

# Norsk fjørfeproduksjon – slaktekylling

Theodor Bye, Nortura SA



**Nortura**  
bondens selskap



## Formål

Å omsette medlemmenes slakt, egg, livdyr og ull slik at medlemmene får best mulig økonomisk resultat av sin husdyrproduksjon - på kort og lang sikt.

# Norturabondens ulike roller:



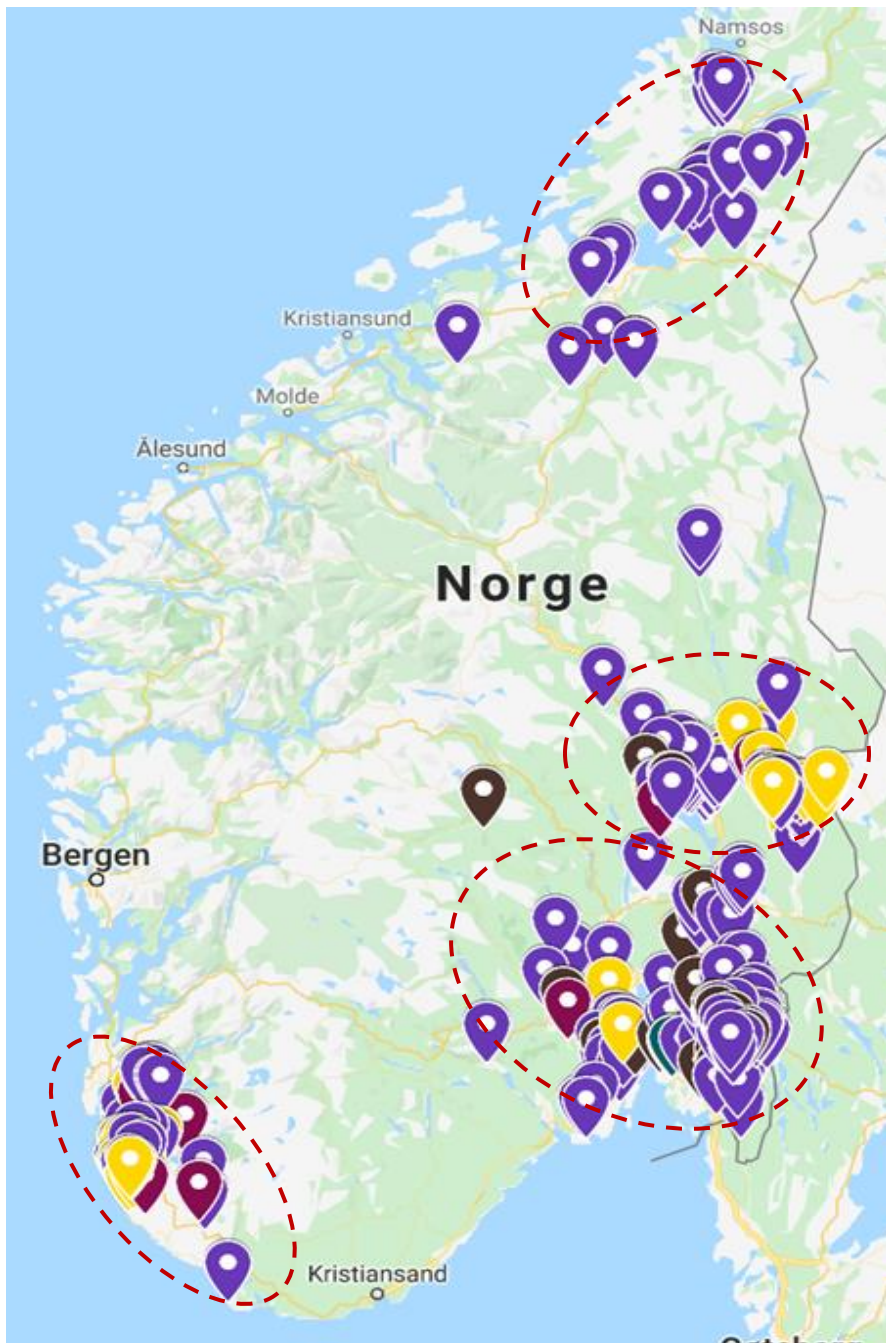
Leverandør



Medlem



Medeier



Produsenter i Nortura med produksjon kylling, kalkun (her også oppal og rugeegg)

Produsenter og produksjoner;

➔ Kylling: 280 produsenter

➡ Kalkun: 36 produsenter

➔ Oppal: 15 produsenter

➔ Rugeegg: 52 produsenter





## Viktige arbeidsområder for Team fjørfekjøtt

### Tett oppfølging av produsent med tydelig fokus på:

- **Dyrevelferd og dyrehelse;** metodisk oppfølging og kvalitetssikring av dyrevelferd gjennom rutiner
  - **Smittevern,** herunder krav til hus og infrastruktur; smittevernplan, slusing, orden i og utenfor hus
  - **Levere på målvekt** med god jevnhet og kjøttkvalitet
- 
- Finne forbedringsområder for den enkelte, og systematisk jobbe for utvikling og forbedring
  - Bistå og sikre at alle produsenter gjør de riktige valg samt har riktig kompetanse



MATGLEDE SIDEN 1929

Faktorer som påvirker  
driftsresultatet i  
slaktekyllingproduksjonen





# Fokuserer på de faktorene du som produsent kan gjøre noe med!

- Å være kyllingprodusent innebærer å måtte ta mange valg
- Valg av rugeri.
- Valg av fôrleverandør.
- Hvor mye tid ønsker jeg å legge i produksjonen?
- Type hus, ventilasjon, fyring, fôr/vann, kraftfôrsiloer

# Slaktekylling - en marginal produksjon

- Viktig å gjøre «de riktige tingene»
- Små feil/avvik gir store utslag – spesielt dersom flere feil/avvik kombineres
- På 33-34 dager greier du i liten grad å «rette opp» feil
- Det er summen av alle de «små tingene» som avgjør om du får et bra eller dårlig innsett

# Hva påvirker resultatene ?

- Fôrkvalitet
  - Fôrfeil
  - Kvalitet og sammensetning råvarer
    - Vil da ofte se generelle svingninger hos større grupper
  - Kan påvirke «det meste»
    - Tilvekst, fôrforbruk, dødelighet, kassasjon, strøkkvalitet, mm.
- Vannkvalitet
  - Vann skal ha drikkevannskvalitet
  - Kan medføre økt infeksjonsfare, beinproblemer etc.

# Hva påvirker resultatene forts. ?

- Daggamle kyllinger
  - Svært små kyllinger («non-starters»)
  - Infeksjoner
    - E.coli, enterokokker, stafylokokker mv.
  - Defekter
  - Transportlengde – forhold på transport
- Klima (ute)
  - Kulde, varme, tørt, fuktig, vind

# Hva påvirker resultatene forts. ?

- Hus og fasiliteter
  - Husdyrrommets generelle egnethet
  - Vaskbarhet
  - Ventilasjons- og fyringsanlegg
  - Vann- og drikkeutstyr
  - Lys
- Røkt/drift/managament
  - Ha kontroll på:
    - Smittepress, klima i huset, utstyr, rutiner, m.v.

# Hva påvirker resultatene forts. ?

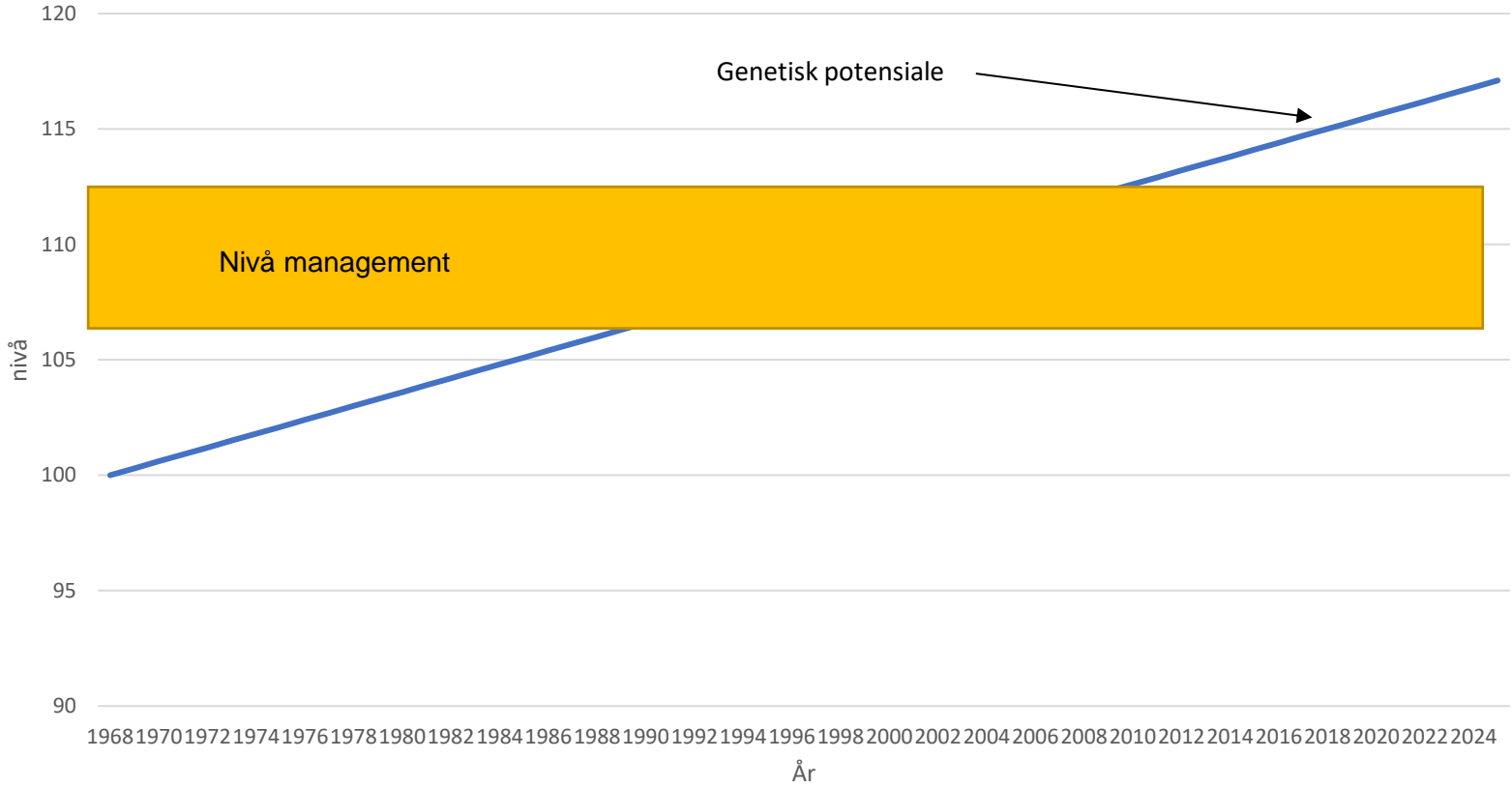
Produsenten. Den som gjør jobben i huset.

**Hvilken faktor gir størst utslag ?**

Gjør du som du alltid har gjort ?

Går det alltid bra ?

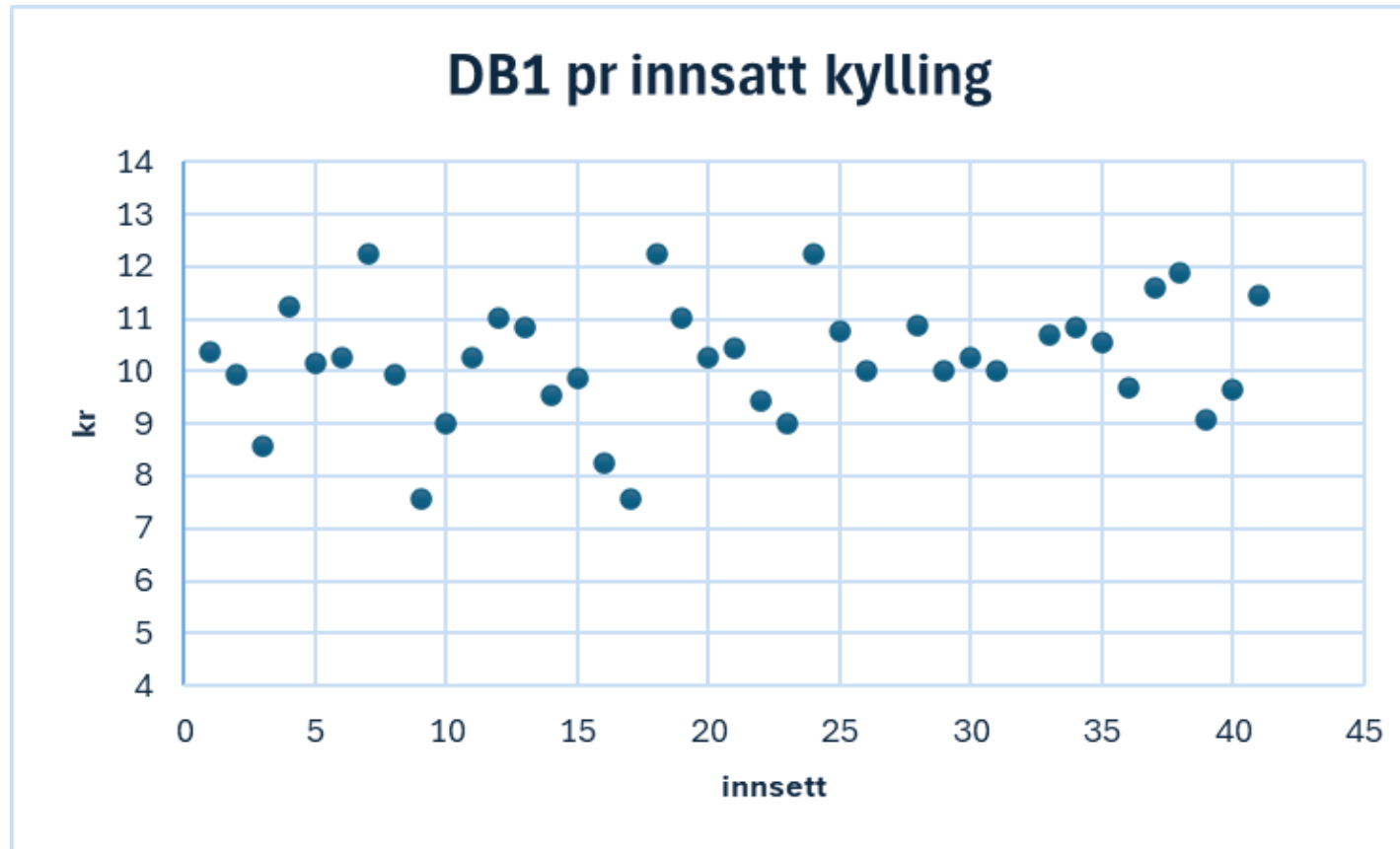
# Avlsmessig framgang vs nivå management







Variasjon i dekningsbidrag, i en periode på en uke.  
Flokker med foredlingskylling 1450 gram planlagt slaktevekt.





## Produsentøkonomi

- Kostnad daggammel 8,49 Kr per stykk (inkl trekk og rabatt)
  - Kostnad fôr 19,36 Kr per stykk (v/ 2,225 kg i fôr.brug og 6,- kr/kg i fôrpris)
  - Kassasjonstrekk 4,00 Kr per stykk
  - Variable kostnader 5,14 Kr per stykk
  - **SUM kostnad 36,99 Kr per stykk**
- *Potensiell avregningsverdi 38,70 Kr per stykk (snittpris 26,72 kr per kg)*

Økonomisk konsekvens av kassasjon, foredling	Gjennomsnitt	Snitt 10 % laveste	Snitt 10 % høyeste
		2,28 %	0,84 %
<b>Snitt slaktevekt</b>	<b>1 450</b>	<b>1 450</b>	<b>1 450</b>
<b>Innsatte kyllinger (stykk)</b>	<b>20 000</b>	<b>20 000</b>	<b>20 000</b>
Dødelighet under innsett	2,60 %	2,60 %	2,60 %
Antall kyllinger til slakting	19 480	19 480	19 480
<b>Sykdomskassasjoner</b>	<b>2,28 %</b>	<b>0,84 %</b>	<b>4,44 %</b>
Antall kyllinger til avregning, inkl maskinskadde	19 036	19 317	18 616
Kg avregnet, inkl maskinskadde	27 602	28 010	26 993
Avregningsverdi, kr/kg (snitt avr.pris 2.h -23)	26,72	26,72	26,72
Fondstrekk, kr/kg	0,03	0,03	0,03
Kassasjonstrekk, kr/stykk	4,00	4,00	4,00
Kostnad livdyr, kr/stykk (2.h -23)	8,22	8,22	8,22
Fôrforbruk (kg/kg)	2,225	2,225	2,225
Fôrpris (kr/kg)	6,00	6,00	6,00
Slakteinntekt inkl fondstrekk, eks kasserte	kr 736 684	kr 747 582	kr 720 447
Kassasjonstrekk	kr 1 778	kr 652	kr 3 456
Kostnad livdyr	kr 164 400	kr 164 400	kr 164 400
Kostnad fôr	kr 377 084	kr 377 084	kr 377 084
<b>Dekningsbidrag I per innsett</b>	<b>kr 193 422</b>	<b>kr 205 446</b>	<b>kr 175 507</b>
<b>Dekningsbidrag I, 8 innsett</b>	<b>kr 1 547 378</b>	<b>kr 1 643 570</b>	<b>kr 1 404 056</b>
<b>Økonomisk differanse ift snitt</b>		<b>kr 96 192</b>	<b>-kr 143 322</b>
<i>Kg avregnet, inkl maskinskadde</i>	<i>220 812</i>	<i>224 078</i>	<i>215 945</i>

## Produsentøkonomi

***For produksjon med 20.000 kyllinger per innsett, og 8 innsett per år***

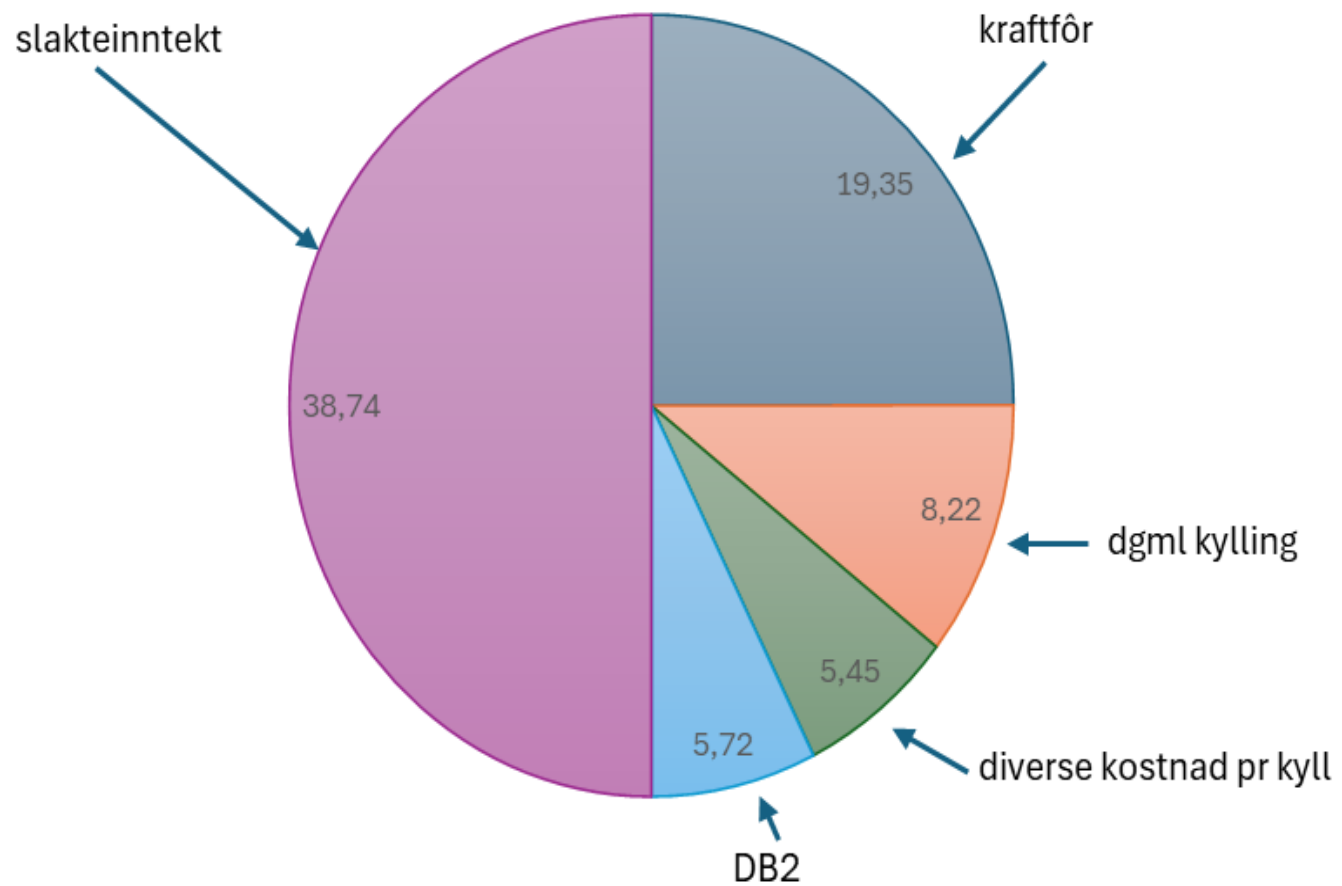
- *1% lavere kassasjon utgjør kr 66 544*
- *1 % lavere dødelighet utgjør kr 29 390*
- *1 hekto lavere fôrforbruk utgjør kr 13 558*
- *Fôrstrategi har betydning !*
- *CV-% og målvekt har betydning.*

	FOREDLING	GRILL
Gjennomsnitt CV-%	13,25	12,96
Laveste CV-%	11,08	10,03
Høyeste CV-%	15,20	17,62
Snitt 10 % laveste CV-%	11,93	10,85
Snitt 10 % høyeste CV-%	14,57	14,95

# Hvordan forbedre fôrforbruket ?

- 1. Rene kraftfôrsiloer. Unngå mugg
- 2. God kvalitet på fôrutstyret (fôrskålene). Lett tilgang i start, mulig å holde de reine gjennom innsettet.
- 3. Lysprogram/måltidsfôring. Ikke overfôre, tid til å fordøye fôret.
- 4. Treffe markedsvekt. Høyere vedlikeholdsfôring, hvis dyra blir for tunge.
- 5. Unngå subklinisk sykdom.

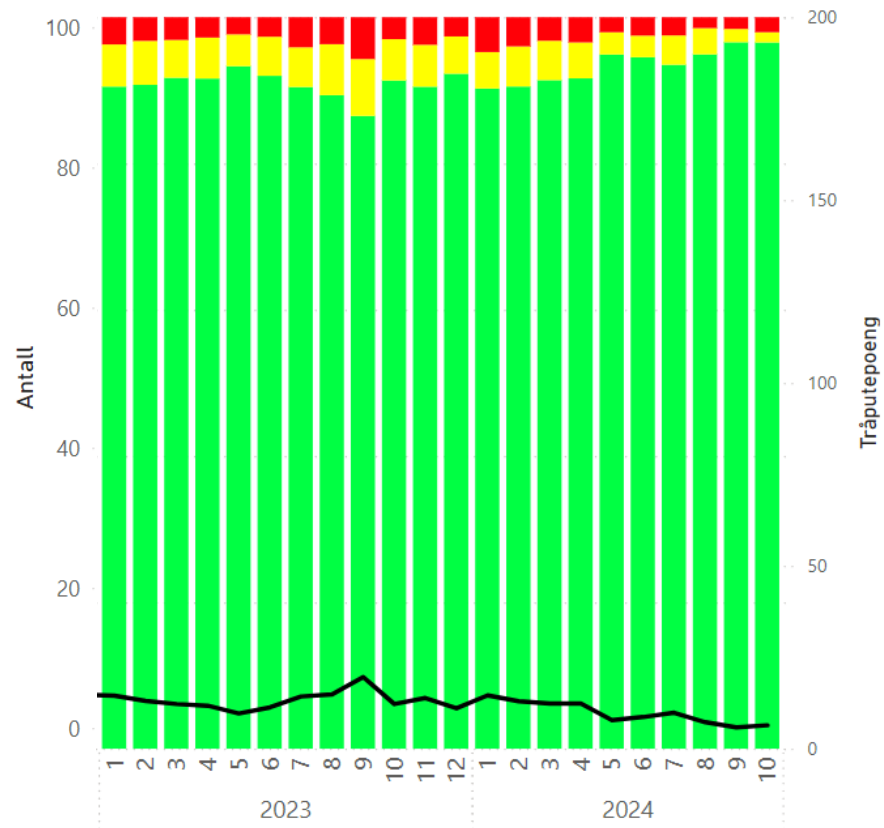
Kakediagram på de ulike kostnadsfaktorer på en 1450 gr kylling



# Tråputescore

Antall med tråputepoeng 0, 1 og 2 og total tråputescore

● Tråputepoeng0 ● Tråputepoeng1 ● Tråputepoeng2 ● Tråputepoeng





# Noen nøkkelelementer ved management/røkt

- Vask & desinfeksjon – smittepress i huset
- Hygiene og smitteforebyggende tiltak
- Kalibrering, justering, vedlikehold
- Forberedelser før innsett
- Ekstra fokus på starten av innsettet
- Fyring/ventilasjon
- Temp./RH
- Luftkvalitet, luftbevegelse
- Lys – intensitet - program
- Fôr
  - Tilgang, nivå, høyde, regime
- Vann
  - Kvalitet, trykk, høyde på rekker

# Noen nøkkelelementer ved management/røkt forts.

- Ta ut små/syke/svake dyr så tidlig som mulig
- Fokus på strøbedet – evt. bearbeid strøet
- Følg nøye med på utviklingen i innsettet – og reager ved unormal utvikling
  - Vekt, dødelighet, adferd, forholdet fôr/vann, daglig tilvekst mm.
- Ikke bli fastlåst i f.t. tabeller og normer – Se på dyrene
- Tilpass styring og rutiner i f.t. det enkelte innsett

# Produsenter med stabilt gode resultater kjennetegnes **generelt** ved:

- De er motivert for å ta ut marginene
- De er «kunnskapstørste»
- De bruker mye tid i kyllinghuset
- De er detaljfokuserte
- De har lav terskel for å innhente hjelp når «noe» oppstår
- Når noe oppstår i flokken vil de vite «hvorfor» – og hvordan dette kan unngås framover
- De er gode på å «lese dyrene»
- De vet godt hvordan «computeren» fungerer
- De har god oversikt over egne produksjonsdata – på dagnivå
- De er endringsvillige
- De tar tak i «ting» som ikke fungerer

## Produsenter med stabilt dårlige resultater kjennetegnes generelt ved:

- De toner ned betydningen av røktet – og er ofte kritiske til fôr og/eller daggamle kyllinger
- De kommer sjelden på møter – Leser sjelden informasjon
- De tar sjelden kontakt ved problemer i besetningen
- De endrer ikke på rutiner eller innsatsfaktorer – selv ved samme problemer på gjentatte innsett
- De bruker ikke mye tid i kyllinghuset
- De har ofte dårlig oversikt over egne data
- De er ofte mindre «dus» med «computeren»
- De tar ikke tak i feil og mangler i huset før de må
- De har jevnt over «mindre kontroll»

# Oppsummering

- Det er store forskjeller mht. produksjonsresultater
- Det er mange faktorer som påvirker resultatene
- **Over tid er røkt/management den viktigste faktoren mht. produksjonsresultater**
- Kyllingproduksjonen er marginal – og små «avvik» gir store utslag
  
- Det som skiller produsenter i øvre og nedre sjikt er
  - Måten de tar tak i produksjonen på
  - Hvordan en leser dyrene
  - Hvordan en forholder seg til problemer og utfordringer
  - Hvordan en kontrollerer egen drift

# Norsk fjørfeproduksjon – slaktekylling

Theodor Bye, Nortura SA



**Nortura**  
bondens selskap