsigvej 24	2.182
42589	Langhedevej 55	15.682
45030	Kvongvej 430	3.702

45073	Ringkøbingvej 303	17.018
	- Fradrag for overdækning	-1.450
	I alt	37.134

Tabel 5. Årlig produktion af husdyrgødning hos Hallumgade Pig Production ApS.

CHR nr.	Opbevaringsanlæg	(m ³)	Bemærkninger
29878	Gylletank 1 (Ringkøbingvej 213)	1.500	
29878	Gylletank 2 (Ringkøbingvej 213)	1.500	
30177	Gylletank (Ndr. Hindsigvej 24)	1.830	
30177	Gyllekanaler (Ndr. Hindsigvej 24)	500	
42589	Gylletank 1 (Langhedevej 55)	800	
42589	Gylletank 2 (Langhedevej 55)	3.000	Overdækning
42589	Fortank (Langhedevej 55)	500	Overdækket
42589	Gyllekanaler (Langhedevej 55)	1.500	
45030	Gylletank (Kvongvej 430)	800	
45030	Gyllekanaler (Kvongvej 430)	500	
45073	Gylletank 1 (Ringkøbingvej 303)	800	
45073	Gylletank 2 (Ringkøbingvej 303)	1.000	
45073	Gylletank 3 (Ringkøbingvej 303)	2.500	Overdækning
45073	Gyllekanaler og fortank (Ringkøbingvej 303)	2.400	
69237	Gylletank 1 (Sdr. Hallumvej 10)	3.000	Overdækning
69237	Gylletank 2 (Sdr. Hallumvej 10)	1.500	
69237	Gylletank 3 (Sdr. Hallumvej 10)	1.500	Marktank
81817	Gylletank 1 (Ndr. Stavskærvej 28)	3.000	Overdækning
81817	Gylletank 2 (Ndr. Stavskærvej 28)	3.000	Overdækning
	I alt	31.630	

Tabel 6. Hallumgade Pig Production ApS. opbevaringskapacitet.

Samlet har hallumgade Pig production ApS opbevaringskapacitet til $31.630 \text{ m}^3 / 37.134 \text{ m}^3 \times 12 \text{ mdr.} = 10,2 \text{ mdr.}$

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Ringkøbingvej 297 og Ringkøbingvej 306, som ligger hhv. 362 m sydøst og 362 m nordøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse og byzone er Horne beliggende ca. 2,8 km sydøst for anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

- Særlig værdifuldt landbrugsområde (landbrugslandskab)
- Skovrejsningsområde (delvist, eksisterende maskinhus er beliggende indenfor uønsket skovrejsning)
- Område for store husdyrbrug

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

- Lavbundsområde
- Naturbeskyttelsesområde
- Økologiske forbindelser / spredningskorridorer
- Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø
- Bevaringsværdigt landskab
- Større sammenhængende landskab
- Specifikke geologiske bevaringsværdier
- Kystnærhedszone
- Strandbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Å-beskyttelseslinje
- Sø-beskyttelseslinje
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede områder
- Fortidsminde beskyttelseszone
- Habitatområde
- Boringsnære beskyttelsesområder
- Område med særlig drikkevandsinteresse
- Nitratfølsomt indvindingsområde
- Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde

Ny farestald opføres i naturlig forlængelse af eksisterende stald, dvs. i samme materialer og dimensioner, som eksisterende staldbygninger. I forbindelse med opførelsen af ny stald, vil eksisterende beplantning blive brudt. Det genetableres som vist på figur 4, således at der forsat kan køres rundt om bygningen.

Med de valgte byggematerialer og dimensioner, samt genetablering af læbeplantning, vurderes det at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da anlægget ligger længere væk end de ovennævnte afstandskrav.

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 10.497,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 me-

ter. Der er til alle stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som hhv. ringe vegetation og landbrug i oplandet og primært som blandet natur med lav bevoksning i naturpunkt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 27. maj 2008.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 8,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

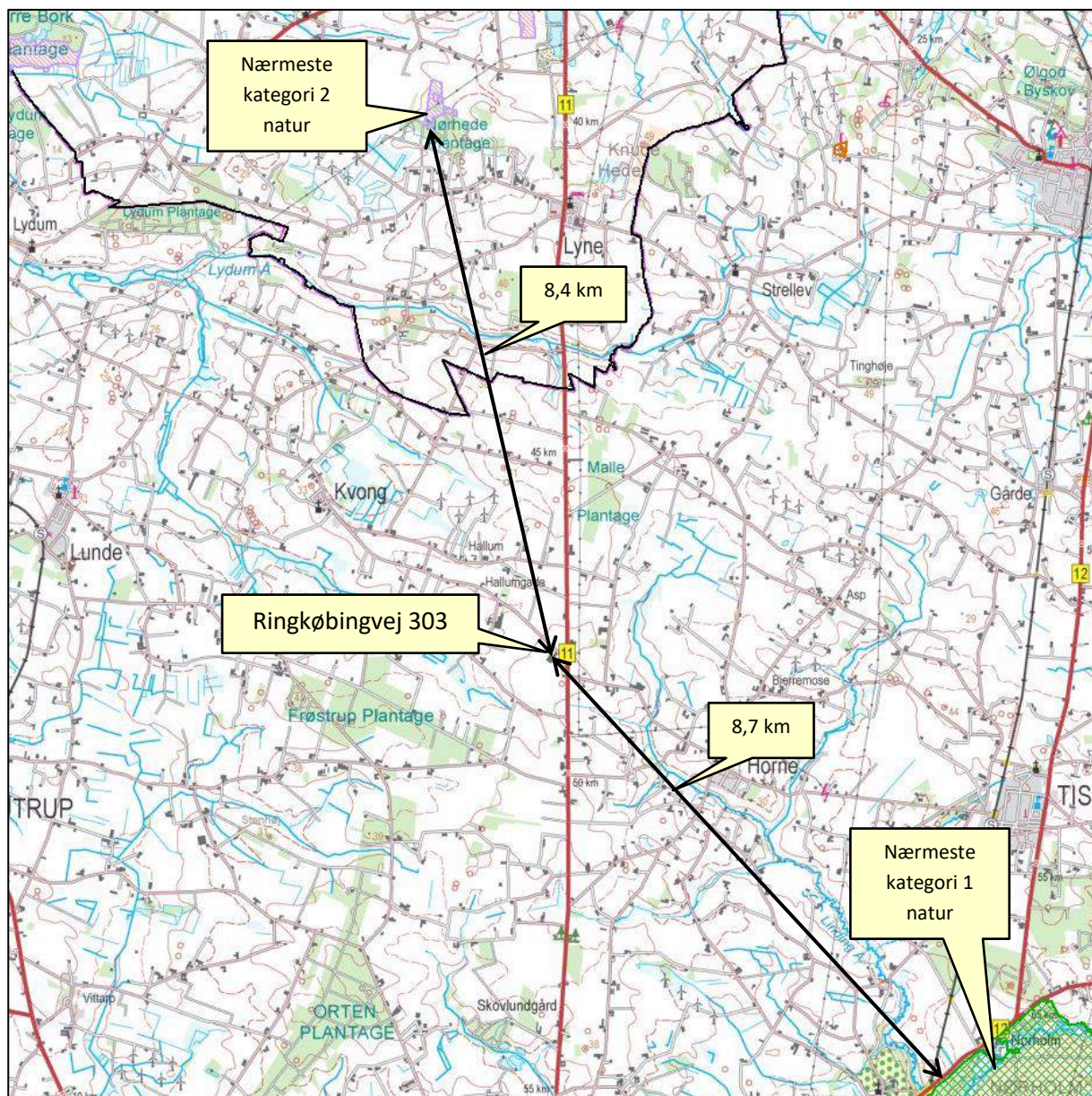
Anlægget er beliggende ca. 8,7 km nordvest for det nærmeste naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 8,4 km syd for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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



Figur 4. Nærmeste kategori 1 og 2 natur i nærheden af anlægget

§ 3 områder

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



Figur 5. § 3 arealer i nærheden af husdyrbruget.

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

I nærheden af anlægget er der 4 moser og 10 enge, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser at der sker en stigning i ammoniakdepositionen på 0,6 kg N/ha/år ift. 8 års driften og nudriften. Da ammoniakdepositionen ikke overstiger en merdeposition på 1 kg N/ha/år, er der ikke foretaget en vurdering af hvorvidt skoven er ammoniakfølsom.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

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

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

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

en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde kommune ved tillæg til miljøgodkendelse i 2014 vurderet at de kunne tænkes at forekomme:

7.22 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Anlægget

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 3 km syd for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen på det tidspunkt at udvidelsen kunne gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt. ville kunne påvirke bilag IV-arter ved alvorlige uheld. Pga. afstanden til naturområder og et fald i ammoniakfordampningen vurderes det at påvirkningen fra udvidelsen er begrænset og at ovenstående vurdering er uændret.





Lugt

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

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

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ringkøbingvej 297	0	NY	359,9	287,9	362,3	Ja
 Ringkøbingvej 306	0	NY	359,9	359,9	361,6	Ja
 Gunderupvej 22	0	NY	758,9	683	2785,5	Ja
 Transbøl By, Horne	0	NY	999,4	949,4	2783,3	Ja

Tabel 7. Lugtgeneberegning.

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Miljøklasserne dækker over et stort område af forskellige forhold, som fx støj, luft, trafik, jord og grundvand m.fl.

Ved regulering af landbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004, anvendes kun i forbindelse med planlægningen af nye byområder. Miljøklasserne anvendes derfor kun vejledende, da ejendomme i landzone forventes at have en højere tålegrænse.

Svinebrug er i klasse 7, hvor afstanden sættes til minimum 500 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

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

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

Tabel 8. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Nærmeste samlede bebyggelse og byzone har i denne sag en vægtet gennemsnitsafstand på 2.783 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 500 m, som angivet i tabel 6. De nærmeste naboer er beliggende i en vægtet gennemsnitsafstand på 362 m.

Med afsæt i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" og praksis for regulering af landbrug, forventes der således ikke gener hos nærmeste beboelsesområder (samlet bebyggelse/byzone) og nabobeboelser.

I det nedenstående er forskellige forhold uddybet.

Støj

De væsentligste støjklender på et svinebrug er staldventilation, kornblæsere, mølleri, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker to gang hver uge, vha. elpumpe. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Der er i 2018 blevet opført 5 nye amerikaner siloer til opbevaring af foder/korn. Hver af de 5 siloer er etableret med mulighed for tørring. Dvs. at der er placeret en blæser direkte op af hver silo. Driftstiden for blæserne er primært i høst og størst i september måned. Den resterende tid af året beluftes der nogle timer ca. hver 3. uge. I foderhuset ved farestalden (bygning 12) er der installeret et mølleri til egen foderproduktion. Kværne og blandeanlæg er placeret indendørs, hvorved støjgenerne her fra vil være minimale. Foderhuse og fodersiloer er placeret på den vestlige side af staldanlægget, hvorved at staldanlægget fungerer som støjvæg mod de nærmeste naboer som er placeret mod nordøst og sydøst. Leverancer af foder foregår af kort varighed, da det tippes af i påslag.

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

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

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

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

Rystelser

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

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

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde med undtagelse af farestaldene, er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der anvendes vådfoder i alle stalde.

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

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent. Derudover opretholdes en god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester, for at forebygge fluer og rotter.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Aarhus Universitet, Institut for Agrarøkologi følges.

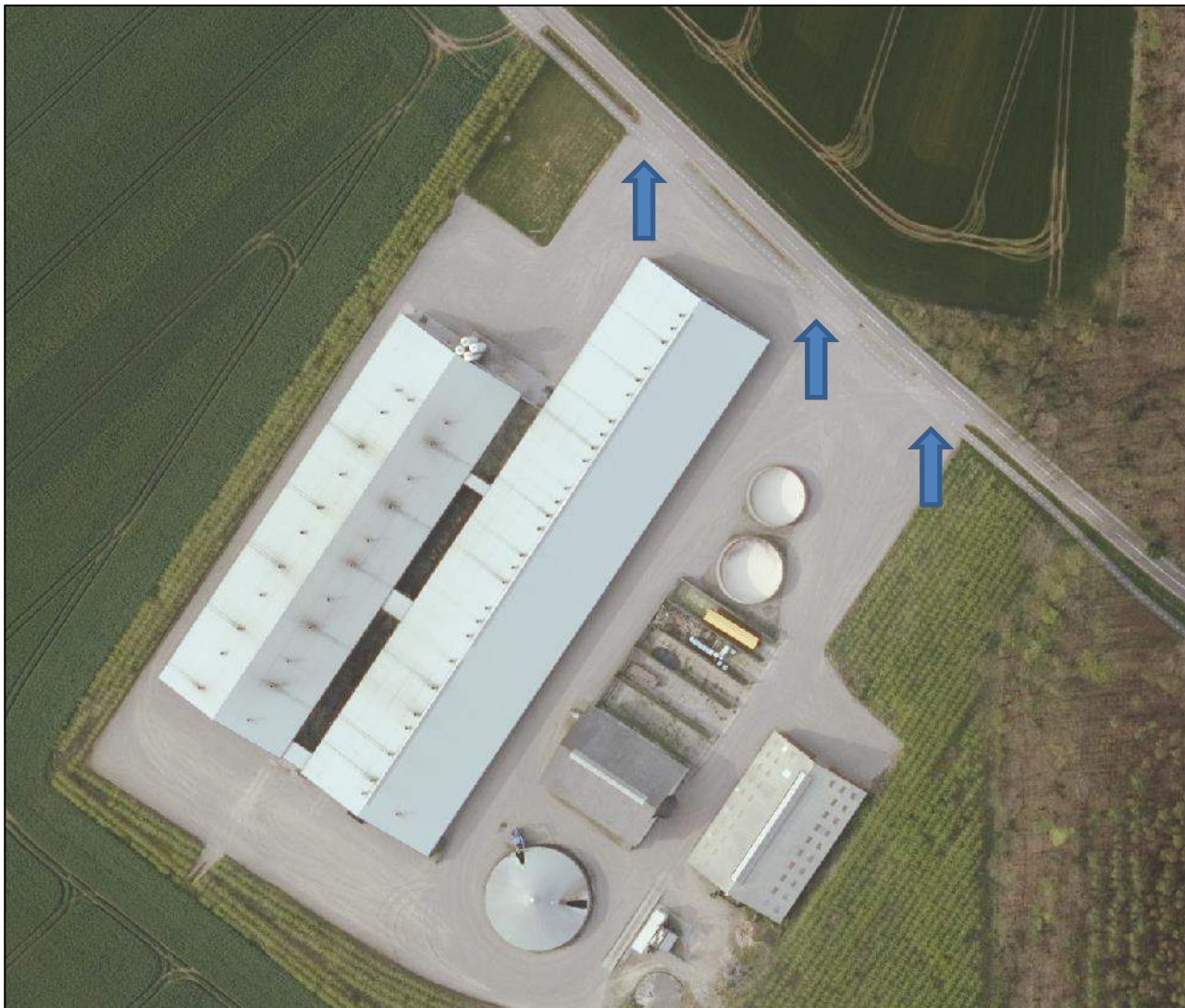
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Da der ingen beboelse er på ejendommen anvendes alle tre indkørsler alene til bedriftens formål.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af ejendommens ind- og udkørsler, som vil blive generet af transport til og fra ejendommen.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

Ændringen af husdyrbruget medfører en lille stigning i antallet af transport, da der sker en stigning i husdyrholdet.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske ad alle tre indkørsler fra Kvongvej (ved blå pile, figur 7). Der er ingen nabobeboelser der ligger tæt ved indkørslerne, og som derved vil blive berørt af transporterne.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Type	Antal/år, nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Gylle med gyllevogne	50	50	
Gylle med lastbil	400	400	
Levende dyr	170	156	
Døde dyr	52	104	
Transport, træflis/piller	10	10	
Brændstof	0	0	
Affald o.l.	26	26	
Tilkørsel korn/frø Traktor/lastbil	400	400	
Tilkørsel kraftfoder og mineraler med lastbil	70	70	
Tilkørsel færdigfoder lastbil	0	0	
Frakørsel foder/frø med lastbil	100	100	
Samlet antal transporter	1.278	1.316	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 38 kørsler årligt - svarende til en stigning på ca. 3 %. Hvilket skyldes at der en stigning i antallet af søer. De fleste af transporterne er med gylle. Derfor er belastningen af antal transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I enkelte tilfælde i højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage, men det kan i perioder være nødvendigt med transporter i weekender og uden for normal arbejdstid.

Det vurderes, at stigningen i antal transporter og at til- og frakørselsforholdene ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil

være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

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

Kemikalier/pesticider opbevares i aflåst rum ved siden af frokostrummet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften nordøst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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

Egenkontrol

- Der laves E-kontrol.
- Besætningen er under Englandsgrise-ordningen ved Danish Crown, hvilket stiller skærpede krav til produktionen.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.

- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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

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

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

Grundvand

Ejendommen ligger i område for drikkevandsinteresse. Ejendommen ligger ikke indenfor indsatsområde mht. nitrat, indvindings oplande til almene vandværker eller nitratfølsomt drikkevandsområde.

Der er to markvandingsboringer på ejendommen, DGU nr. 112.1035 og DGU nr. 112.1140.

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

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

Zink ja

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelses § 36 er der i visse tilfælde en række restriktioner for anvendelser af husdyrgødning fra smågrise op til 25 kg, hvis smågrisene tildes receptpligtig medicinsk zink.

Der kan opstå behov for anvendelse af medicinsk zink til behandling af diarre hos smågrisene.

På Ringkøbingvej 303 anvendes receptpligtig medicinsk zink til smågrise i 14 dage efter fravæning for at imødegå diarre.

Ved blandede besætninger (sohold med tilhørende smågrise op til 25 kg) vil andelen af husdyrgødning fra smågrisene normalt udgøre mindre end 40 % af den samlede mængde husdyrgødning.

Brugen af medicinsk zink udfases helt i juni 2022.

På grundlag af den blandede besætning samt at hovedparten af gyllen afsættes til biogasselskab, og der modtages afgasset gylle retur, vurderes brug af husdyrgødningen ikke at være i strid med gældende lovgiv-

ning i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Derved minimeres risikoen for, at der vil ske en ophobning af zink som på sigt forskyder balancen i jordens økosystemer og vandmiljøer.

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

Olie

På ejendommen anvendes der ingen olie, i form af diesel- og fyringsolie og smørelolie.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum ved siden af frokostrummet (nordlige ende af farestald). Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum ved siden af frokostrummet (nordlige ende af farestald). Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

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

Affald

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

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer, der står mellem eksisterende farestald og foderhus. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i 18 m³ container mellem eksisterende farestald og foderhus, som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

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

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles på Sdr. Hallumvej 10. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads syd for maskinhuset (bygning 6). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Afhentningen sker samme dag.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Esbjerg Forsyning.

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

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

Energi


På ejendommen anvendes der energi i form af el og træflis. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, korntørring, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

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

BAT (IE-brug)

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

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

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10109	474	10583
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10171	327	10497
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	86
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelser. Der er i miljøgodkendelse fra 2014 anvendt reduceret råprotein, som i dag er indregnet i normtallene, samt overdækning af gyllebeholder.

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i løbe- og drægtighedsstalde.
- Fuldspalter i eksisterende farestald
- Delvis spaltegulv i ny farestald
- Overdækning af gyllebeholder på 2.500 m³, samt fortank på 500 m³.

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

Miljøledelsessystem

Der er indført et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- 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.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.

- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstoffnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.
- Naboer tilbydes information om, hvornår der kan forekomme gener fra udbringning af husdyrgødning via SMS eller via bedriftens hjemmeside.

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 3 forskellige blandinger, en goldsoblanding, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikre, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevands-spild.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning bevægelsessensor, som automatisk slukker efter 30 min., hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning (LED) i bedriften

Varme:

- Strålevarme i stedet for varmelamper. Strålevarme kræver færre watt for at give samme varme, som en varmelampe.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der etableres undertryksventilation i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryks ventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

- Gylletanken på 2.500 m³ er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. fire gange årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank på 2.500 m³, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Der er fast overdækning af gylletanken på 2.500 m³. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (fx forsuring).
- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

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

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

- Ejendommen er beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde, som er meget åbent mod vest. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er enten flydelag eller overdækning på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

Det vurderes at ovennævnte er tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget til diegivende søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Der har ikke været andre alternative placeringer i det at det er en forholdsvis lille udvidelse der bedst giver mening at ligge i sammenhæng med eksisterende farestald. Set i forhold til logistik, økonomi og fremtidig udvidelsesmuligheder.

Mht. staldsystemer og miljøteknologi, har der været overvejet at etablere fuldspaltegulv i den nye farestald. Det blev fravalgt, da det kræver at der anvendes en miljøteknologi, som fx gyllekøling, gylleforsuring eller luftrensning til at reducere ammoniakfordampningen.

Ud fra ovennævnte redegørelse, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

Opis objekta:
 Naziv objekta: ...
 Adresa objekta: ...
 Datum izdavanja: ...

Opis radova:
 Vrsta radova: ...
 Područje radova: ...

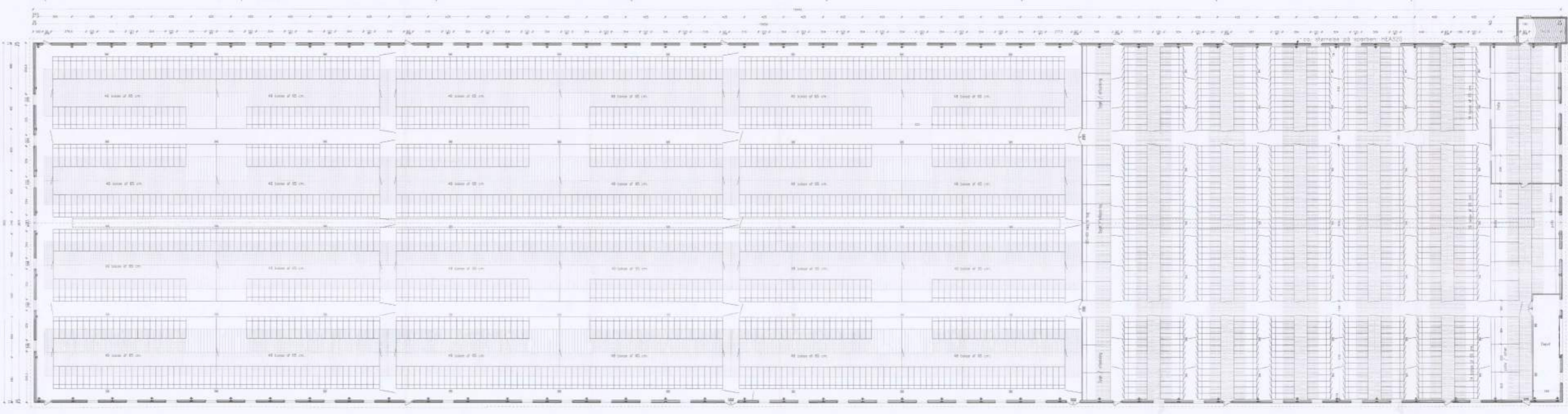
Opis materijala:
 Vrsta materijala: ...
 Količina materijala: ...

Opis izvedbe:
 Vrsta izvedbe: ...
 Područje izvedbe: ...

Opis izmjena:
 Vrsta izmjena: ...
 Područje izmjena: ...

Opis dodatnih radova:
 Vrsta dodatnih radova: ...
 Područje dodatnih radova: ...

Opis drugih podataka:
 Vrsta drugih podataka: ...
 Područje drugih podataka: ...



Vrednosti	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Kodovi	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Kompletovanje ovog projekta: ...
 Datum izdavanja: ...
 Projektant: ...
 Izvodnik: ...
 Ovlašćenje: ...
 Građevinski biro: ...
 Adresa: ...
 Telefon: ...
 E-mail: ...
 Broj projekta: ...
 Broj lista: ...
 Datum: ...

ORAKJER

Projektant: ...
 Izvodnik: ...
 Ovlašćenje: ...
 Broj projekta: ...
 Broj lista: ...
 Datum: ...

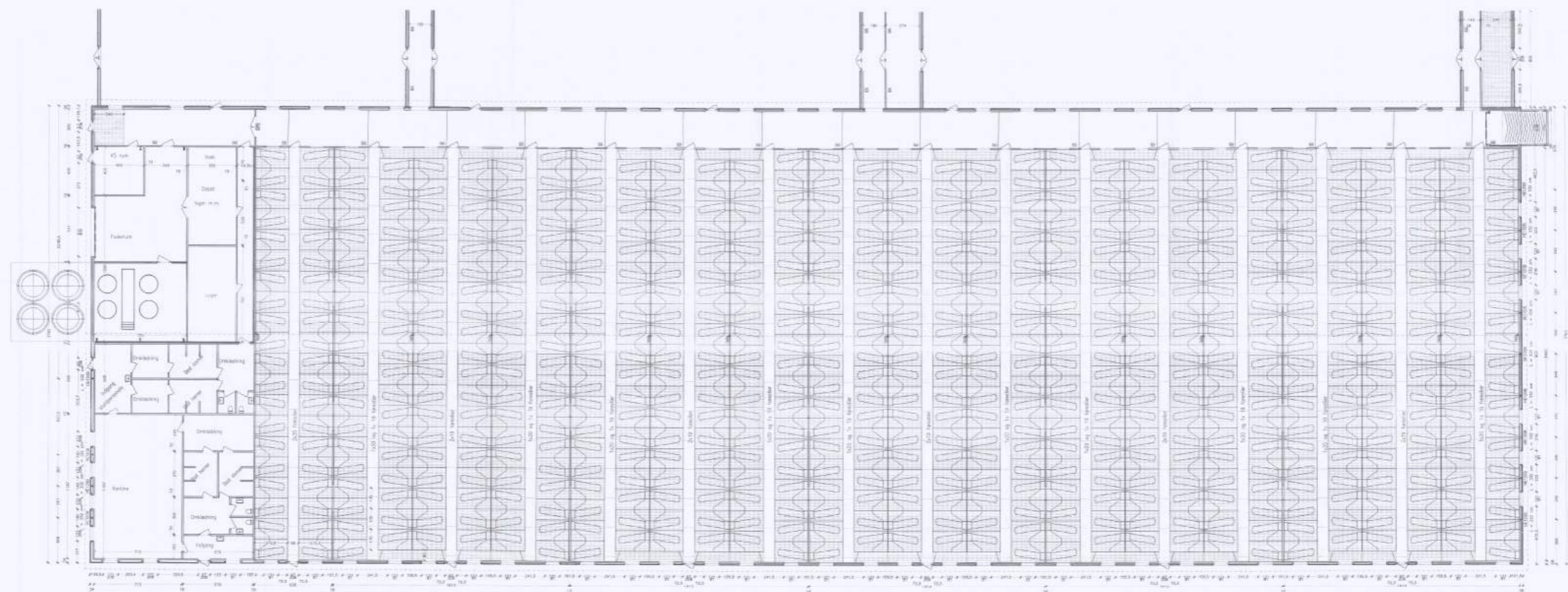
2-10-1
2323

Generelt:
 Prosjekt: ...
 Tegning: ...
 Skala: ...

Spesifikasjoner:
 Materialer: ...
 Byggesystem: ...
 Vegg: ...
 Gulv: ...
 Tak: ...

Etiketter:
 Dører: ...
 Vinduer: ...
 Løst: ...

Legende:
 ...



Store Segmenter

Segment	Størrelse	Antall	Totalt
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Vinduer

Vindusnummer	Størrelse	Antall	Totalt
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

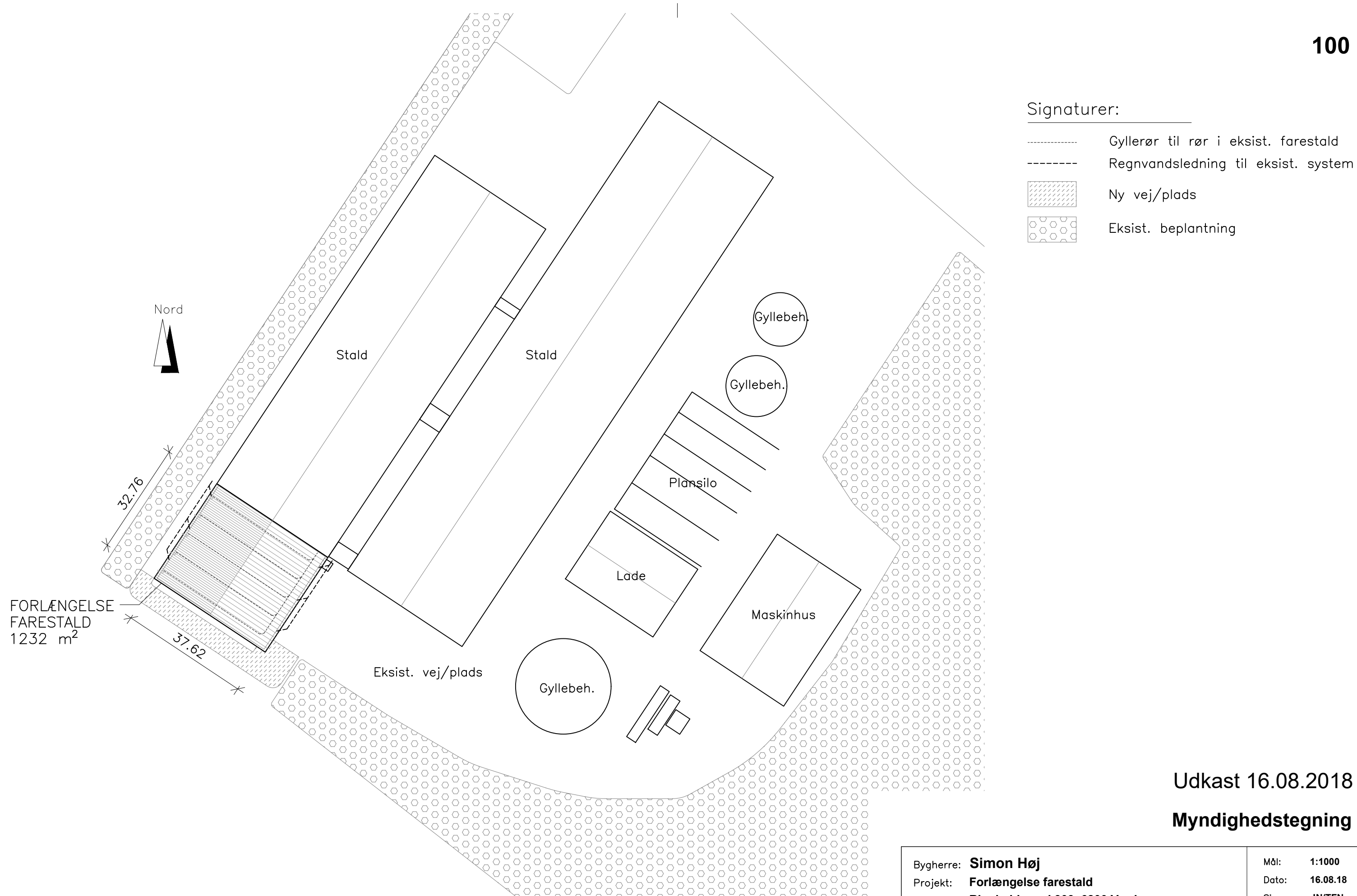
Kontaktoplysninger til denne tegning: Jørgen Bak, tlf. 48 18 43 25, e-mail jbak@grakjer.no

GRÅKJØR

VEST
 Postboks 110
 4001 Kvernberget
 Tlf. 48 18 43 25
 Faks 48 18 43 26
 E-post: vest@grakjer.no

Dato: 10.03.2017
 Tegning: 2323
 Prosjekt: ...

1-10-1
2323



Udkast 16.08.2018

Myndighedstegning

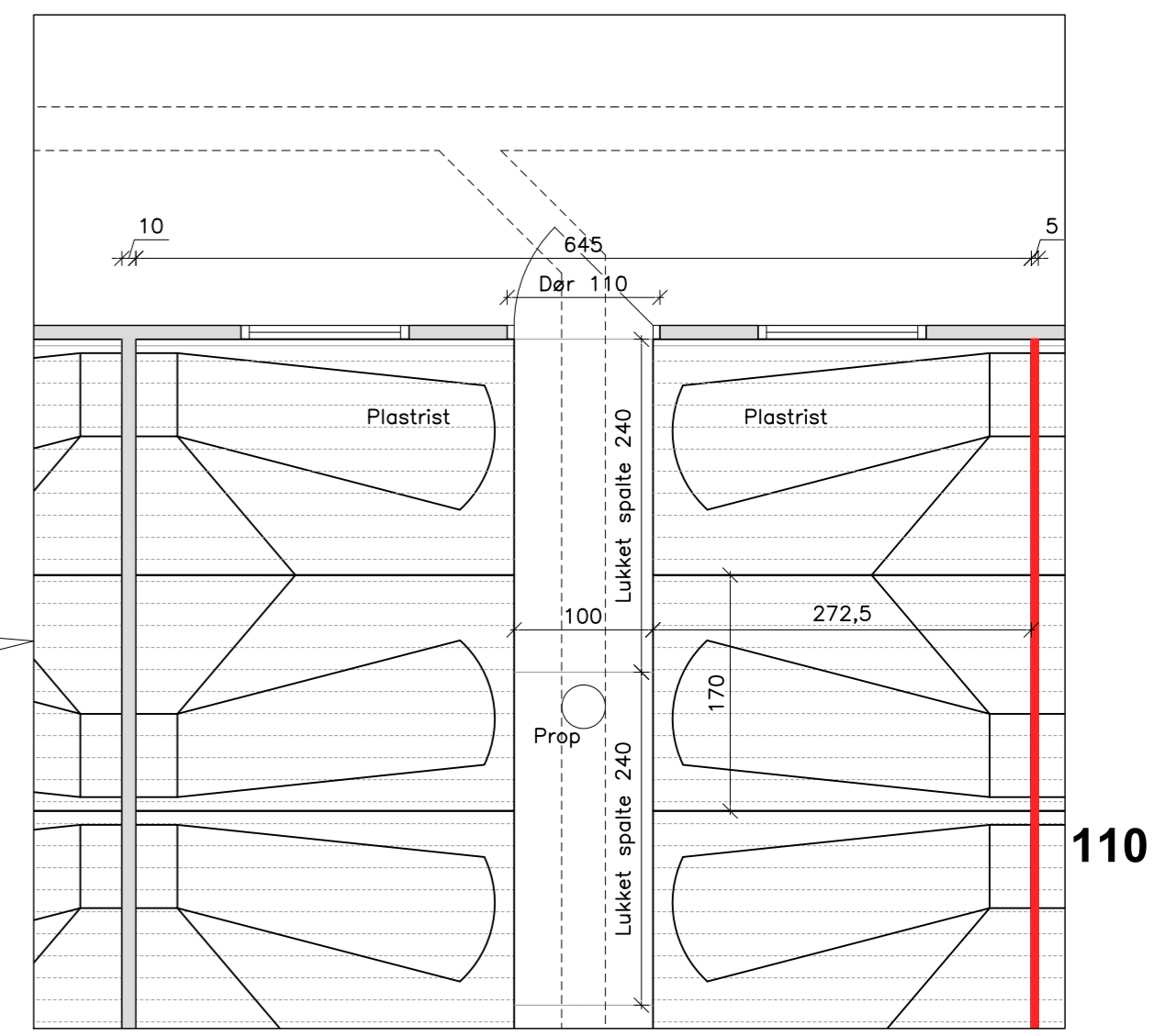
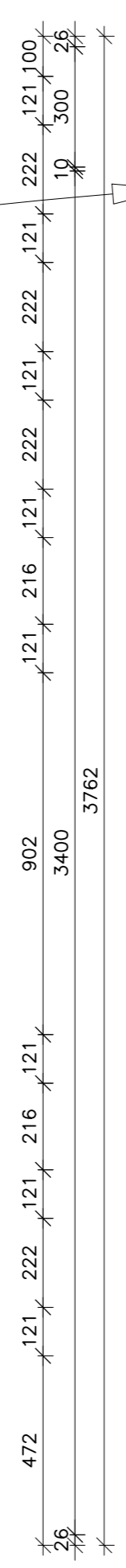
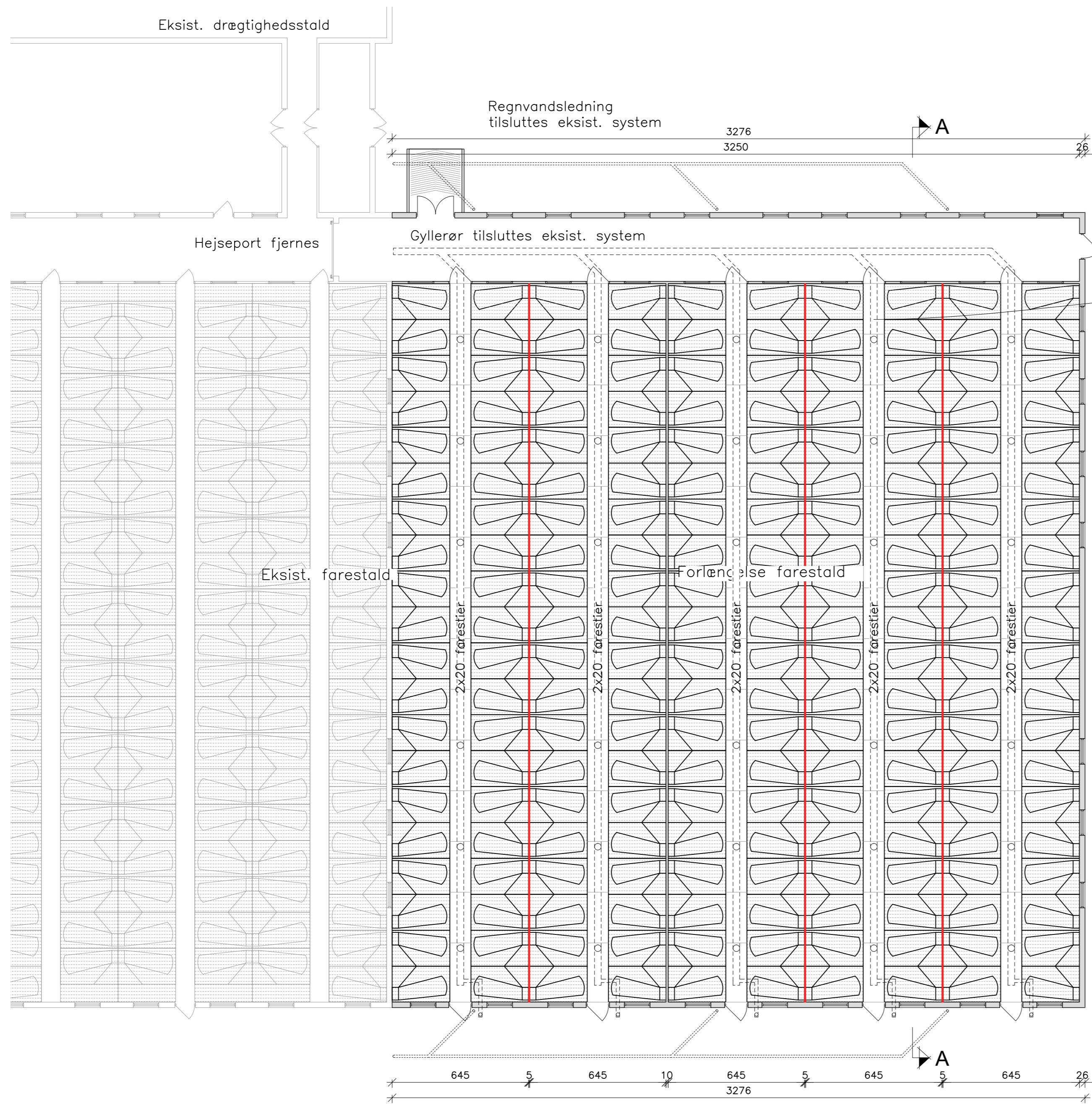
Bygherre: Simon Høj	Mål: 1:1000
Projekt: Forlængelse farestald	Dato: 16.08.18
Byggeadr. Ringkøbingvej 303, 6800 Varde	Sign.: JN/TFN
Tegning: Situationsplan	Proj. nr.: 18-129
	Tegn. nr.: 100
Skibbild Entreprise A/S Hamletsvej 2-8, 7480 Vildbjerg Tlf.: 97 13 73 33 www.s-e.as info@s-e.as	Rev. nr.:



Udkast 16.08.2018

Myndighedstegning

Bygherre: Simon Høj	Mål: 1:1000
Projekt: Forlængelse farestald	Dato: 16.08.18
Byggeadr. Ringkøbingvej 303, 6800 Varde	Sign.: JN/TFN
Tegning: Situationsplan m. foto	Proj. nr.: 18-129
 Skibbild ENTREPRISE	Tegn. nr.: 102
	Rev. nr.:
Skibbild Entreprise A/S Hamletsvej 2-8, 7480 Vildbjerg Tlf.: 97 13 73 33 www.s-e.as info@s-e.as	

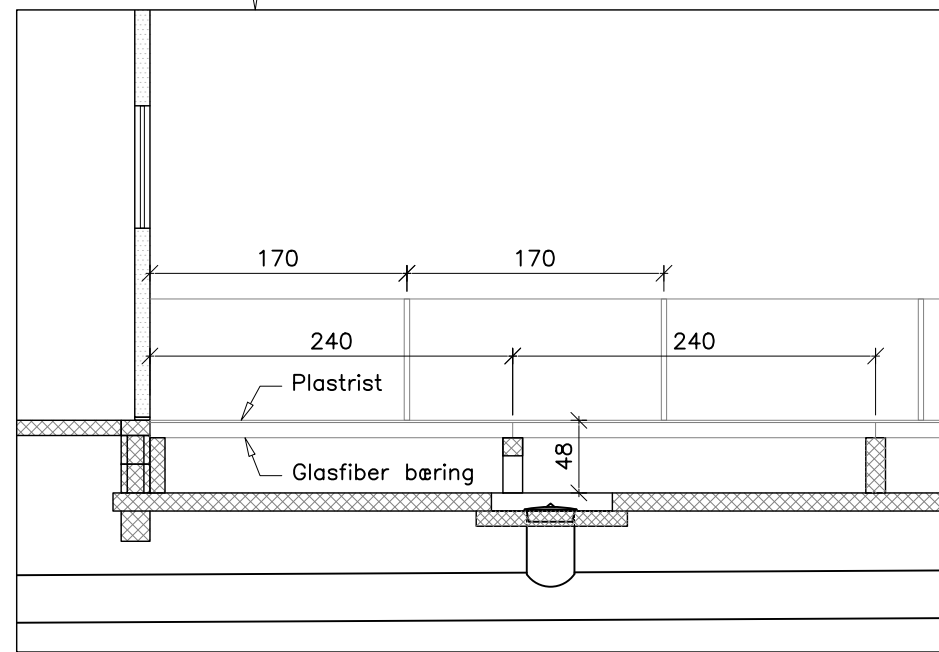
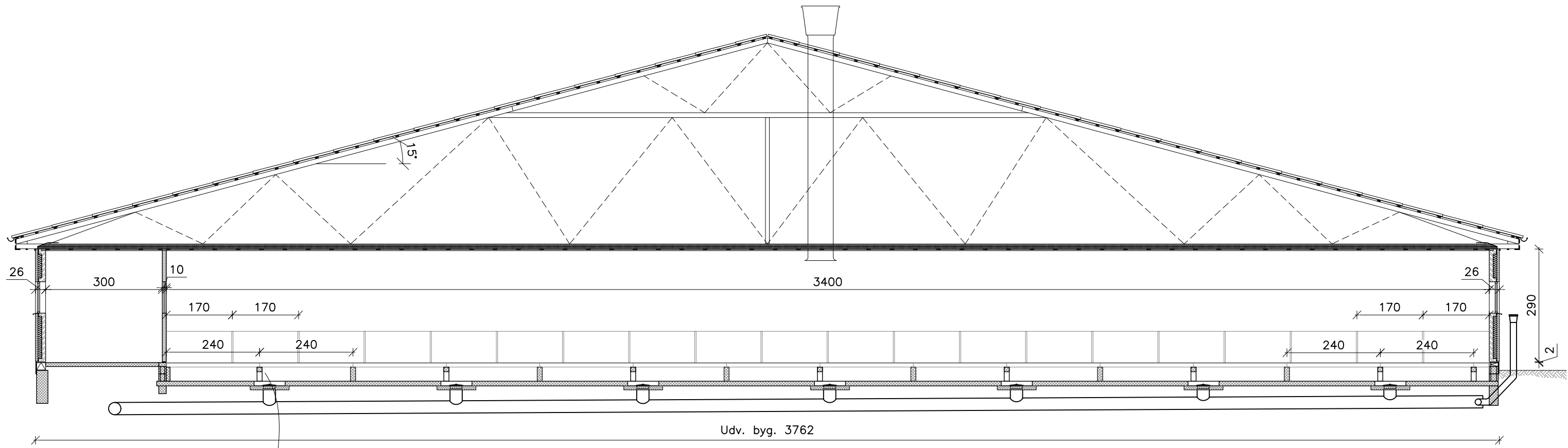


Mål 1:50

Staldkapacitet forlængelse:
200 farestier

Udkast 16.08.2018
Myndighedstegning

Bygherre: Simon Høj	Mål: 1:150
Projekt: Forlængelse farestald	Dato: 16.08.18
Byggeadr. Ringkøbingvej 303, 6800 Varde	Sign.: JN/TFN
Tegning: Plantegning	Proj. nr.: 18-129
 Skibbild ENTREPRISE	Tegn. nr.: 110
	Rev. nr.:
Skibbild Entrepriise A/S Hamletsvej 2-8, 7480 Vildbjerg Tlf.: 97 13 73 33 www.s-e.as info@s-e.as	



Mål 1:50

Udkast 16.08.2018
 Myndighedstegning

Bygherre: Simon Høj	Mål: 1:100
Projekt: Forlængelse farestald	Dato: 16.08.18
Byggeadr. Ringkøbingvej 303, 6800 Varde	Sign.: JN/TFN
Tegning: Snit A-A	Proj. nr.: 18-129
 Skibbild ENTREPRISE	Tegn. nr.: 120
	Rev. nr.:
Skibbild Entreprise A/S Hamletsvej 2-8, 7480 Vildbjerg Tlf.: 97 13 73 33 www.s-e.as info@s-e.as	

Opgørelse over produktionsarealer

Eksisterende farestald:

Antal stipladser:	12 rækker á 20 farestier	240	
	20 rækker á 19 farestier	380	
	Farestier i alt	620	
Produktionsareal med krybber:			
	1 række:	34 m x 2,725 m	92,7 m ²
	32 rækker:	32 rk x 92,65 m ²	2964,8 m²
Produktionsareal uden krybber:			
	1 krybbe:	0,61 m x 0,36 m	0,22 m ²
	Alle krybber	0,22 m ² x 620 stier	136,15 m ²
	Prod. Areal m. krybber		2964,8 m ²
	- alle krybber		136,2 m ²
			2828,7 m²

Eksisterende løbeafdeling:

Søer:	Antal stipladser:	1 række á 14+26+14 bokse	54
		10 rækker á 54 stier	540
Produktionsareal med krybber:			
	1 række:	6,34 m x 38,7 m	245,4 m ²
	5 rækker:	5 rk x 245,4 m ²	1226,8 m²
Produktionsareal uden krybber:			
	1 krybbe:	0,65 m x 0,35 m	0,23 m ²
	Alle krybber	0,23 x 540 stier	122,85 m ²
	Prod. Areal m. krybber		1226,8 m ²
	- alle krybber		122,9 m ²
			1104,0 m²
Sygestier:	Produktionsareal med krybber:		
	Areal	38,7 m x 3 m	116,1 m²
Produktionsareal uden krybber:			
	Alle krybber	0,35 m x 38,7 m	13,55 m ²
	Prod. Areal m. krybber		116,1 m ²
	- alle krybber		13,5 m ²
			102,6 m²
Poltestier:	Produktionsareal med krybber:		
	Hele arealet	38,7 x 7,3	282,5 m ²
	- depot	38,7 - (9 bokse x 3m)	11,7 m ²
			270,8 m²
Produktionsareal uden krybber:			
	Krybbe:	(38,7-1,8) x 0,35 m	12,9 m ²
	Krybbe ved gavl:	27 m x 0,35 m	9,5 m ²
	Krybbe i alt		22,4 m²
	Prod. Areal m. krybber		270,8 m ²
	- alle krybber		22,4 m ²
			248,4 m²

Eksisterende drægtighedsstald:

Antal stipladser: 24 hold á 54 stipladser 1296

Produktionsareal med krybber:

1 række: 7,85 m x 112,3 m 881,6 m²
4 rækker: 4 rk x 881,6 m² **3526,22 m²**

Produktionsareal uden krybber:

1 krybbe: 0,65 m x 0,35 m 0,23 m²
Alle krybber 0,23 m² x 1296 stier 294,84 m²

Prod. Areal m. krybber 3526,22 m²
- alle krybber 294,8 m²
3231,4 m²

Ny farestald:

Antal stipladser: 10 rækker á 20 farestier 200

Produktionsareal med krybber:

1 række: 34 m x 2,725 m 92,7 m²
10 rækker: 10 rk x 92,65 m² 926,5 m²

Produktionsareal uden krybber:

1 krybbe: 0,61 m x 0,36 m 0,22 m²
Alle krybber 0,22 m² x 200 stier 43,92 m²

Prod. Areal m. krybber 926,5 m²
- alle krybber 43,9 m²
882,58 m²