



Brak av vekt kamera og strø anlegg.

Ved: Odd Arne Nordahl

Kort om meg / oss

- Odd Arne Nordahl heter jeg, 33 år bor i Frosta kommune.
- Gift med Lisbeth Nordahl, sammen har vi 3 barn, på 10, 7 og 4 år.
- Til hverdags jobber jeg som I-MEK rådgiver/selger hos Felleskjøpet Agri.
- Før det arbeidet jeg som fjøs mester i formerings besetning i gått 8 år.
- Interessen for grisen har vært svært stor siden jeg var rundt 15 år.
- På fritiden driver jeg og Lisbeth en slakte gris besetning samt en Angus besetning med rundt 35 kalvinger per år, har ca. 250 daa, dyrket mark, den driftes av min far.

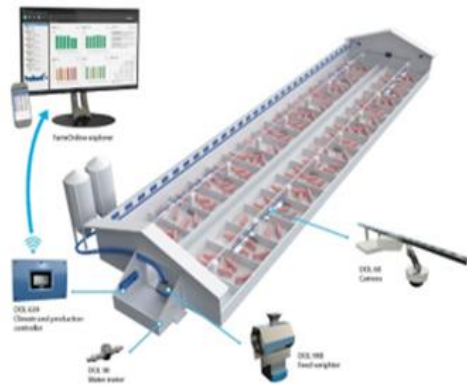


Det jeg skal prate om i dag



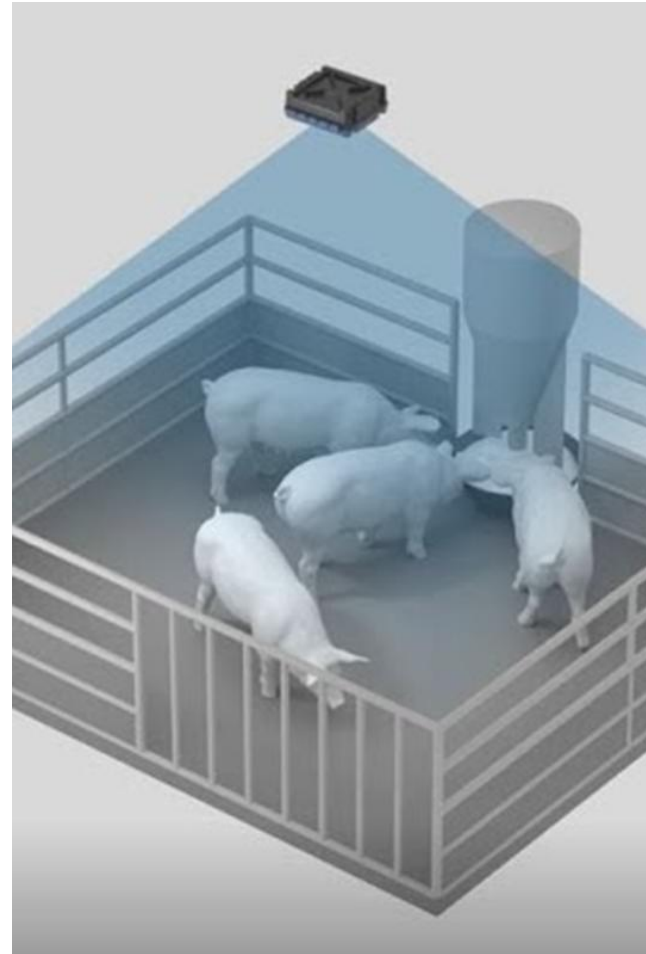
Pro Grow

- Vi monterte versjon 1 Pro Grow i 2019.
- Fikk ut grunn data.
- Ikke godt nok.
- Fikk lite data.



Version 2 Pro Grow

- Monterte vi i våren 2024.
- Måler volum masse av grisen.
- Tar gått 6000 bilder per dag.
- Treffer gått på vektene. 97%



Hvor vil vi

- Vi driver med en produksjon som krever oppfølging/legges til rette.
- Så lenge vi har kontroll på hva vi gjør.
- Synes økonomi og tall er svært moro!

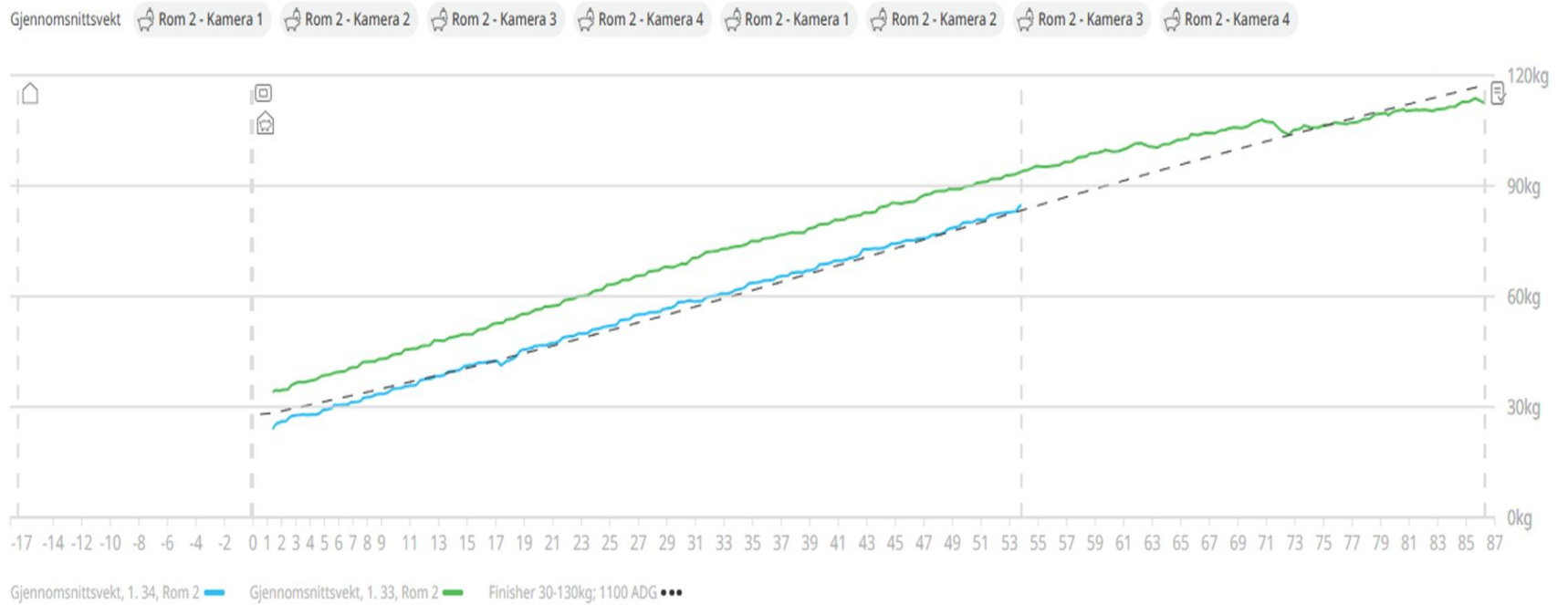


Luft fuktighet.

- Vi ser utvikling på temp, fuktighet og vekst.
- Feil temp. tap.



Utvikling per innsett vekt

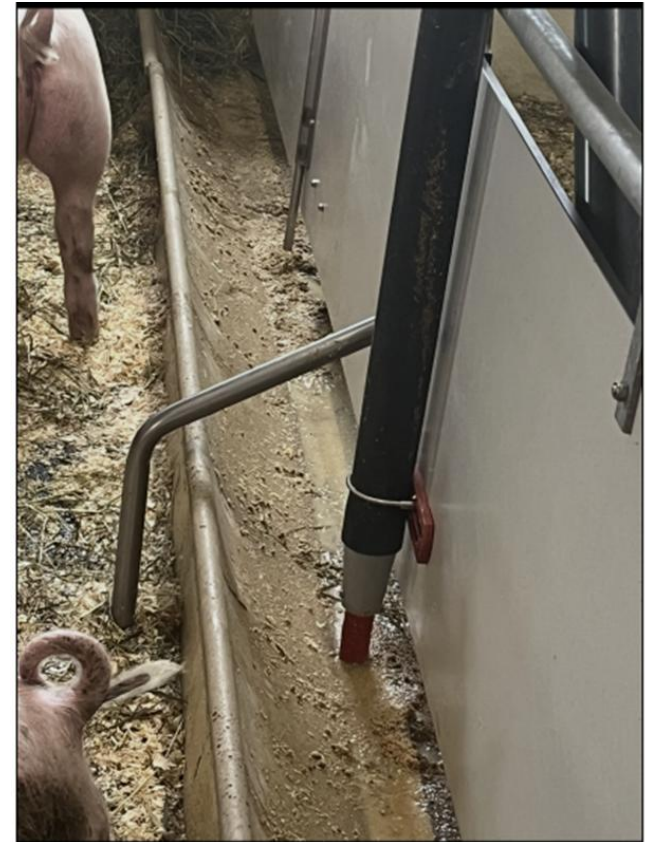


Tall oversikt

Nøkkelverdi	Gjeldende batch	Gjennomsnitt (tidligere 4 innsett)	Innsett 1. 33	Innsett 1. 32
Referanse	Finisher 30-130kg; 11...	—	Finisher 30-130kg; 11...	Finisher 30-130kg; 11...
Vekt ved oppstalling	25,95 kg	39,58 kg	34,57 kg	23,48 kg
Gjennomsnittlig daglig økning per gris	● 1071 g 1028 g	922,50 g	● 905 g 1035 g	● 940 g 1032 g
Gjennomsnittlig daglig økning per gris (oppstalling - dag 14)	● 1078 g 833 g	1038,00 g	● 1077 g 833 g	● 999 g 833 g
Gjennomsnittlig daglig økning per gris (dag 15 - 28)	● 1202 g 1036 g	1318,00 g	● 1409 g 1036 g	● 1227 g 1036 g
Gjennomsnittlig daglig økning per gris (dag 29 - 56)	● 1133 g 1143 g	1147,00 g	● 1058 g 1143 g	● 1236 g 1143 g
Gjennomsnittlig daglig økning per gris (dag 57 - 70)	—	945,50 g	● 843 g 1079 g	● 1048 g 1079 g
Gjennomsnittlig daglig økning per gris (dag 71 - levering)	—	352,50 g	● 329 g 995 g	● 376 g 989 g
Vekt på dag 14	● 41,04 kg 40,50 kg	43,56 kg	● 49,65 kg 40,50 kg	● 37,47 kg 40,50 kg
Vekt på dag 28	● 56,66 kg 55,00 kg	60,69 kg	● 67,96 kg 55,00 kg	● 53,41 kg 55,00 kg
Vekt på dag 56	—	91,22 kg	● 96,53 kg 87,00 kg	● 86,78 kg 87,00 kg
Vekt på dag 70	—	102,77 kg	● 107,49 kg 102,10 kg	● 100,40 kg 102,10 kg
Vekt ved levering	—	108,48 kg	112,43 kg	107,16 kg

Data gir mulighet til å justere

- På grunn av kameraene har vi fått en del AHA opplevelser.
- Vi så for eksempel at tilveksten nærmest gikk i stå, når det var mere minus 2 grader ute.
- På grunn av sånne data ble det montert flis fyrings anlegg og ribbe rør i slutten av 2023.
- Vi så også at vi fikk en del punkt tilvekst, å valgte derfor og etter montere Ete tids styring sommer 2024.
- Vi kunne føre svakere for og senke tilvekst, vist vi ville holde igjen griser så de fikk med seg pris oppgangen. Tilvekst ned, men deknings bidraget gitt opp.



Hvorfor investere i strø anlegg

- Vi begynte å få en stor utgift på strø per år.
- Det ble opp bluss i media, om forlite strø osv., vil ikke si at vi strødde lite, men med et strø anlegg ble det dokumentert.
- Jeg så hvor glad grisen ble når jeg kom med strø vogna, det var moro/gått å se at de ble så glad av så lite.
- Med et strø anlegg kunne vi strø mange ganger per døgn.
- Ville ha et anlegg som er stille og kan strø ned på bingje nivå.



Oppbygging

- Luft basert anlegg.
- 60mm på rør.
- Strør på tid.
- Frekvens styrt pumpe, cellemater, bunn skrue og Omrører.
- Kan blåse rundt 250m fra pumpe.
- Cloud styrt, laster ned nettleser.
- Justere rom opp ifra innsett, ble en boom det at jeg skulle justere per bing, det gjør vi ikke, vi grunn strør, er det behov for mere kjører vi en strøing ekstra, event gir de 3-5 bingene som trenger mere litt nå å da.



Tanker rundt bruken av anlegget

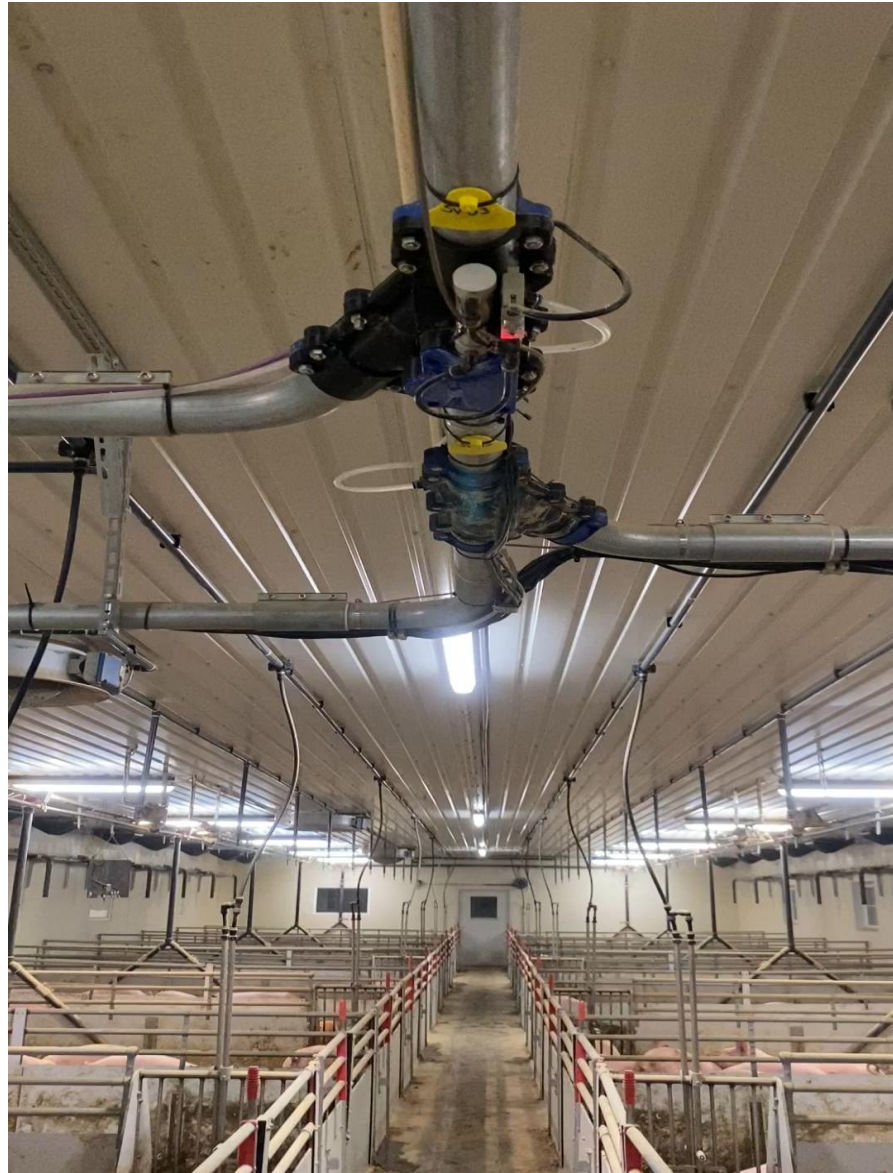
- Stør 5 ganger daglig, ca. 30 min før fôring.
- Reduserer mas før fôring, flanke suging, i tillegg er hale biting nesten helt borte.
- Får en mere aktiv gris, kan ikke si vi har fått bedre kjøtt% som jeg håpa på, men det er noen glade griser vi har. (trend)
- Som røkter har vi fått en annen ro, da vi vet at det til en hver tid er strø nokk i bingen.
- Samtidig som at dette blir dokumentert.
- Får alarm om anlegget går i stå.
- SVÆRT drifts sikkert, stopper rundt 1 gang i året. (av kapp, stein eller tett luft filter)



Daglig drift.

- Som sakt strør vi 5 ganger per dag, litt før fôring, men mere på ettermiddagen.
- En fôring går kl 00:30, da strøs det kl 23:00 for og få i gang grisene før fôring.
- Vi bruker rundt 50 kg strø per dag, fordelt på 56 binger.
- Mot 80kg som vi brukte før, bare der sparer vi 114kr per dag (41 610 kr/år)
- Anlegget bruker rundt 23 minutter på å strø hele fjøset.
- Hadde vi satt inn anlegget i dag, ville jeg ikke brukt penger på å ha en ventil per bing, men heller 1 på 2 binger.
- Film.





Spørsmål?

