

A close-up photograph of several piglets, showing their pink skin, large ears, and eyes. The piglets are huddled together, and the image is used as a background for the text overlay.

Større stier til slagtegrise – hvad er op og ned?

Kongres for Griseproducenter, 21. oktober 2025

Jens Erik Nielsen og Torben Jensen

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Disposition

Jens Erik

- Baggrund fororstier med sorteringsvægt
- Daglig drift af anlægget
- Produktionsresultater
- Fordele og ulemper

Torben

- Generelle erfaringer og produktionsresultater
- Økonomi iorstier med sorteringsvægt
- Mellemstore stier (45 vs. 18 grise)
- Produktionsresultater og økonomi
- Tidsforbrug



Baggrund

- 5.000 slagtegrise/år på Vesterhede
- Træt af straw flow
- Ønskede nemmere styring af fast gulv
- Udlevering af slagtegrise om natten var et stress-moment
- Alene om produktionen
- På besøg i besætninger medorstier med ERFA-gruppe og fik interessen vakt
- Tog kontakt til Søren Peter Hansen, Domino
- Orstier etableret på Vesterhede i 2012-2013

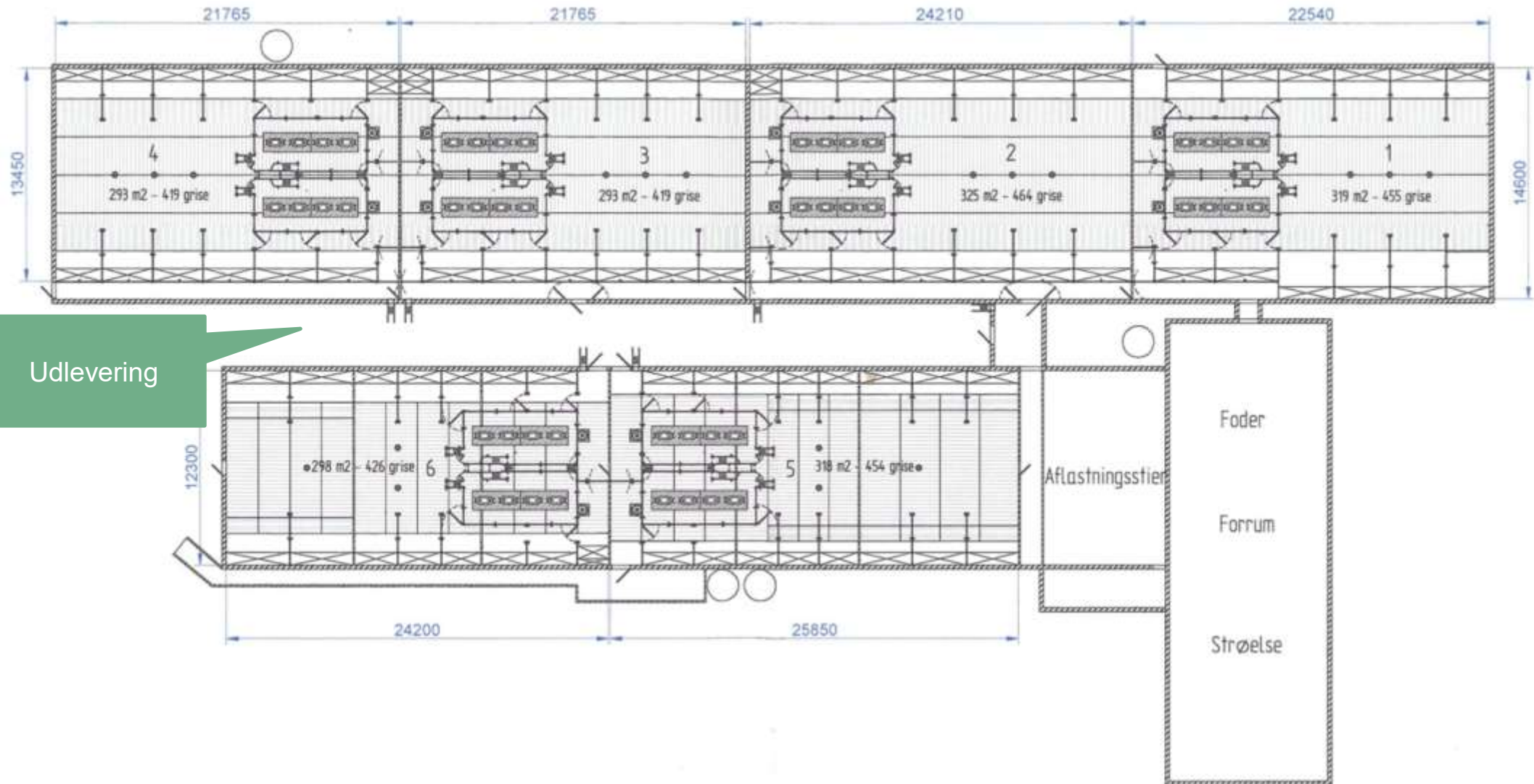


Etablering af storstier på Sinkbæk

- Købte Sinkbæk i 2016
- Nedslidt soanlæg
- Tilskud til renovering
- Fjernede bunden + ny ventilation i hele staldanlægget
- Renovering afsluttet i 2017
- 15.000 slagtegrise/år (2025) fordelt på 2 bedrifter



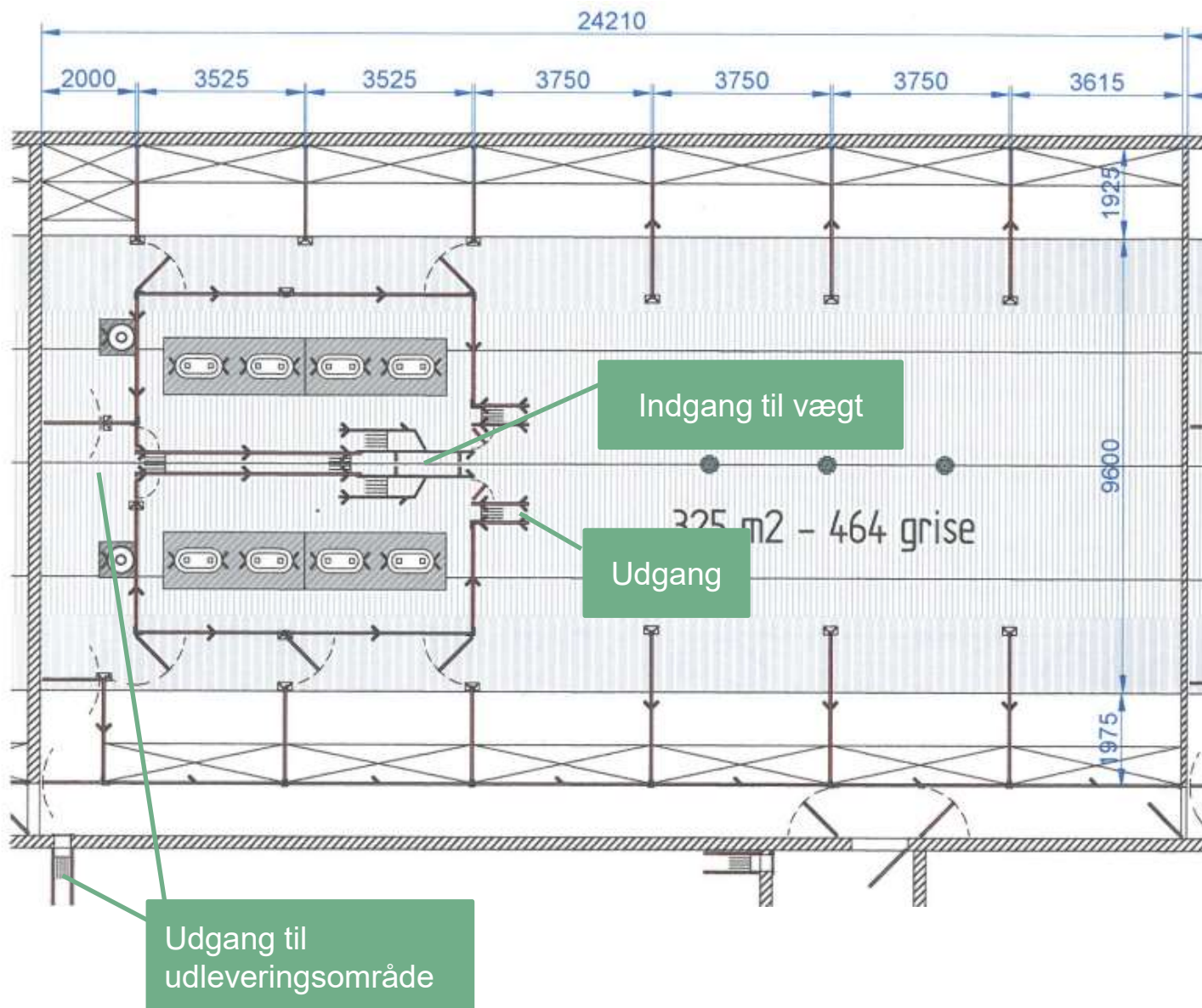
Opbygning af staldsystemet



Sinkbæk



Stiindretning



Indsættelse/træning

Indsættelse

- Fast gulv udtørres med varme fra gyllekøling
- Gulvvarme slukkes dagen efter indsættelse

Træning

- Alle låger åbne 4-5 dage
- Derefter én uge, hvor sorteringsvægten er åben
- Herefter køres træningsprogrammet
- Reduceret tryk på låger de første 28 dage
- Grisene må ikke få dårlige oplevelser!



Træning



ANVEND TRÆNINGSSKEMA

VÆLG PLAN:

Standard

STARTDATO FOR PLAN:

EFTER TRÆNING

SKIFT TIL:

50/50

FARV ALLE GRISE (0-999 KG)

☒

Anvend plan

Slet træning

AT		BEKRÆFTET	SORTERING		
08-09-2025 06:00:00	✓	08-09-2025 06:00:40	50/50		✗
08-09-2025 09:00:00	✓	08-09-2025 09:00:40	MANUEL		✗
08-09-2025 14:00:00	✓	08-09-2025 14:00:37	50/50		✗
08-09-2025 17:00:00	✓	08-09-2025 17:00:41	MANUEL		✗
09-09-2025 05:00:00	✓	09-09-2025 05:00:44	50/50		✗
09-09-2025 07:00:00	✓	09-09-2025 07:00:48	MANUEL		✗
09-09-2025 08:00:00	✓	09-09-2025 08:00:49	50/50		✗
09-09-2025 09:00:00	✓	09-09-2025 09:00:48	MANUEL		✗
09-09-2025 11:00:00	✓	09-09-2025 11:00:48	50/50		✗
09-09-2025 12:00:00	■		MANUEL		✗
12345678					

Styresystem - Overblik

RAPPORTER

GÅRD

SEKTIONER

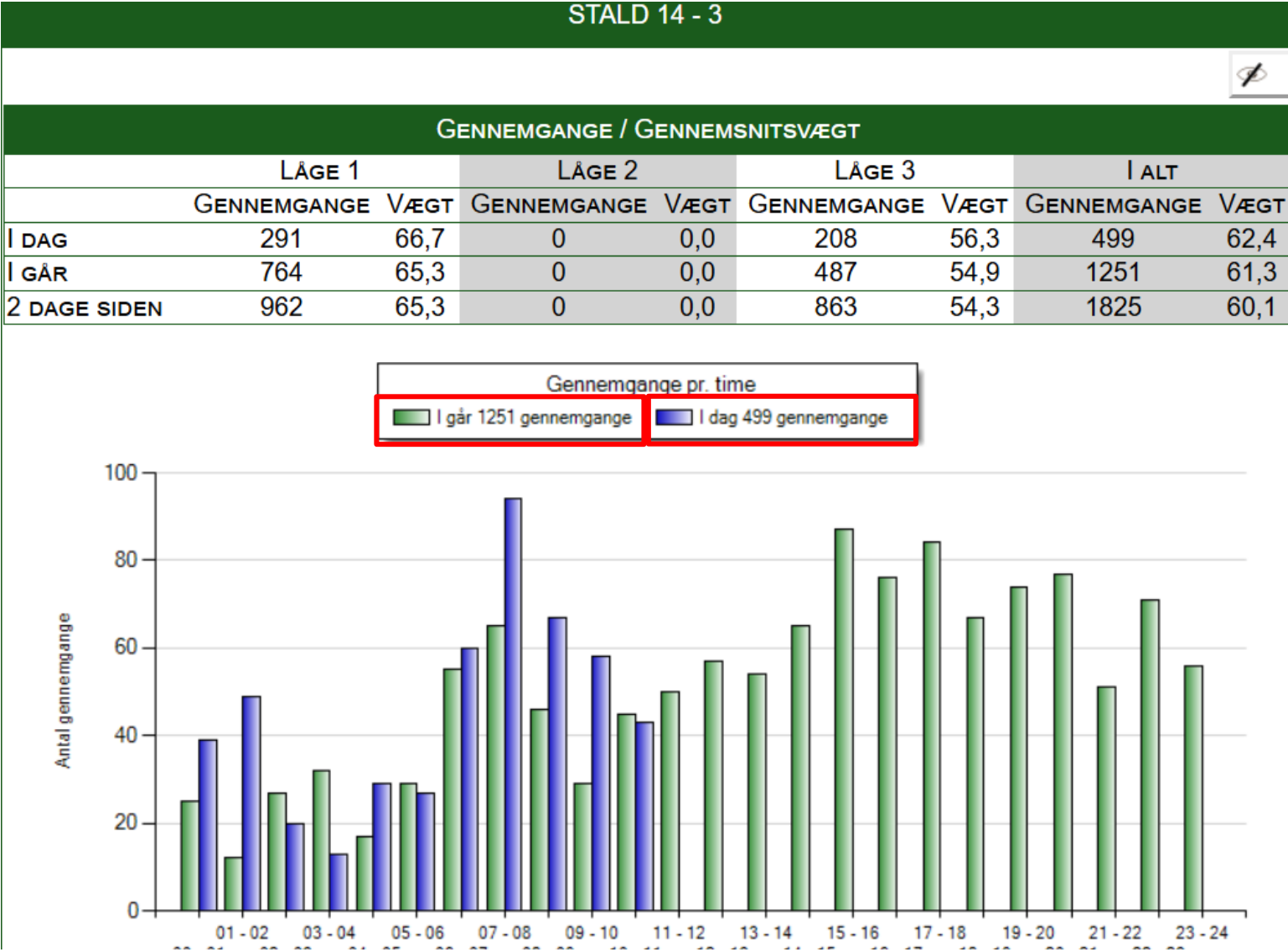
STAMDATA

Opdater

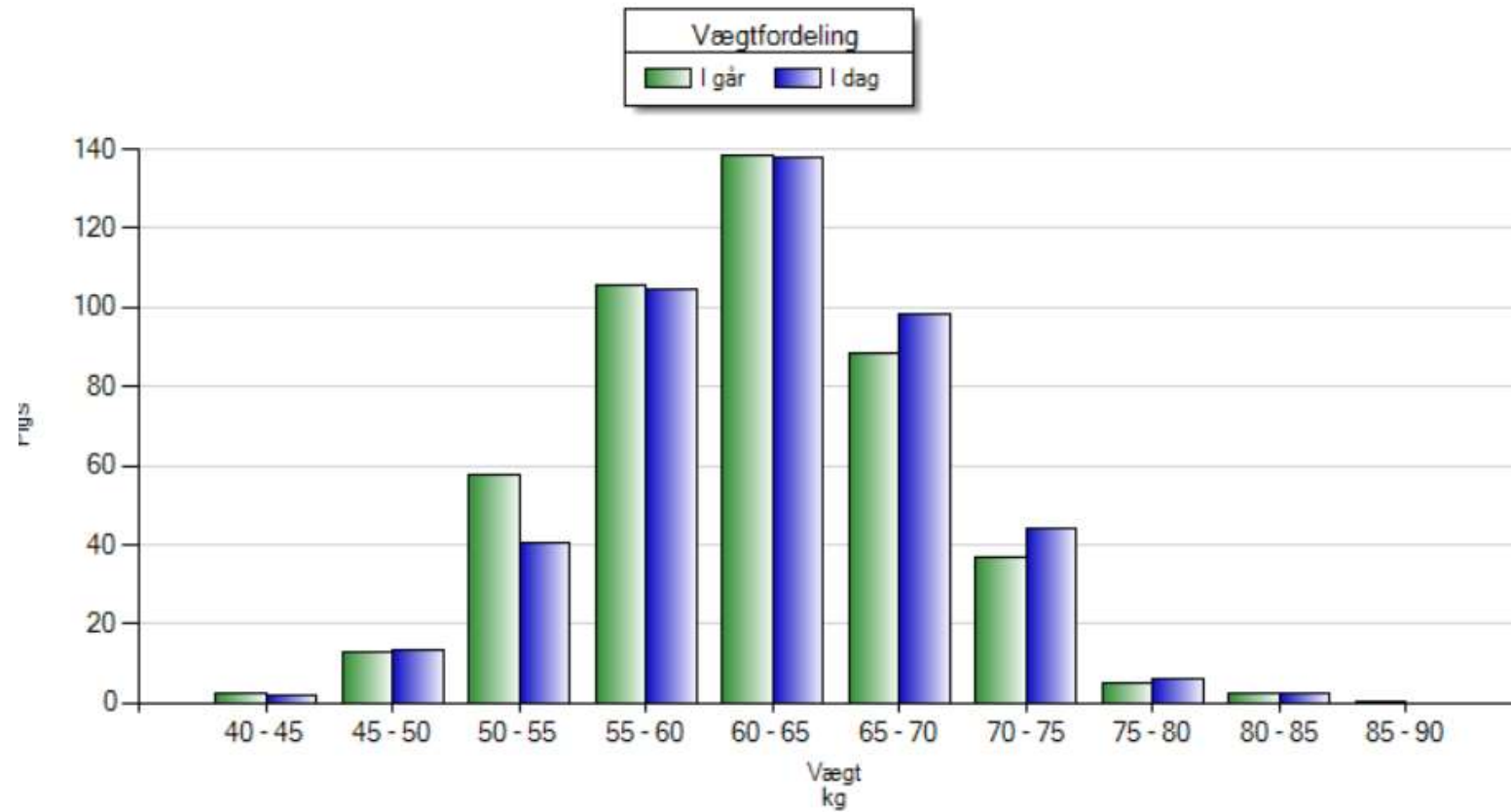
ID	NAVN	START	ANTAL I DAG	GENNEMGANGE I GÅR / I DAG	GENNEMSNI TSVÆGT I GÅR / I DAG	TILVÆKST PR. DAG	SORTERING	UDSORTERING		
Sinkbæk										
264	STALD 15 - 1	12-06-2025	450 - 33,9 KG	0	0,00 / 0,00	0 / 0 / 0	0	MANUEL	FRA	
265	STALD 15 - 2	19-06-2025	427 - 31,1 KG	373	1,89 / 0,74	115,1 / 116 / 116,9	1055	GENNEMS NIT	119 - 150	48/48
266	STALD 15 - 3	03-07-2025	430 - 35,9 KG	430	1,88 / 0,75	102,8 / 103,4 / 104,5	1007	GENNEMS NIT	FRA	
267	STALD 15 - 4	10-07-2025	430 - 32,1 KG	430	1,85 / 0,79	94,4 / 95,1 / 95,6	1050	GENNEMS NIT	FRA	
268	STALD 15 - 5	24-07-2025	452 - 35,8 KG	452	2,10 / 1,04	83,8 / 84,3 / 84,8	1052	GENNEMS NIT	FRA	
269	STALD 15 - 6	31-07-2025	430 - 34,2 KG	430	2,52 / 1,13	77 / 77,6 / 78,6	1109	GENNEMS NIT	FRA	
V hede										
62	STALD 14 - 1	04-09-2025	430 - 38,0 KG	430	0,62 / 0,36	0 / 40,7 / 40,2	0	MANUEL	FRA	
63	STALD 14 - 2	21-08-2025	450 - 33,8 KG	450	3,17 / 1,07	50,2 / 51,3 / 52	974	GENNEMS NIT	FRA	
254	STALD 14 - 3	14-08-2025	450 - 35,7 KG	450	2,78 / 1,10	60,1 / 61,3 / 62,4	1027	GENNEMS NIT	FRA	



Antal gennemgange pr. time



Grisenes vægtfordeling



Gennemsnitlige daglige gennemgange

— STALD 14 - 3: 2,48

Sinkbæk



Forventet tilvækst og tilvækst de seneste 10 dage

DAG	FORVENTET TILVÆKST	GNS. TILVÆKST	SENESTE 10 DAGE	DAGLIG
26-08-2025	938	1125	1125	1125
27-08-2025	946	1119	1116	1041
28-08-2025	949	1083	1062	580
29-08-2025	953	1063	1026	770
30-08-2025	961	1086	1058	1444
31-08-2025	965	1072	1030	836
01-09-2025	974	1085	1049	1315
02-09-2025	978	1062	1000	635
03-09-2025	984	1058	984	966
04-09-2025	989	1059	981	1093
05-09-2025	992	1043	937	692
06-09-2025	999	1054	964	1305
07-09-2025	999	1013	907	11
08-09-2025	1006	1027	968	1377



Leveringsprognose

GRUPPE PROGNOSE

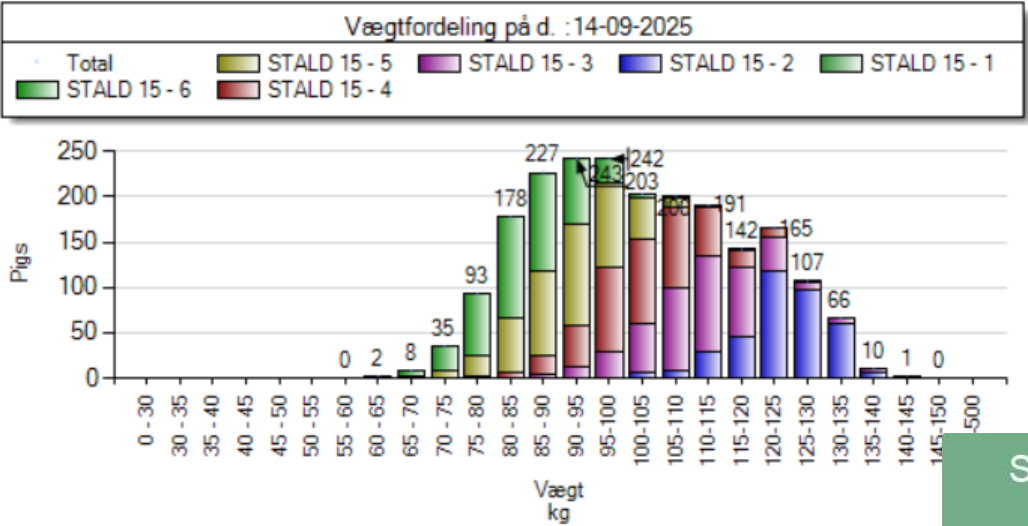
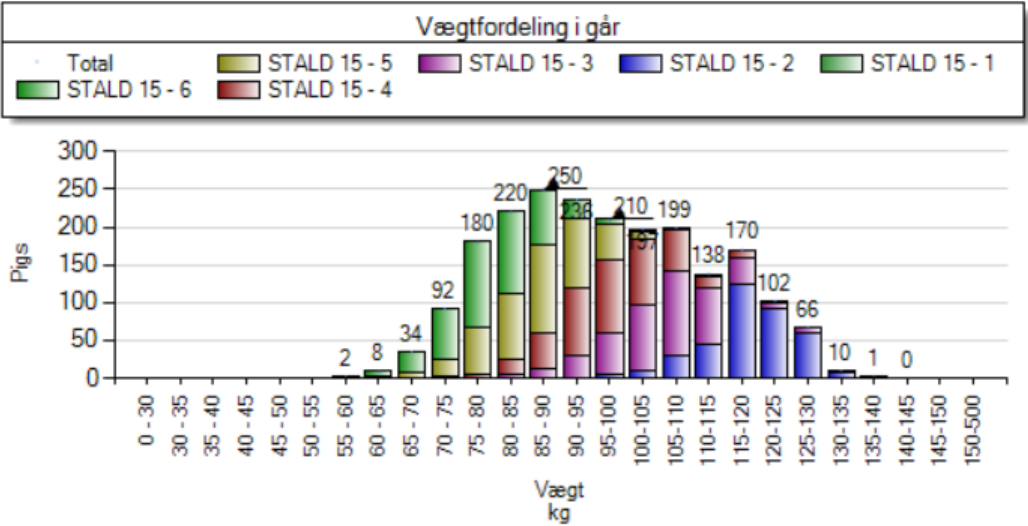
UDLEVERINGSDATO: 14-09-2025

VÆGT(KG): 124 - 150

GRISE PÅ UDLEVERINGSDATO: 216

Beregn

STALD	METODE	TILVÆKST	RESULTAT
STALD 15 - 1	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	0
STALD 15 - 2	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	191
STALD 15 - 3	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	23
STALD 15 - 4	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	2
STALD 15 - 5	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	0
STALD 15 - 6	Prognose dato ▼ 08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼	0



Leveringsprognose

GRUPPE PROGNOSE

UDLEVERINGSDATO: 19-09-2025

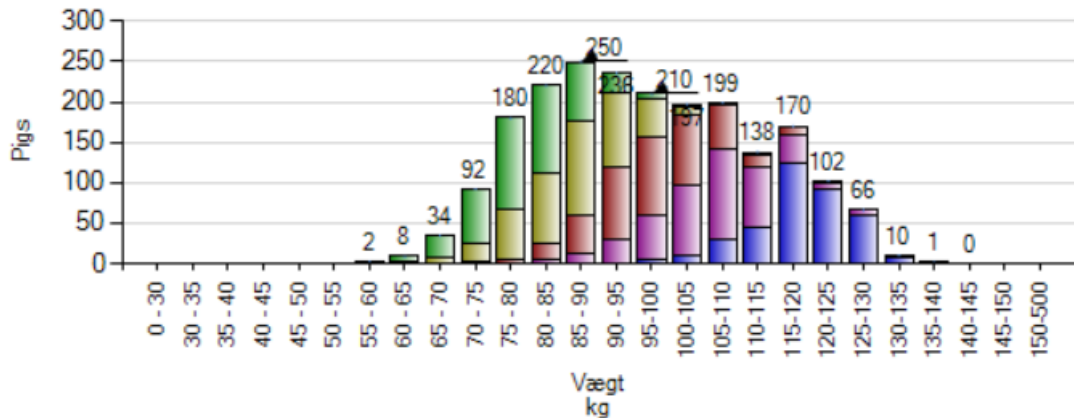
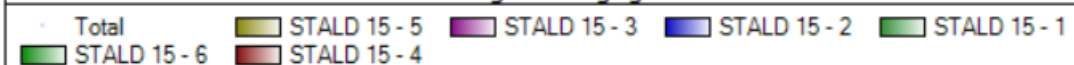
VÆGT(KG): 124 - 150

GRISE PÅ UDLEVERINGSDATO: 382

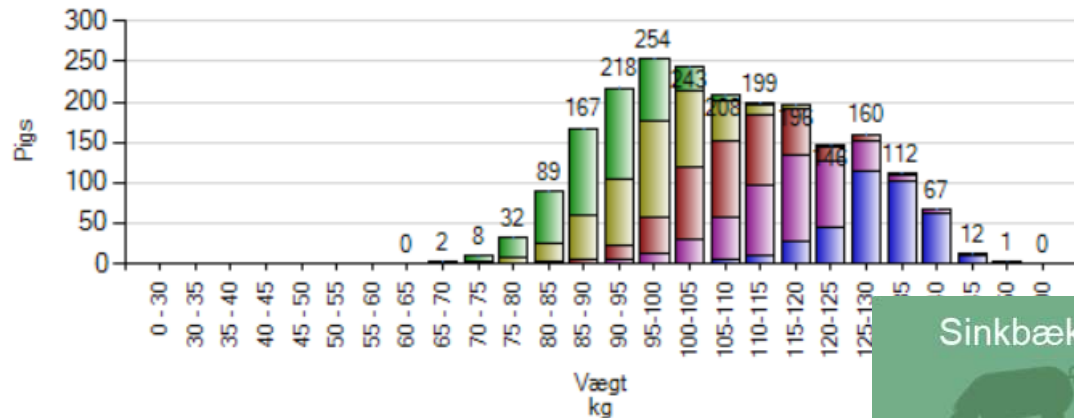
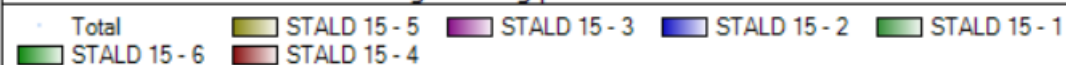
Beregn

STALD	METODE	TILVÆKST	RESULTAT
STALD 15 - 1	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 0
STALD 15 - 2	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 296
STALD 15 - 3	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 72
STALD 15 - 4	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 14
STALD 15 - 5	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 0
STALD 15 - 6	Prognose dato ▼	08-09-2025 ▼	Forventet Tilvækst ▼ 0

Vægtfordeling i går



Vægtfordeling på d. :19-09-2025



Sinkbæk



Udsortering til slagtning

LÅGE 2 - UDSORTERINGSLÅGE	
ANTAL UDSORTERET:	0
ANTAL TIL UDSORTERING:	50
FRATRÆK GRISE:	☒
UDSORTERINGSÅRSAG	Slagtning
INDTAST MIN. OG MAKS VÆGT	
MIN. VÆGT	124
MAKS. VÆGT	150

LÅGE 1		LÅGE 3	
GENNEMGANGE I DAG	171	GENNEMGANGE I DAG	165
PROCENT	50,9%	PROCENT	49,1%
GNS. VÆGT	111,1 KG	GNS. VÆGT	97,8 KG
FORDELINGS %: 50		FORDELINGS %: 50	

Sinkbæk



Udlevering

- Automatisk udsortering til overdækket udleveringsområde med foder og vand
- Plads til mere end 200 grise
- Afsætter ét døgn til udsortering (pr. udsortering)
- Udlevering kan benyttes til buffer



Sinkbæk

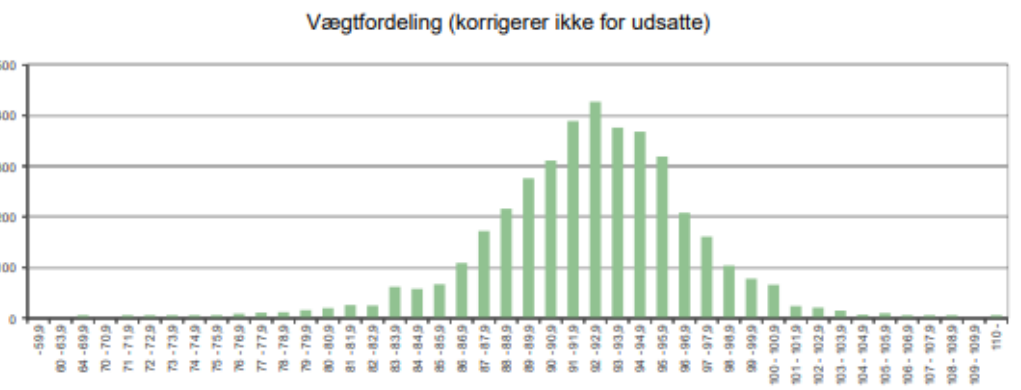
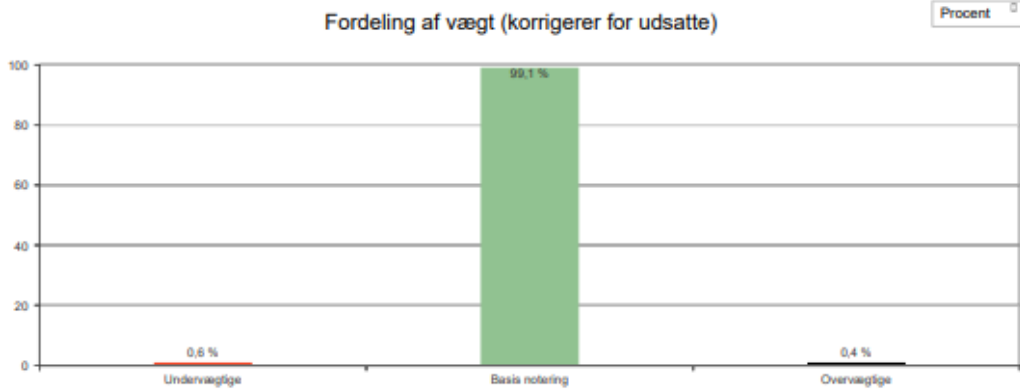
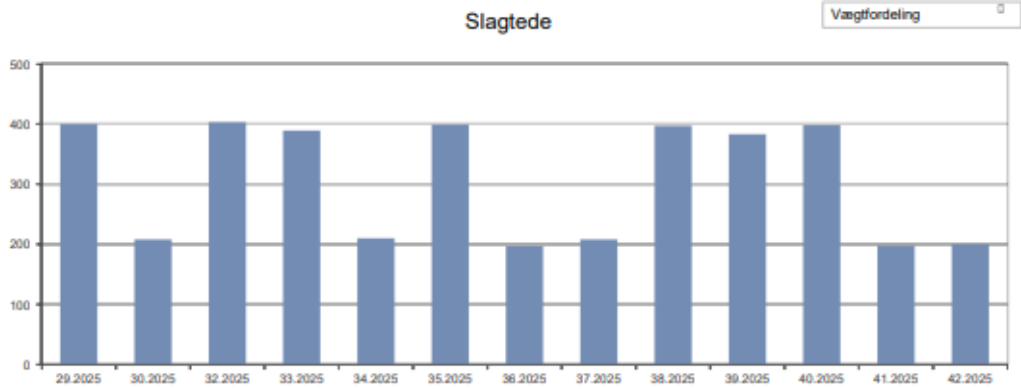
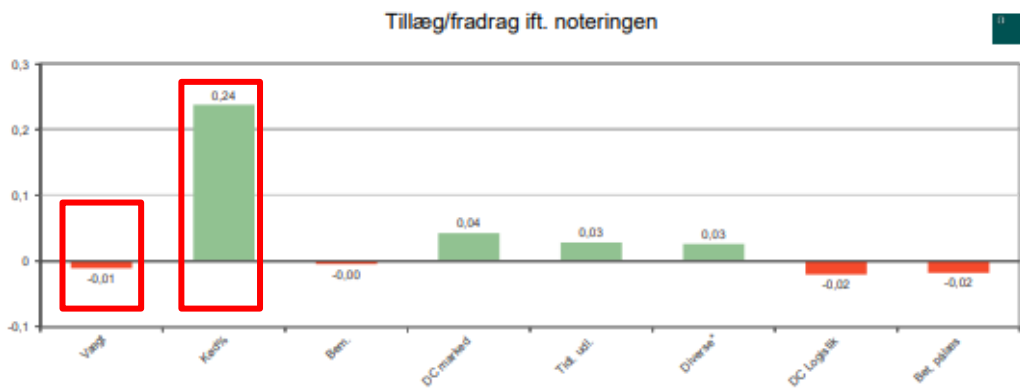


Produktionsresultater

Periode	24/8 2024 – 7/9 2025
Producerede grise, stk.	10.742
Indsættelsesvægt, kg	35,0
Slagtevægt, kg	92,4
Daglig tilvækst, g	1049
Ref-daglig tilvækst (30-115 kg), g	1034
Foderoptagelse pr. gris pr. dag, FEsv	2,82
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,69
Ref-foderudnyttelse (30-115 kg), FEsv pr. kg tilvækst	2,59
Kødprocent, %	60,5
Døde i % af producerede grise, %	3,7



Tillæg/fradrag til notering



Alle Lev.-nr. valgt

Fordele/ulemper – Jens Erik

Fordele

- Præcis leveringsprognose
- Automatisk udsortering
- Optimal leveringsvægt
- Skift af foder efter grisenes vægt
- Enkeltgrise kan lukkes tilbage i stien
- Forvarsel af hændelser:
 - Mangel på foder: antal gennemgange øges
 - Gläser udbrud: antal gennemgange falder
- Mindre fysisk arbejde og mulighed for arbejdsplads til én medhjælper

Ulemper

- En midtergang ville have fremmet overblikket
- Man skal gå inde i stien, når der lukkes gylle ud
- Udtagning af døde grise
- Udtagning af syge grise



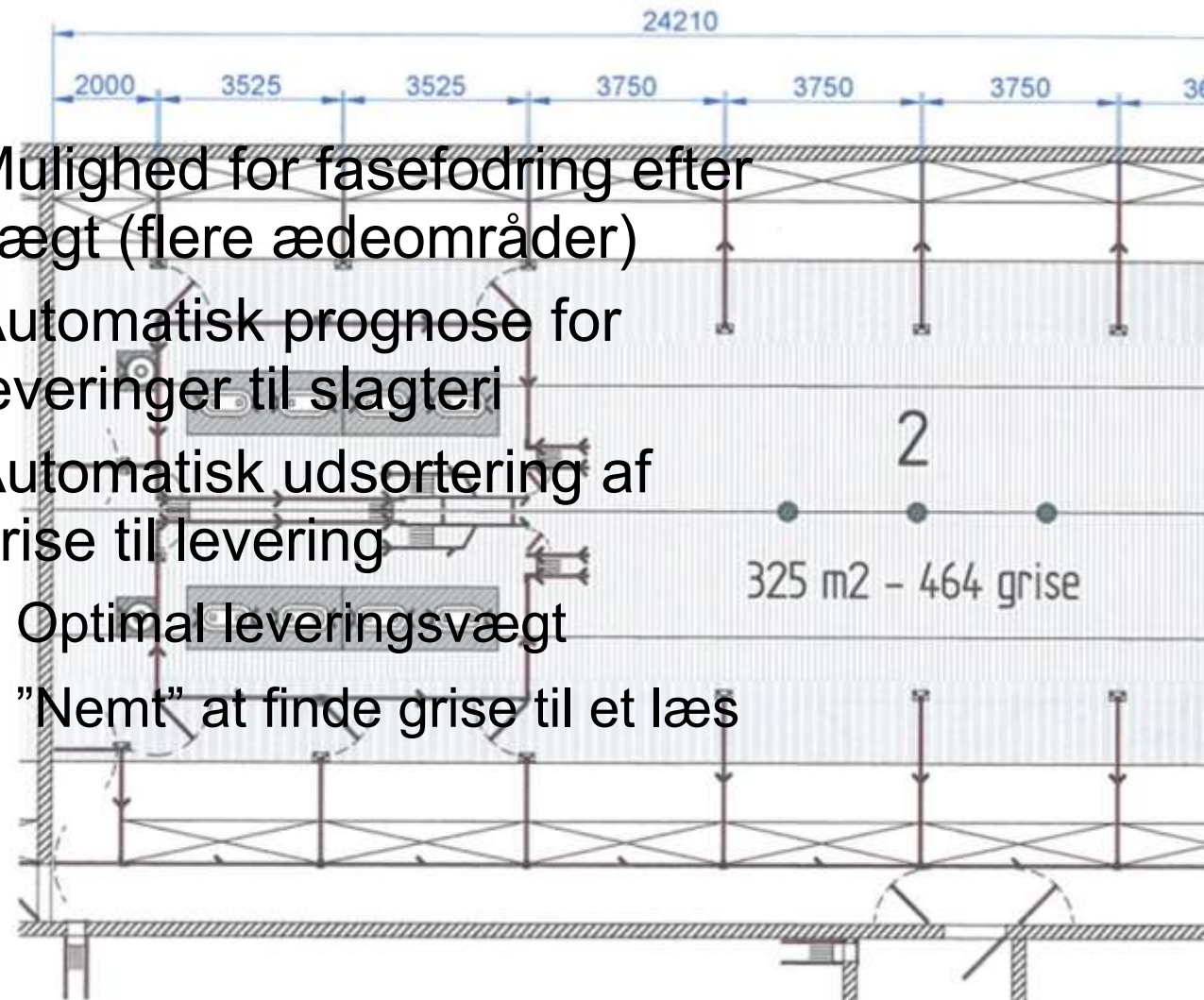
Sinkbæk



Observationer vedr. stiindretning – refleksjoner fra fire besætninger

- Nemt at indpasse storstier i eksisterende bygninger
- Gulvprofil kan evt. bevares uændret
- God udnyttelse af "hele" sektionens grundareal
- Fleksibel indretning og god stiudnyttelse pga. låger til etablering af sygestier, bufferstier

- Mulighed for fasefodring efter vægt (flere ædeområder)
- Automatisk prognose for leveringer til slagteri
- Automatisk udsortering af grise til levering
- Optimal leveringsvægt
- "Nemt" at finde grise til et læs



Observationer vedr. daglig drift – refleksioner fra fire besætninger

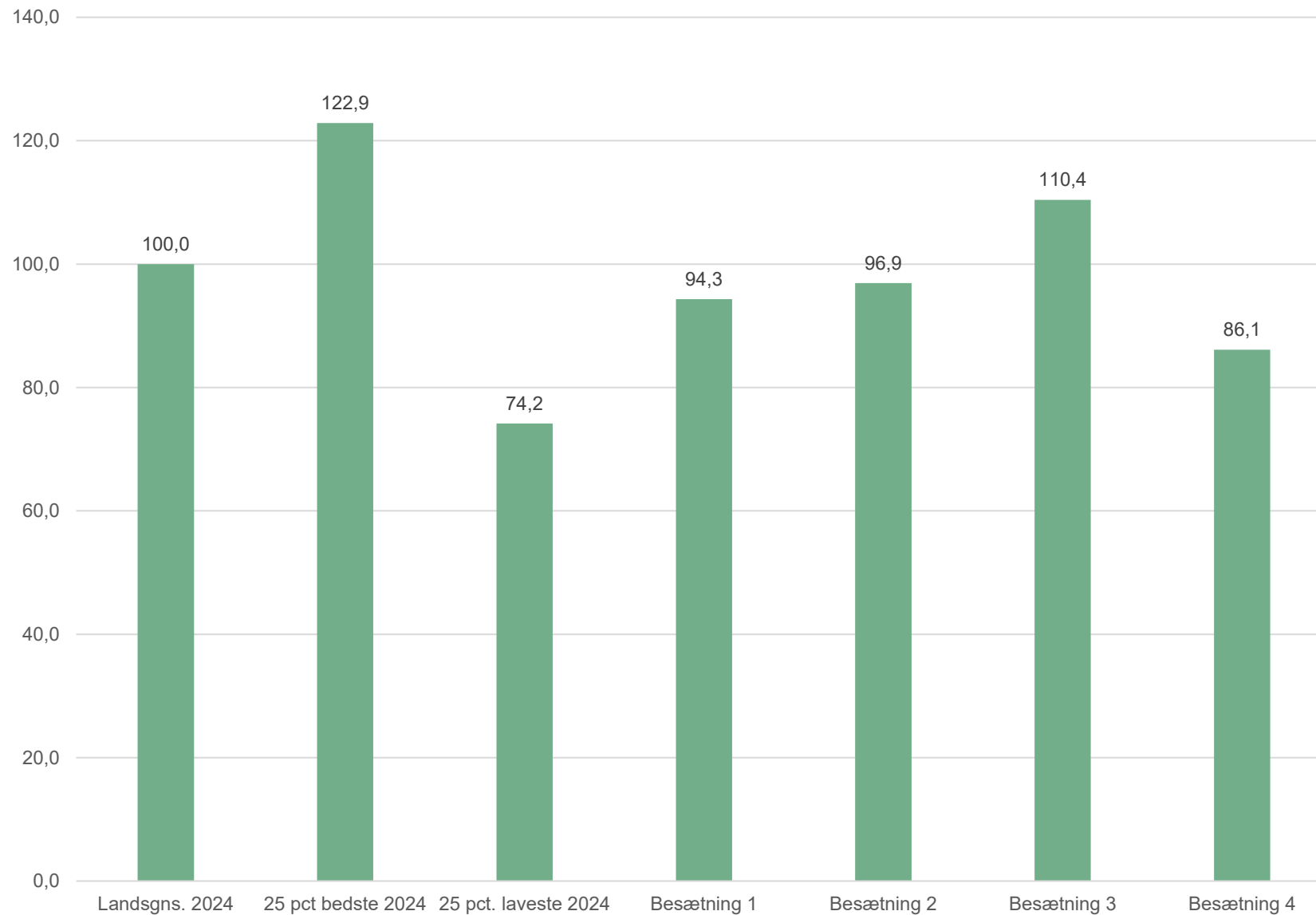
- Oplæringsperiode og opdage grise, der ikke forstår at bruge vægten
- Daglig information om grisenes brug af sorteringsvægten kan varsle sygdomsudbrud
- Automatisk udsortering af grise til ekstra tilsyn (fx grise under forventet vægt)
- Grise, der er udtaget til buffer-/sygesti, kan indsættes igen uden slagsmål
- Nemmere at indsætte 400 grise i én sti end i "25 stier"
- Grise, der ikke trives, skal udtages "med det samme"
- Løbende overvågning af produktionsresultater

Produktionsresultater

Besætninger	Landsgns. 2024	1 1/6 2024 – 6/6 2025	2 28/7 2024 – 21/6 2025	3 1/10 2024 – 1/7 2025	4 2/7 2024 – 30/6 2025
Producerede grise, stk.	6454	10482	7418	11393	16505
Indsættelsesvægt, kg	30,8	34,8	31,5	24,6	28,8
Slagtevægt, kg	90,6	91,3	94,2	89,8	88,7
Daglig tilvækst, g	1074	1021	967	1050	1003
Ref-daglig tilvækst (30-115 kg), g	1076	1007	963	1064	1007
Foderoptagelse pr. gris pr. dag, FEsv	2,79	2,80	2,50	2,63	2,62
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,62	2,74	2,58	2,51	2,62
Ref-foderudnyttelse (30-115 kg), FEsv pr. kg tilvækst	2,58	2,66	2,50	2,53	2,62
Kødprocent, %	59,4	60,4	59,5	61,0	59,6
Døde i % af producerede grise, %	2,8	3,3	4,4	2,9	4,3

Økonomi

Index DB per stiplads i forhold til lands gns 2024



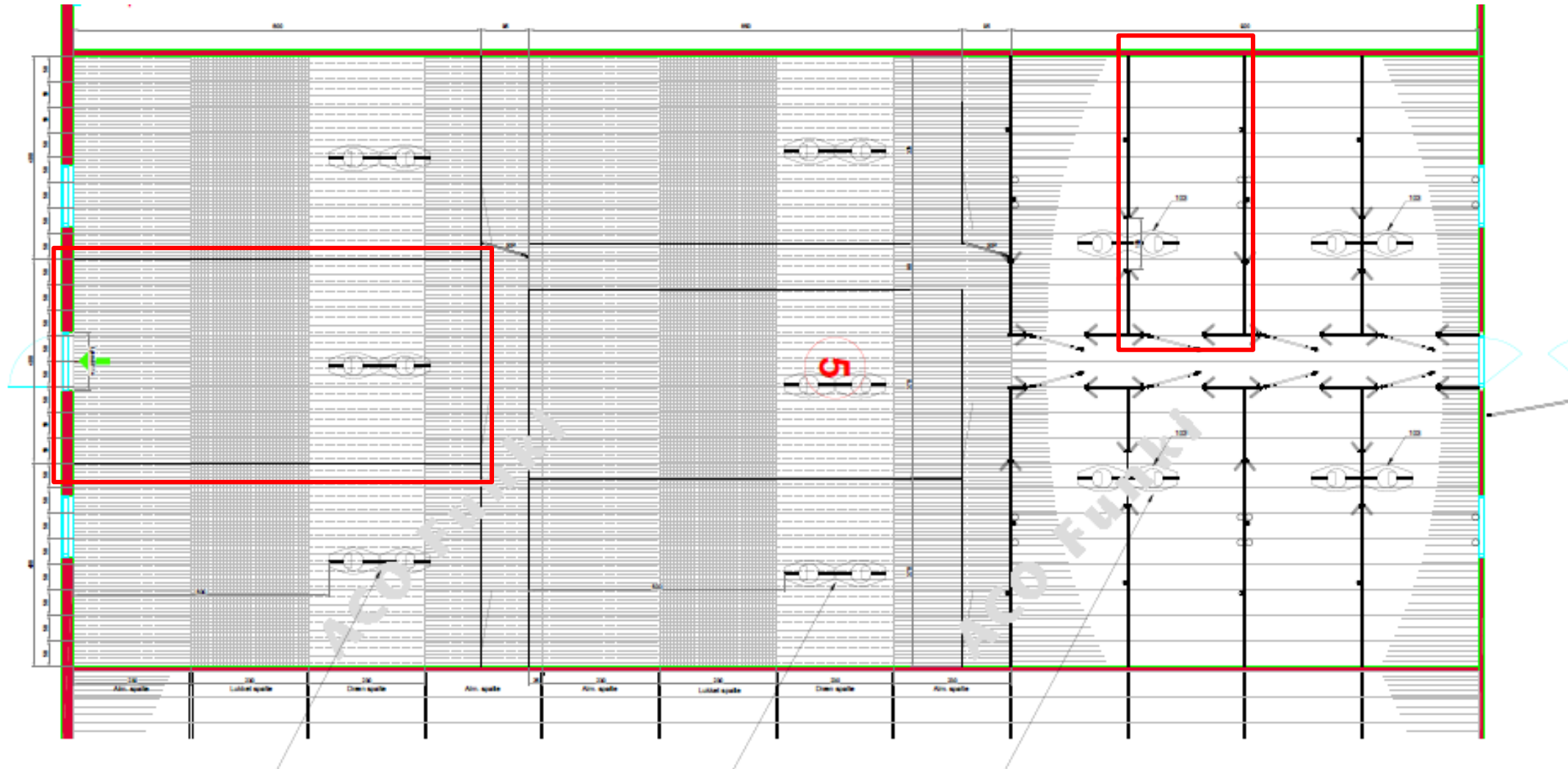
Fraorstier til store stier

Baggrund

- Billigste bygningskonstruktion i 2021 var en 17 m bred stald med stålkonstruktion, vægelementer i sandwichpaneler, undertryksventilation via vægventiler og tag af stål/eternit
- En større sti giver større rådighedsareal pr. gris



Store stier til slagtegrise, afprøvningsbesætning



Stor sti til 45 grise - gulvudformning og foderautomater



Kontrolsti til 18 grise - gulvudformning og foderautomat



Produktionsresultater, store stier til slagtegrise

Gruppe	1: Sti med 18 grise	2: Sti med 45 grise	Signifikansniveau
Antal stier	56	42	
Antal indsatte grise	1009	1891	
Vægt ved indsættelse, kg	28,4	27,9	N.S.
Vægt ved slagtning, kg	121	120	N.S.
Daglig tilvækst, g/dag	1235	1206	***
Daglig foderoptagelse, FEs/dag	3,12	3,05	***
Foderudnyttelse, FEs/kg	2,53	2,53	N.S.
Kødprocent, %	58,7	59,0	*
Døde og udtagne, %	2,2	2,5	N.S.
Produktionsværdi/gris, kr.	229	230	N.S.
Produktionsværdi/sti, kr.	1053	1039	N.S.

Foderspild?

Krybbeplads

Store stier:

- $(2 \times 60 \text{ cm} + 2 \times 100 \text{ cm})/45 \text{ grise} = 7,1 \text{ cm/gris}$

Kontrolstier

- $2 \times 60 \text{ cm}/18 \text{ grise} = 6,7 \text{ cm/gris}$



Store stier til slagtegrise, tidsforbrug

Registrering af tidsforbrug til udtagning af én gris pr. sti i hhv. små og store stier					
Tidsforbruget er registreret i sekunder					
Grisene vejede 30-35 kg					
Små stier					
Medarbejder	sti 3/4	sti 5/6	sti 7/8	gns	
XX	5	26	18	16.3	
YY	28	5	21	18	
ZZ	20	28	24	24	
				19.4	
Store stier					
Medarbejder	sti 11/12	sti 10/13	sti 9/14	gns	
XX	40	22	13	25	
YY	24	21	27	24	
ZZ	22	27	29	26	
				25	

Konklusion, store stier (45 grise)

- Lavere daglig tilvækst i store stier
- Samme foderudnyttelse
- Større tidsforbrug til udtagning af grise fra store stier
- Ikke stor tidsbesparelse til vask, da størsteparten af vasketiden går til vask af gulv



Konklusion - hvad er op og ned?

Lavere daglig
tilvækst

Større foderforbrug
iorstier med
sorteringsvægte

Mere præcis udvejning
iorstier med
sorteringsvægte og lavere
vægtfradrag

Højere dødelighed

Lavere DB end
landsgennemsnit

Vurderes på andre
faktorer: automatisk
udvejning, automatisk
udlevering, udnyttelse af
ældre bygninger

TAK for opmærksomheden