

Mulighet for bruk av dataverktøy for rådgivere og bønder i TINE

Prosjektforum Kompetent bonde 8.september 2016
Tone Roalkvam, TINE Rådgiving

Jeg skal snakke om:



Utviklingstrekk i norsk melkeproduksjon se ut fremover

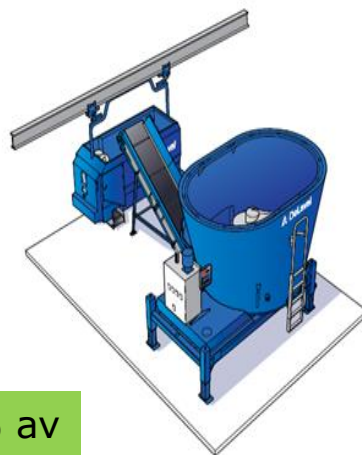
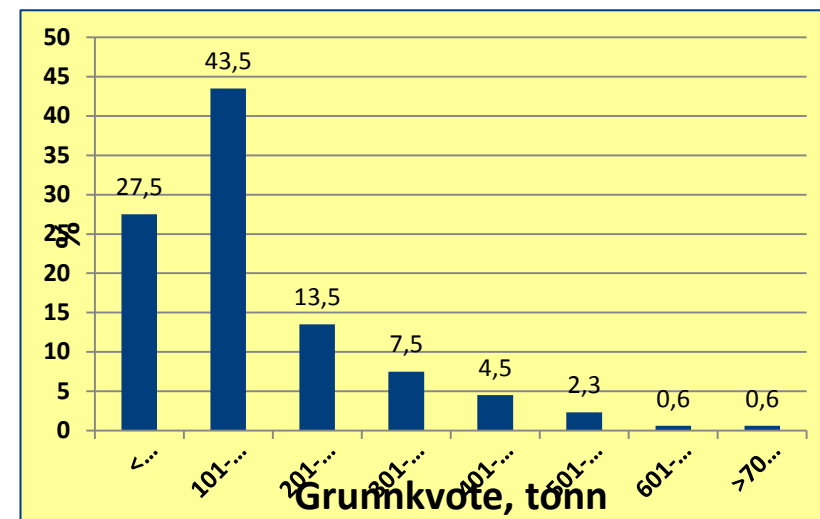
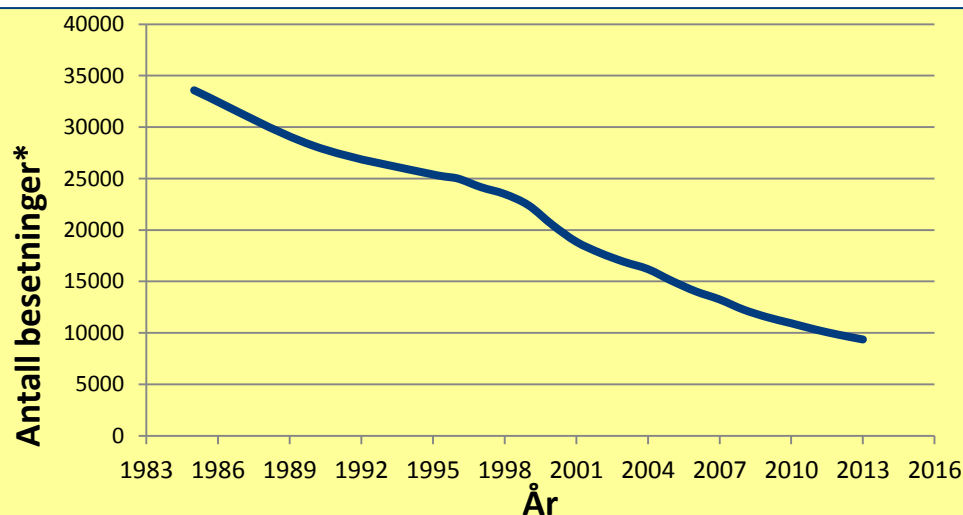
Tilgang til data

Big data

Rådgiver- og rådgivingsverktøy

Hva vil gi verdi fremover

Utviklingstrekk i norsk melkeproduksjon



I 2016 blir $\approx 35\%$ av melke produsert i besetninger med melkerobot



Heatime.
Brunst og drøvtygging



OCC celletallsmåler.
Helse og melkekvalitet

Fremtidige mjølkeprodusenter

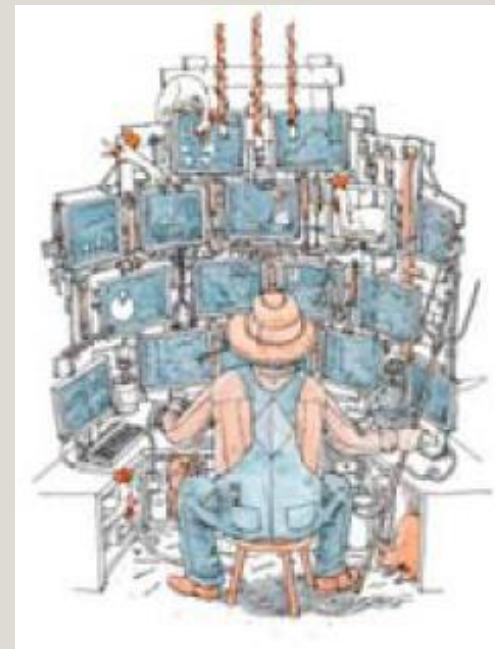
Økt krav til kompetanse og
profesjonalisering

Bedriftsledelse



Styringssystemer

Datafangst

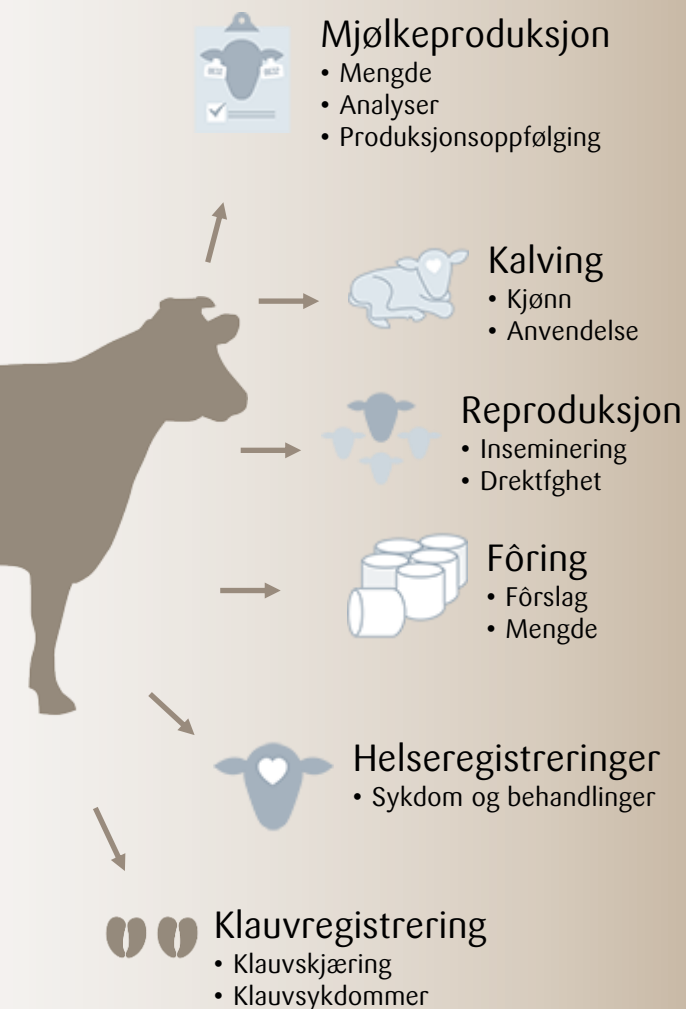


Effektiv
utnyttelse og
fremstilling av
data





Registreringer fra kyr



Datakilder og aktører



Foredling og bruk



TINE Bedriftsstyring

- Prognoser og oppfølging
- Rapporter og overvåking
- Fôrplaner
- Styring og planlegging
- Budsjett og -overvåking

Kukontrollen Q

Kukontrollen Kjøtt /oppdrett

TINE

«Kanskje verdens fineste melk»

§ Myndigheter og forvaltning

- Overvåking, dokumentasjon

Landbrukets Dataflyt

- Dyrestatus



For mye data?

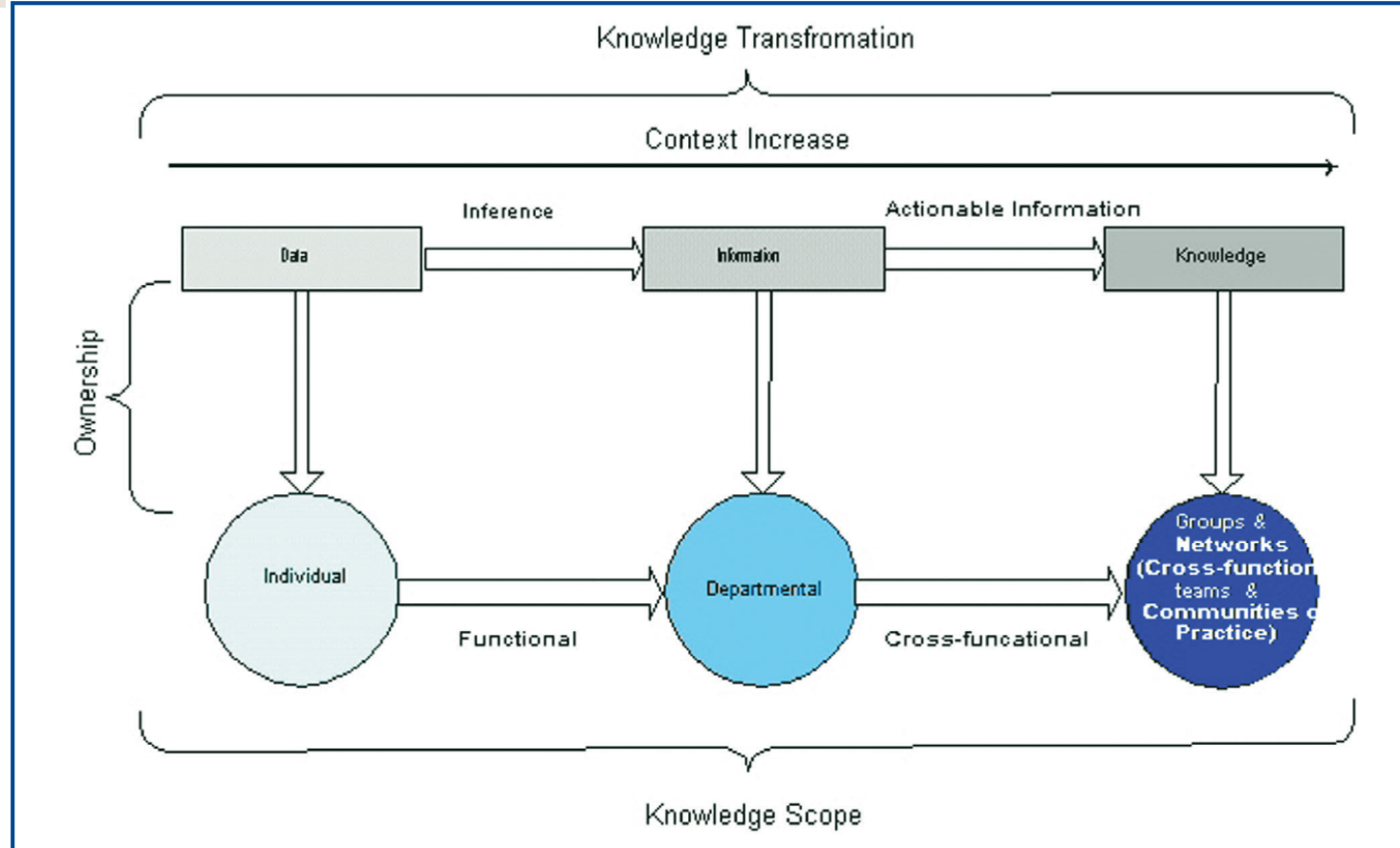


Digitalt forbrett

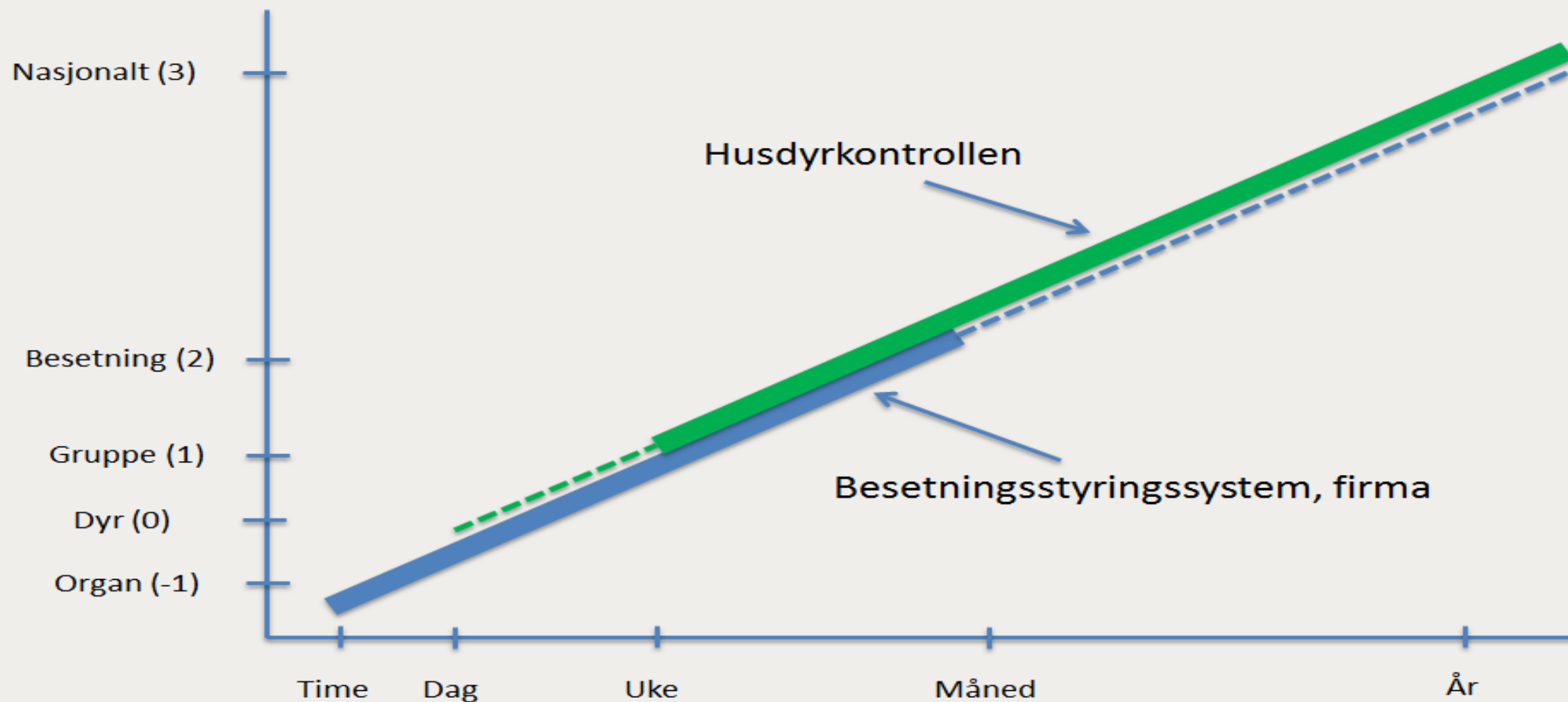
KOSTHOLDSRÅD PÅ INTERNETT er ikke lenger forbeholdt dem som leter etter den perfekte dietten for å gå ned i vekt, eller yte maksimalt på trening. Det nye nå er at også kua kan gå online for å få skreddersydd veiledning for å melke mest mulig.



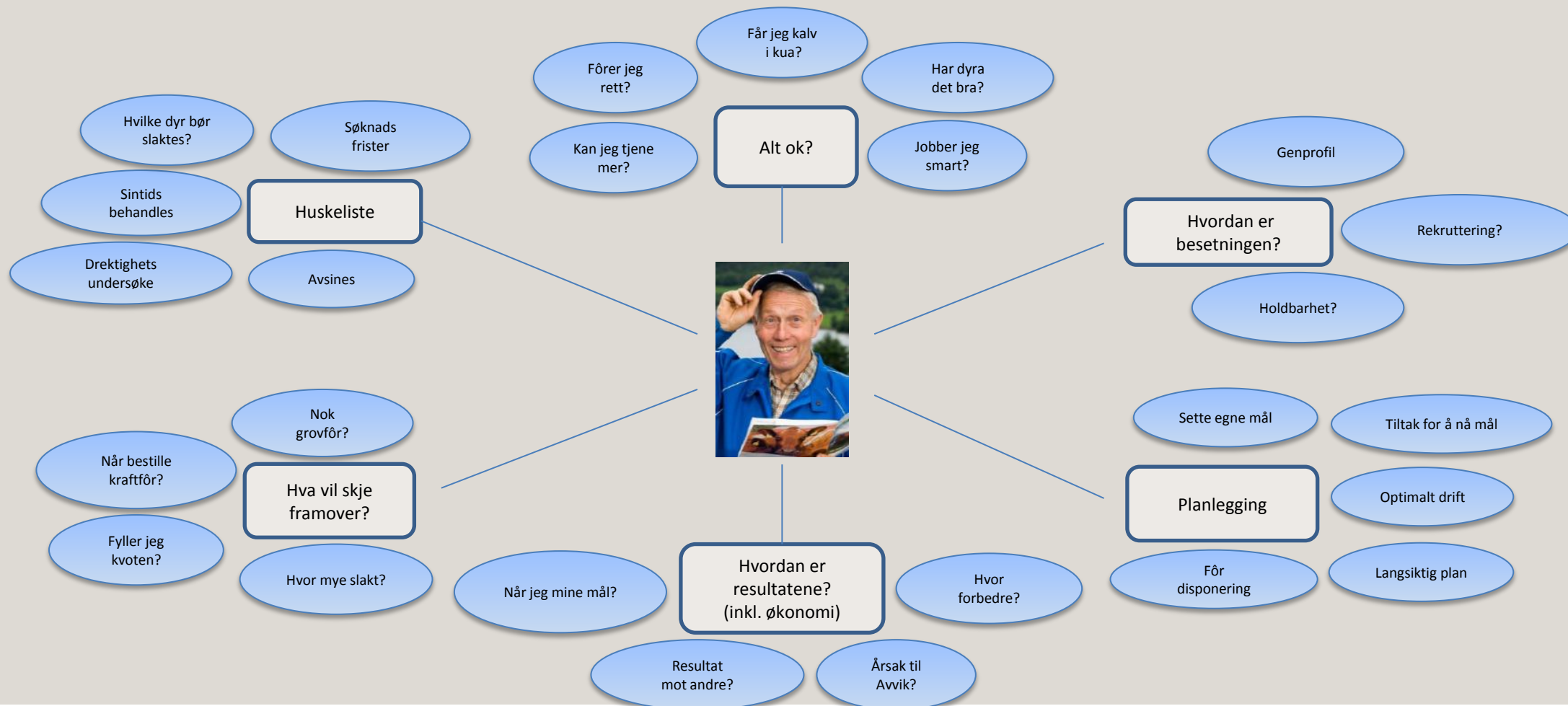
Figure 2 Knowledge transformation phases in relation to their corresponding dominant owners



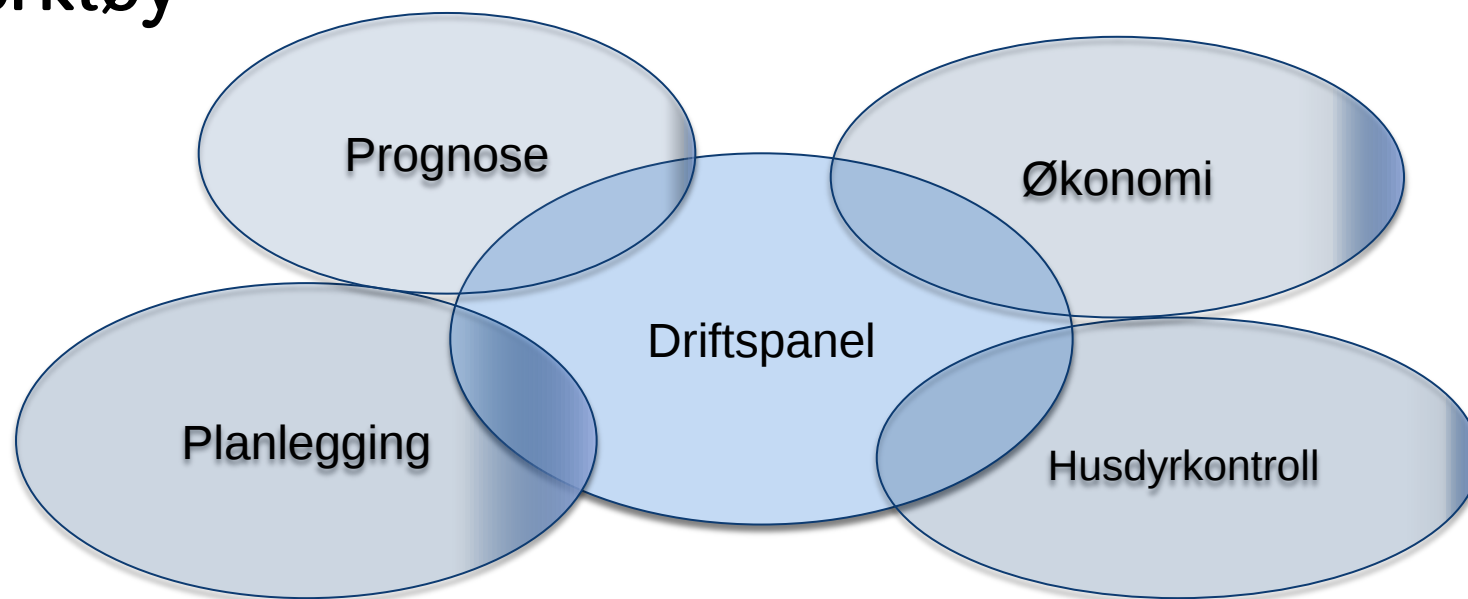
Dataaggregering



Hva ønsker bonden hjelp til?



TINE Bedriftsstyring - Mjølkeprodusentenes nye ledelse- og styringsverktøy



Målsetting

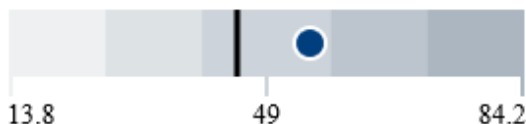
- 1) Kombinere produksjons- og økonomidata på en måte som ingen andre er i stand til
- 2) Utnytte moderne presentasjonsmuligheter som gir brukerne en rask og enkel oversikt
- 3) En struktur for effektiv planlegging og beslutningsstøtte
- 4) Må oppleves som nyttig for besetninger med eget styringssystem i et marked med konkurranse

Styringspanel

Alle målepunkt  Tilpass styringspanelet  Hjelp 

Nyinfeksjonsnivå, % (korr.)

54.9
(< 45)



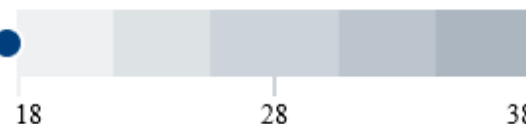
Kg mjølk Kukontrollen (pr. årsku)

9 276
Legg til måltall



FEm kraftfôr pr. 100 kg EKM

9
Legg til måltall



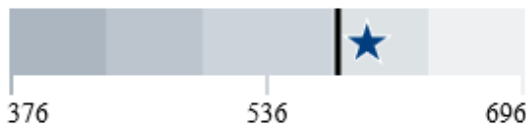
FS-tall

58
Legg til måltall



Slaktetilvekst, g/dag ung okse

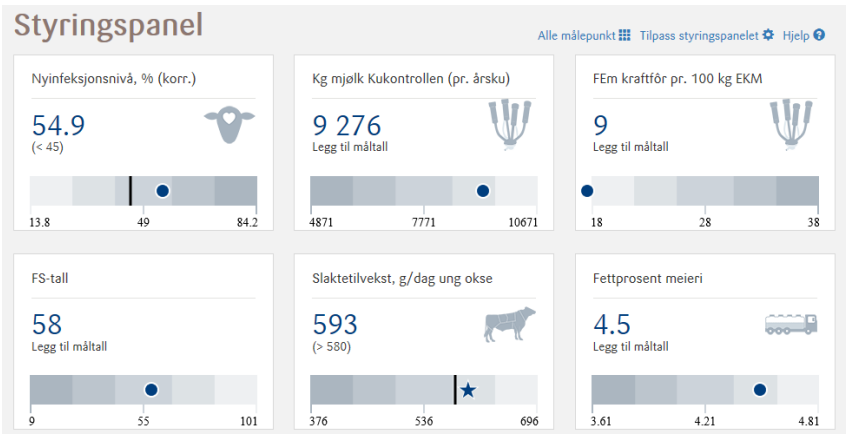
593
(> 580)



Fettprosent meieri

4.5
Legg til måltall





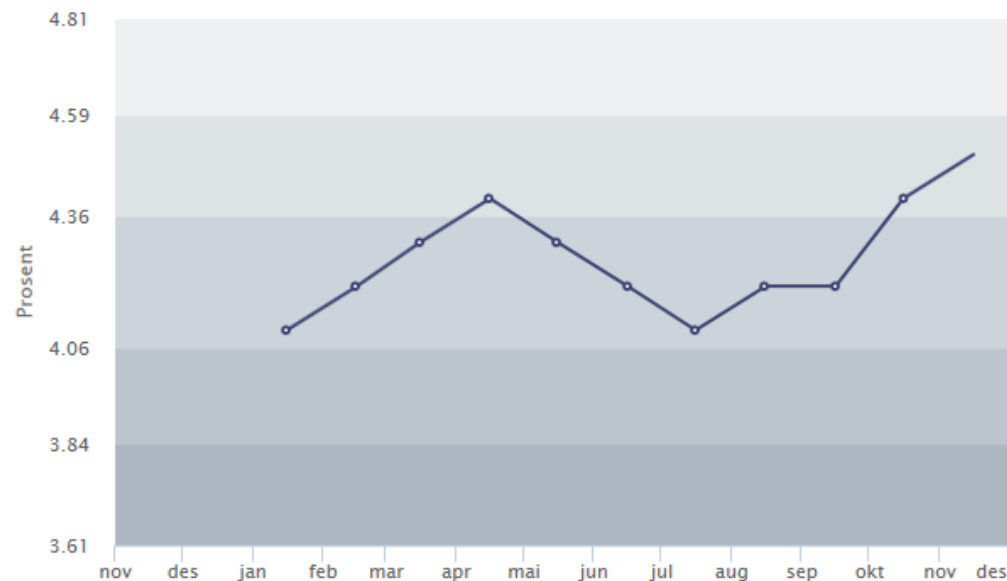
Tiltak og beslutningsstøtte

Hvilken periode vil du se?

- ☒ Siste 12 måneder
- ☐ Siste 3 kalenderår

Hvilke tall vil du se?

- ☐ Snitt (siste 12 mnd)
- ☒ Månedresultat



Hva vil du vise i grafen?

- ☒ Vis kun Fettprosent meieri

☐ Proteinprosent meieri 3.6

☐ Frie fettsyrer 0.2

☐ FEm kraftfôr pr. 100 kg EKM 9



«Symptomene finner vi gjerne i økonomien – diagnosen stilles gjerne i produksjonen»

Data og kunnskap om produksjonen er derfor avgjørende for å
a) Lage en god analyse
b) Kunne diskutere løsninger



Årsak til Avvik?

Analyse av nøkkeltall

Vurdere nye produksjoner

Hvor forbedre?

Når jeg mine mål?

Økonomisk resultat



TINE Mjølkonomi

Økonomiske nøkkeltall



Mot fjoråret



Mot egne planer

Mot egne planer

Detaljoversikt regnskap



Mot fjoråret

Kostnader øre/MJ

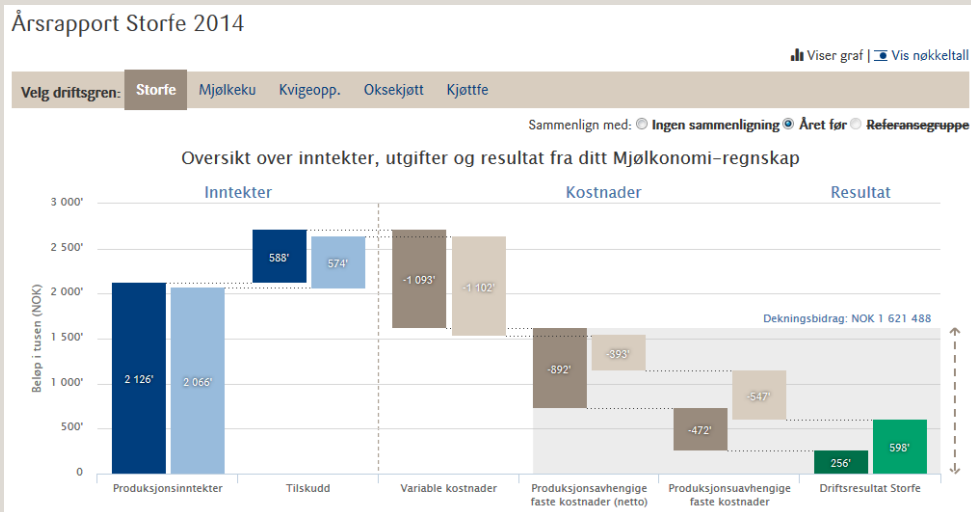
Grovfôr kostnader

Beregning av årets avling

Beiteandel

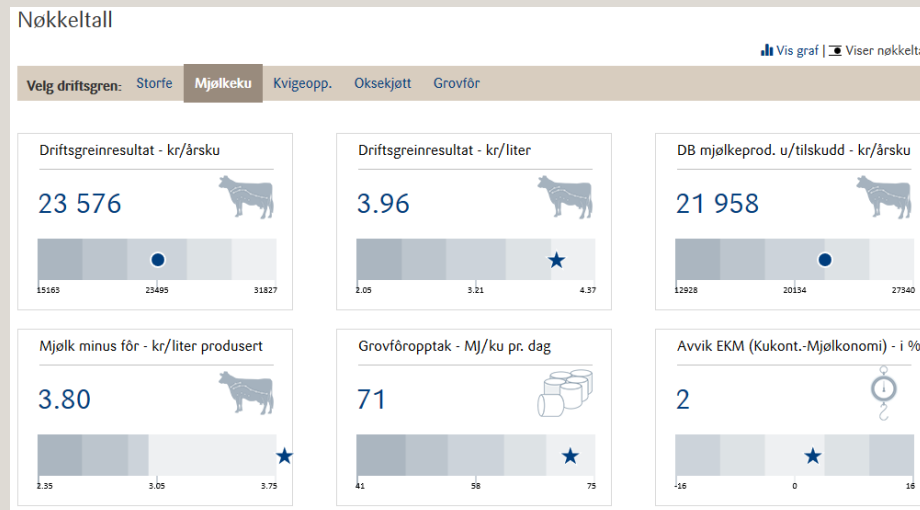
Fôrkostnader

Resultat mot andre



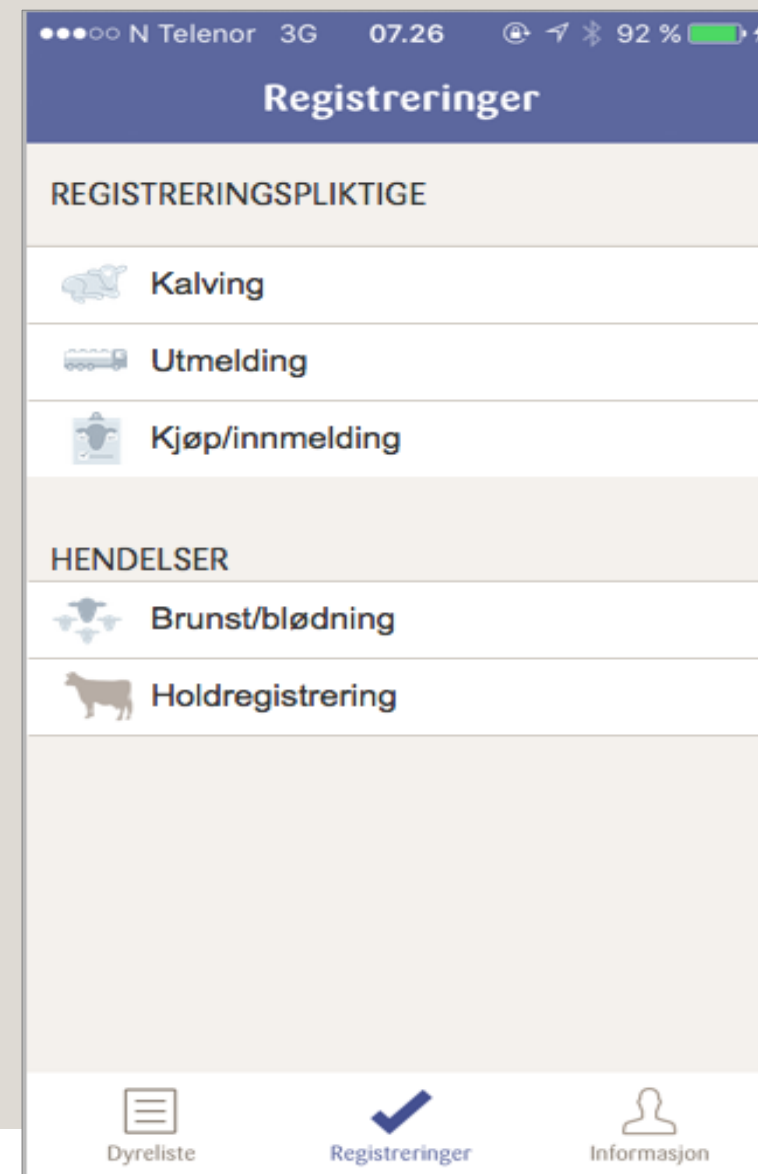
- Nøkkeltallsanalyse
- Stor forklaringsgrad
- Forskjellige enheter
- Finner flaskehalsen

- Økonomisk driftsgrenanalyse
- Pedagogisk fremstilling
- Godt sammenligningsgrunnlag





TINE Bedriftsstyring 2015



- TINE Bedriftsstyring BASIS og PLUSS
- Strategiske samarbeid
 - Innen landbruket
 - Med andre aktører
- Nordisk samarbeid
 - NorFor – TINE Optifôr
 - NCDX – utveksling av data med AMS-leverandørene og Husdyrkontrollene



Brukerinvolvering - konsepttest

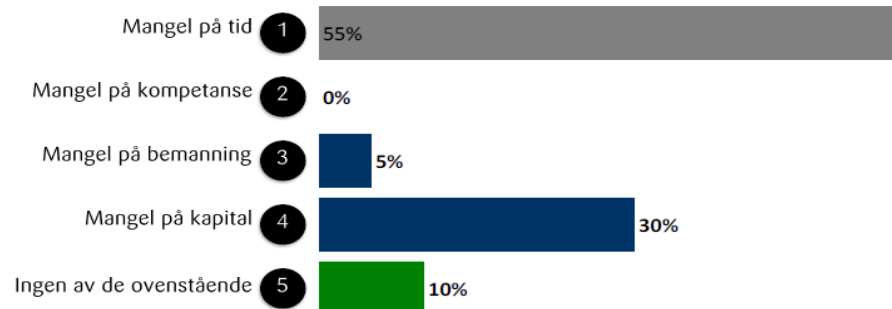


Konsepttest – hva ønsker mjølkeprodusenten



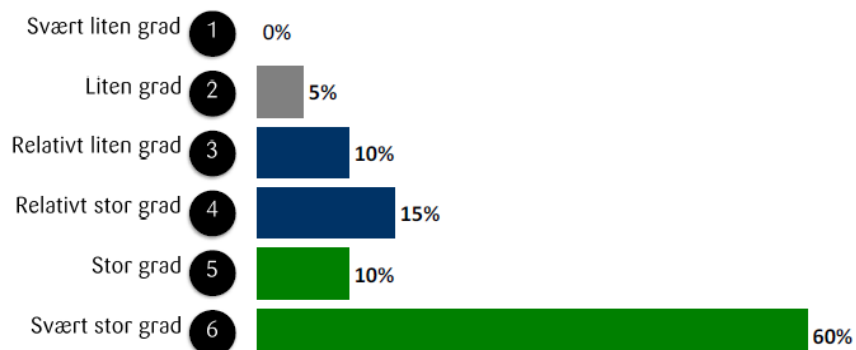
Om gården/buskapen

Hvilke av følgende utfordringer er størst i den daglige driften ?



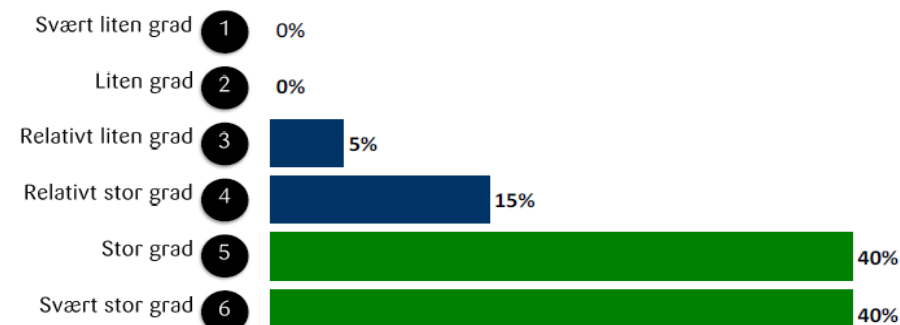
Selvbetjening - generelt

I hvor stor grad er det nyttig med utvidede selvbetjeningsverktøy på mobil?



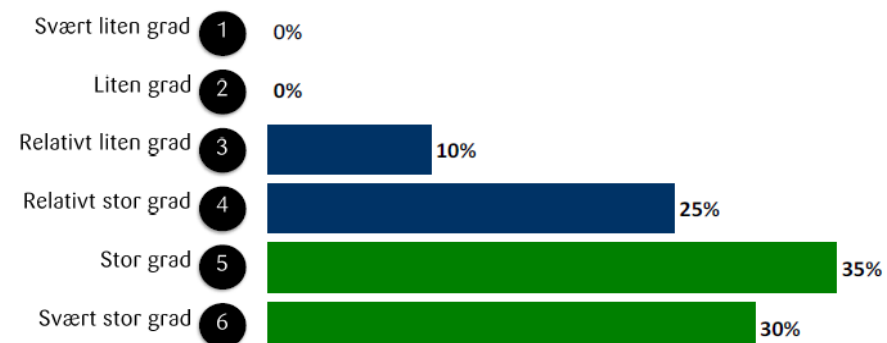
Selvbetjening - generelt

I hvor stor grad er det nyttig med utvidede selvbetjeningsverktøy på web?



Verdiforslag og målgruppe

I hvor stor grad er det nyttig at Tine Rådgivning og Medlem tilbyr ulike kundeprogrammer tilpasset produsentenes behov?



Støtte fra medlemssenter



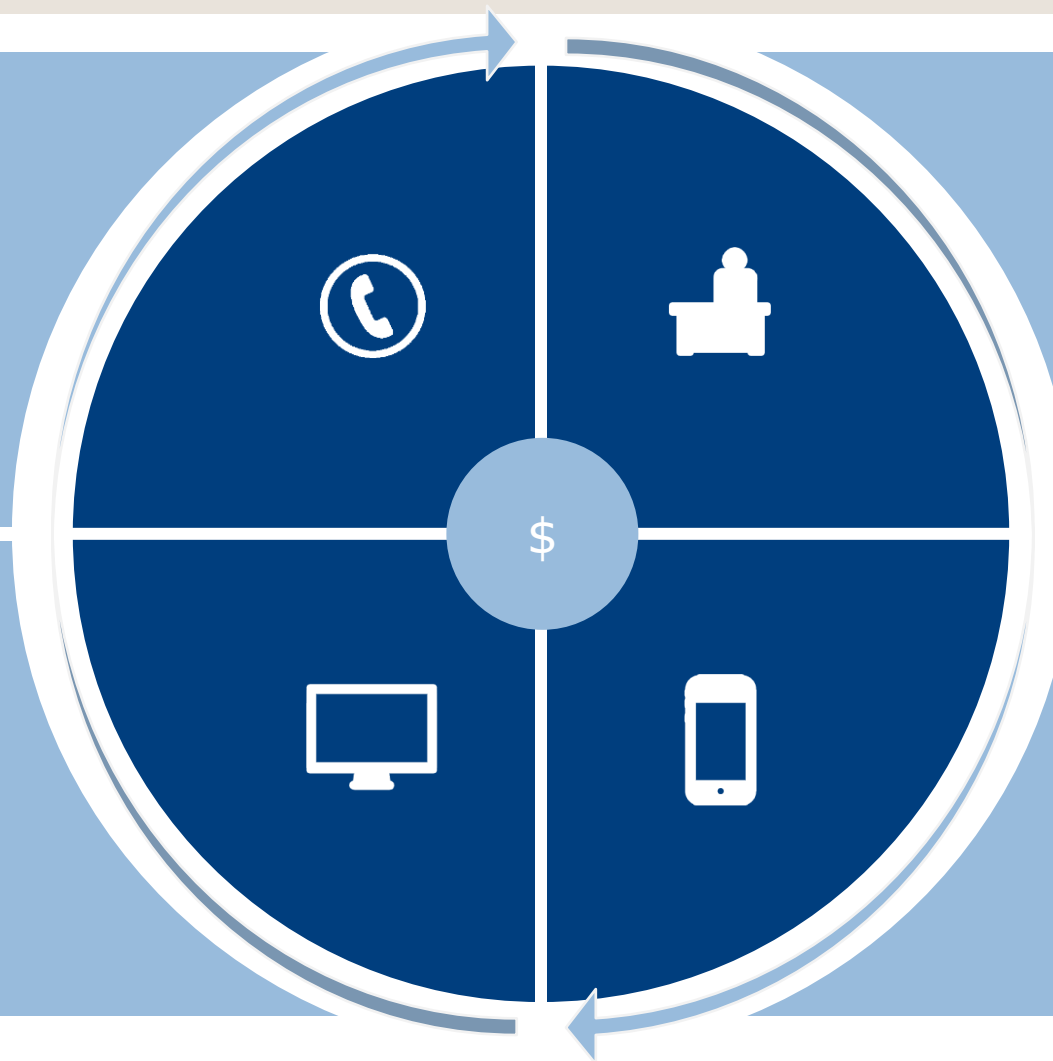
Oppfølging og beslutningsstøtte på web



Planlegging med rådgiver



Varslinger og registreringer på mobil





Takk for oppmerksomheten!