



Erfaringer fra norske sortsforsøk i mais

Norsk Landbruksrådgiving SA

Peder Holm Løvstad
rådgiver grovfôr

Mais

- Ulike maistyper til ulike formål
- Fôrmais – maishelsæd av ulike sorter
- Viktig global landbruksvare
 - Det dyrkes 150 millioner hektar årlig på verdensbasis
 - Dyrkes dobbelt så mye i dag som på 60-tallet
- Viktig fôrmiddel til storfe
 - Over 100.000 tonn mais importert årlig til kraftfôrproduksjon

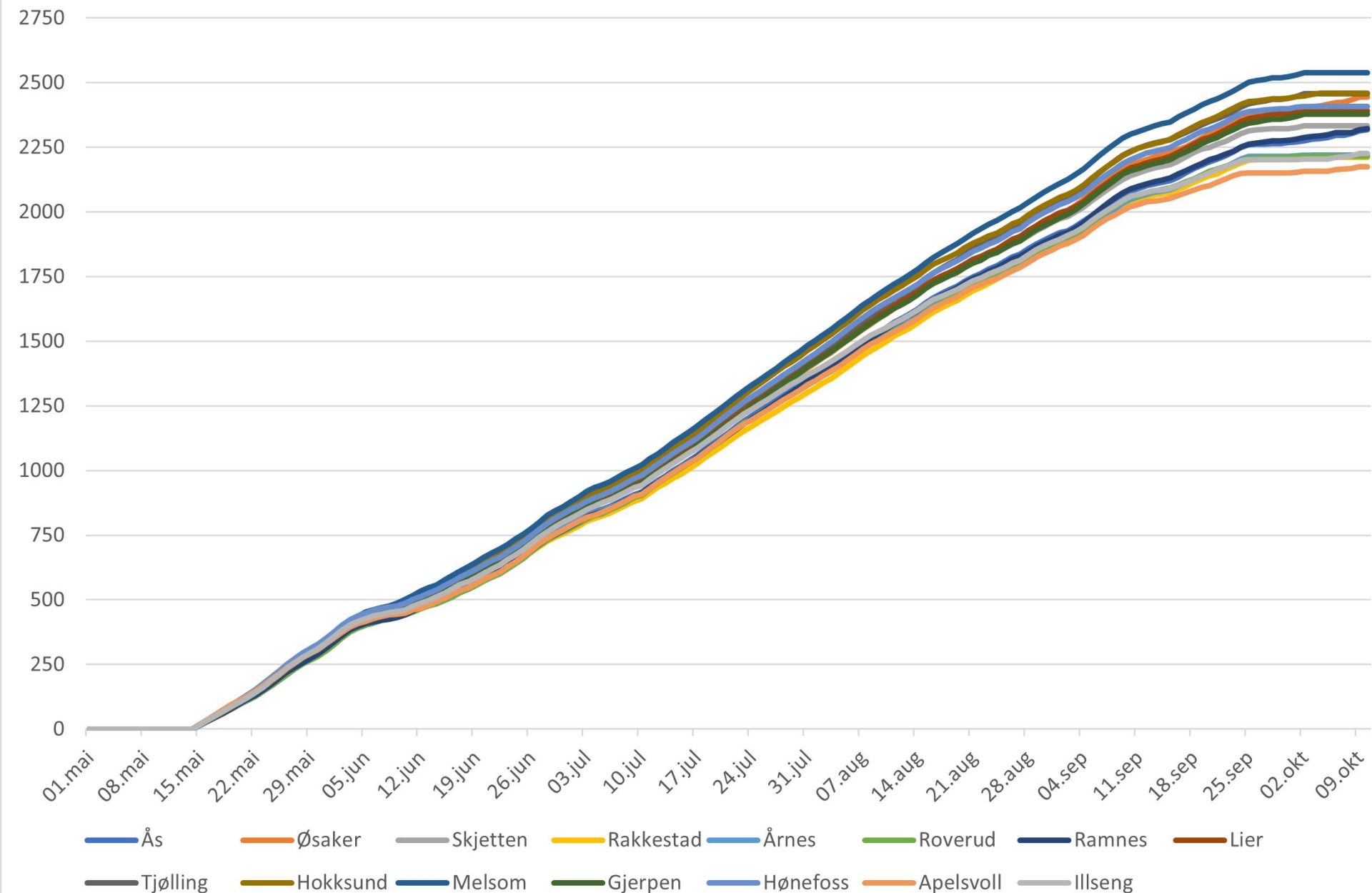


Fôrmais i Norge

- +/- 10 000 dekar dyrkes i Norge
- Dyrkes stort sett langs kysten der det er mindre fare for nattefrost
- Lang daglengde og høy global innstråling er gunstig
- Krever 2400 maisvarmeeenheter
- Sortene deles i FAO-tall → sier noe om når sortene er modne.
- NLR prøver ut nye sorter hvert år
- Dyrkingsveileder laget av NLR basert på norske erfaringer

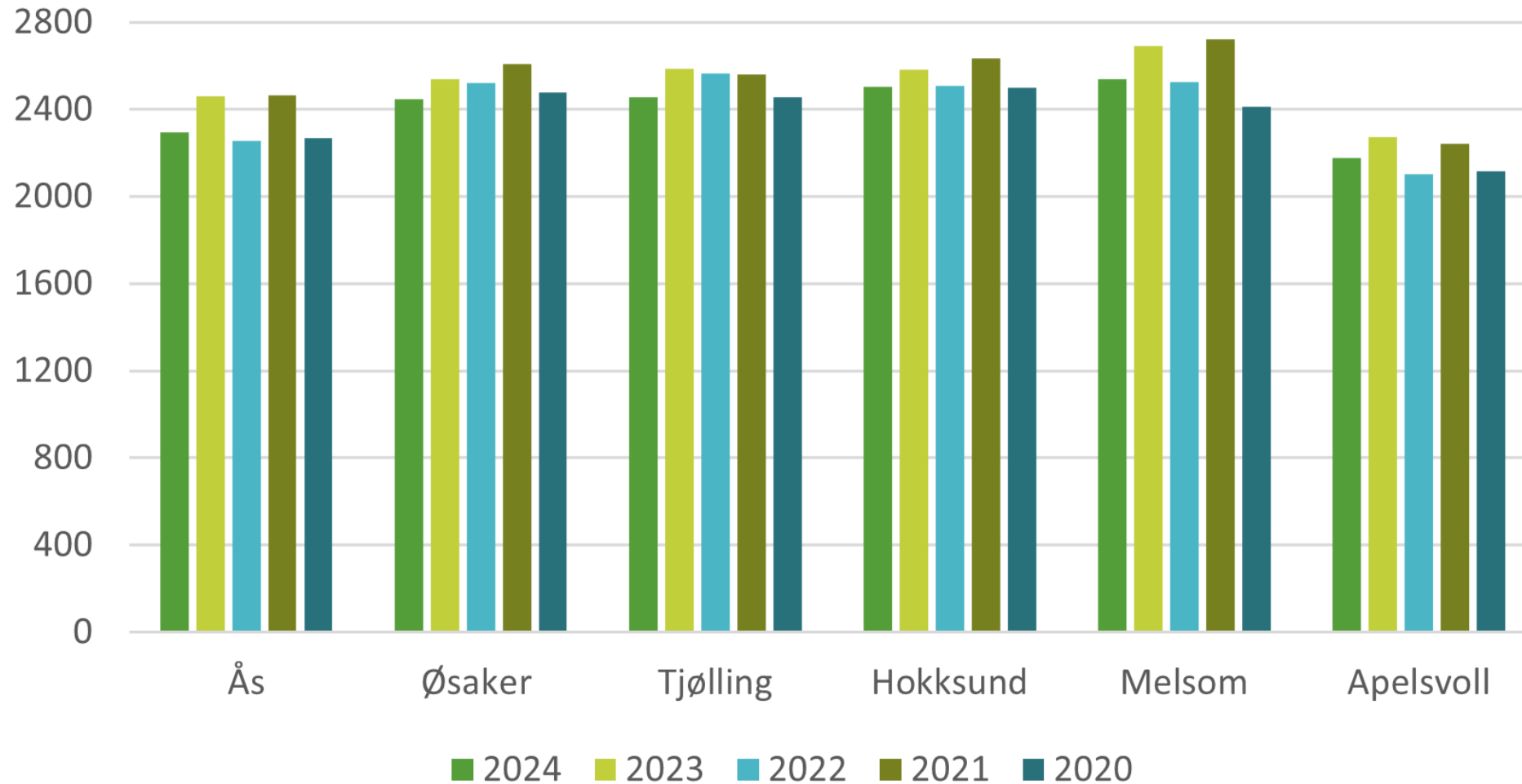


Maisvarmeeenheter 1. mai til 10. oktober



Målestasjon	MVE 15.mai til 10. okt.
Apelsvoll	2175
Rakkestad	2212
Roverud	2216
Årnes	2220
Ilseeng	2225
Ås	2296
Ramnes	2323
Skjetten	2333
Gjerpen	2378
Lier	2390
Hønefoss	2408
Øsaker	2445
Tjølling	2456
Hokksund	2458
Melsom	2539

Maisvarmenheter MVE over år



Dyrking av fôrmais

- De beste jordene: godt drenert, pH 6-6,5, solrikt, lite vindutsatt
- Så ved jordtemperatur over 8 grader og gode værutsikter
- Sådybde: 4-6 cm – NB! Jevn sådybde viktig
- Næringsbehovet dekkes i stor grad opp av husdyrgjødsel
- Utnytter husdyrgjødsel godt
- Jordtemperatur og -struktur viktig for tilgjengeligheten av gjødsel
 - Fosfor tilgjengelig for planta når jorda er 16 grader
 - Tilpass såtid til planlagt dyrkingsstrategi



Ugrasbekjempelse

- Mais er følsom for konkurranse fra ugras tidlig
- Problemugras, f.eks. hønsehirse spres godt i mais
- Sås i rader – mye plass mellom radene
- Må bekjempe i radene, mellom radene sjeldent så stort problem
- Aktuelle tiltak:
 - Kjemisk brakking før spiring
 - Sulfonylureapreparater mot kveke/hønsehirse
 - Mekanisk – harving, falskt såbed, flamma, radrensing
 - Kombinasjon av kjemisk og mekanisk



Høsting

- Anbefaler høsting ved 2400 maisvarmeeenheter
- Finsnitter med maisskjærebord og corncracker
- 30-34 % tørrstoff - tilpasse kuttelengde
- Frost avgjør høstetidspunkt for de fleste
- Ensileres i stakk eller plansilo
- Lett å ensilere pga mye stivelse og sukker
- Viktig med god pakking
- Ensileringsmiddel primært som konserveringsmiddel
= unngå varmgang og hindre fôrsvinn



Forsøksfelt 2024

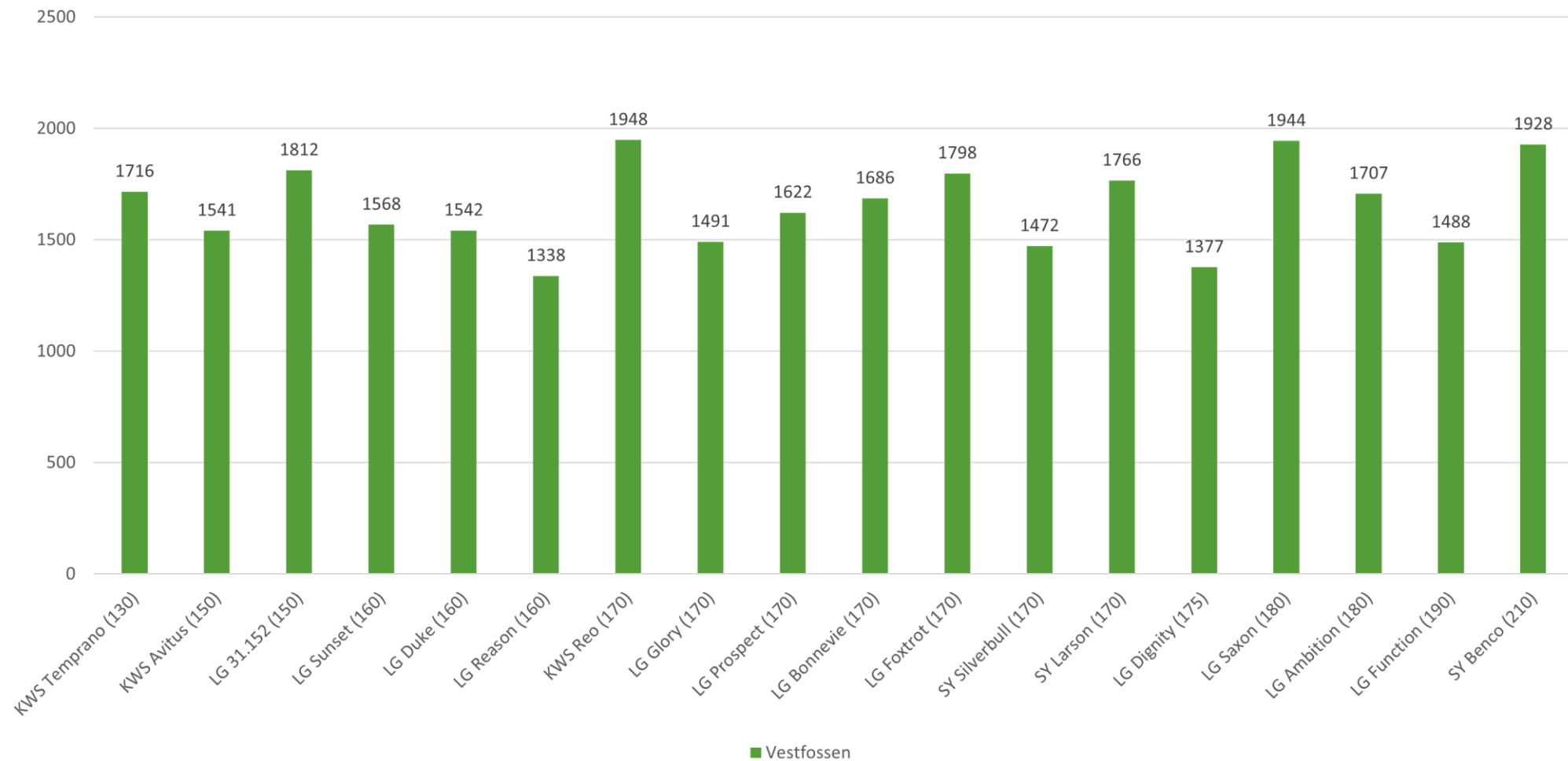
- I 2024 hadde vi sortsfelt i Vestfossen og Halden
- Avlingsregistrering og fôrprøver av alle sorter i alle felt
- I tillegg hadde vi et felt på Melsom:
 - Forsøk der vi så på ugrasbekjemping i mais



Avling Vestfossen 2024

Avling
kg TS/daa

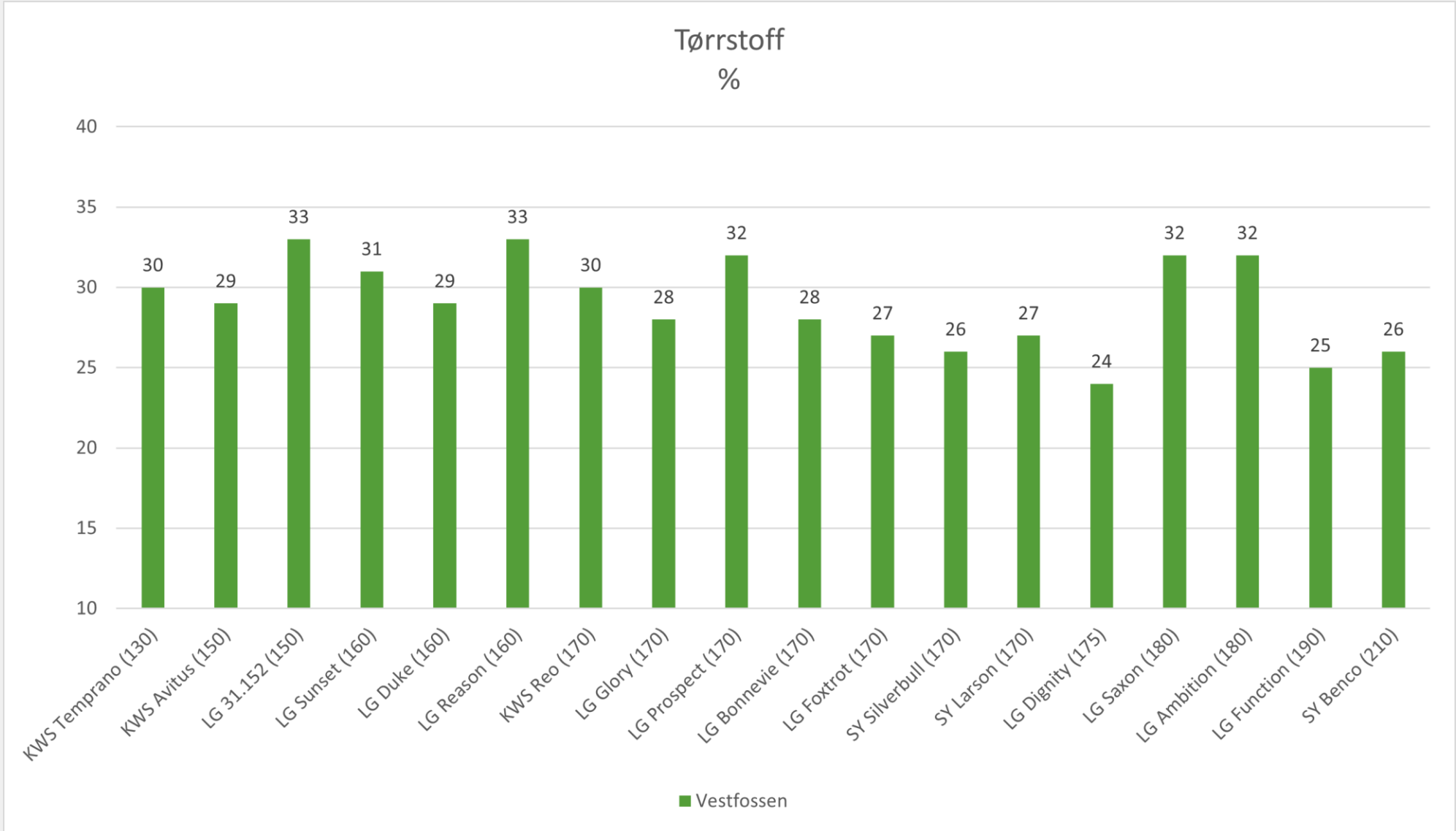
Gjennomsnitt:
1652 kg TS/daa



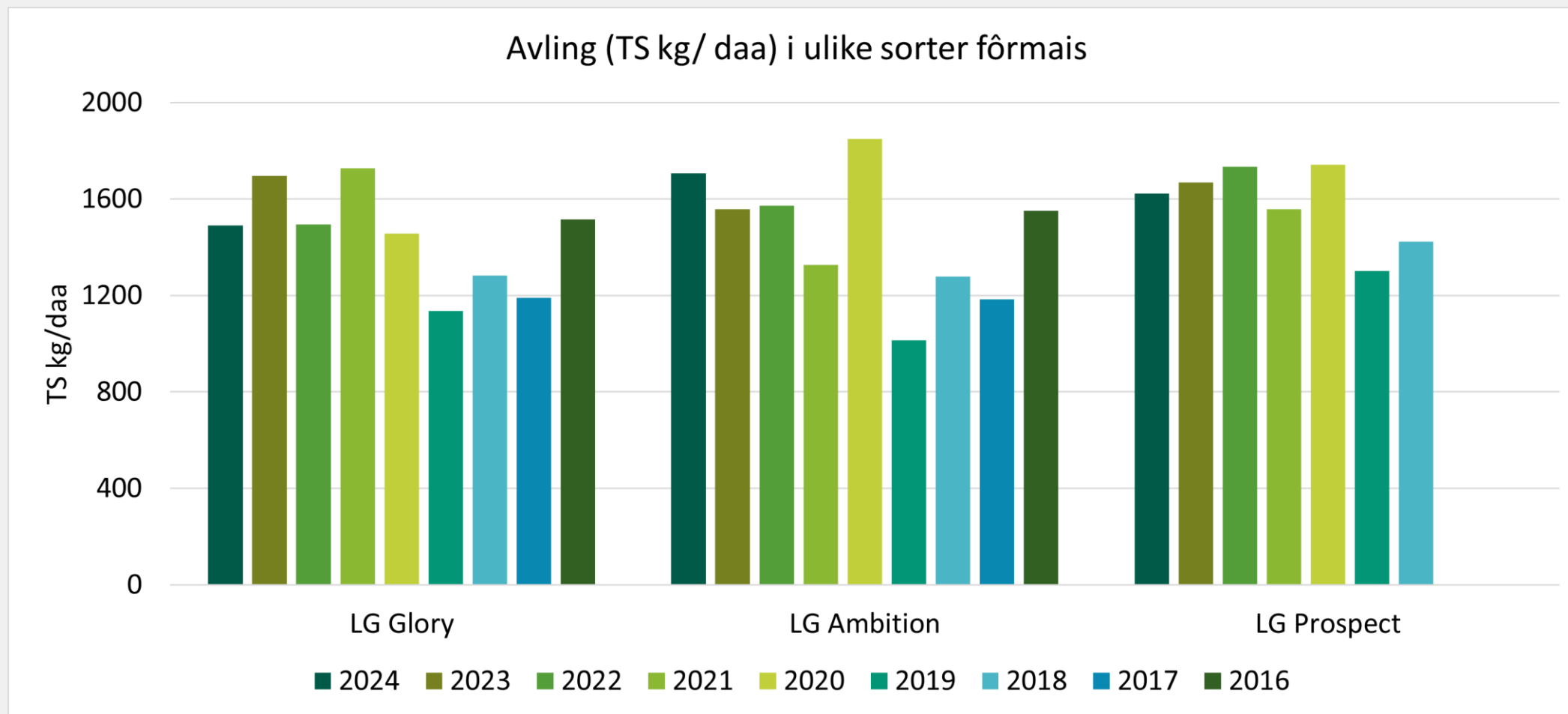
Tørrstoff Vestfossen 2024

Tørrstoff
%

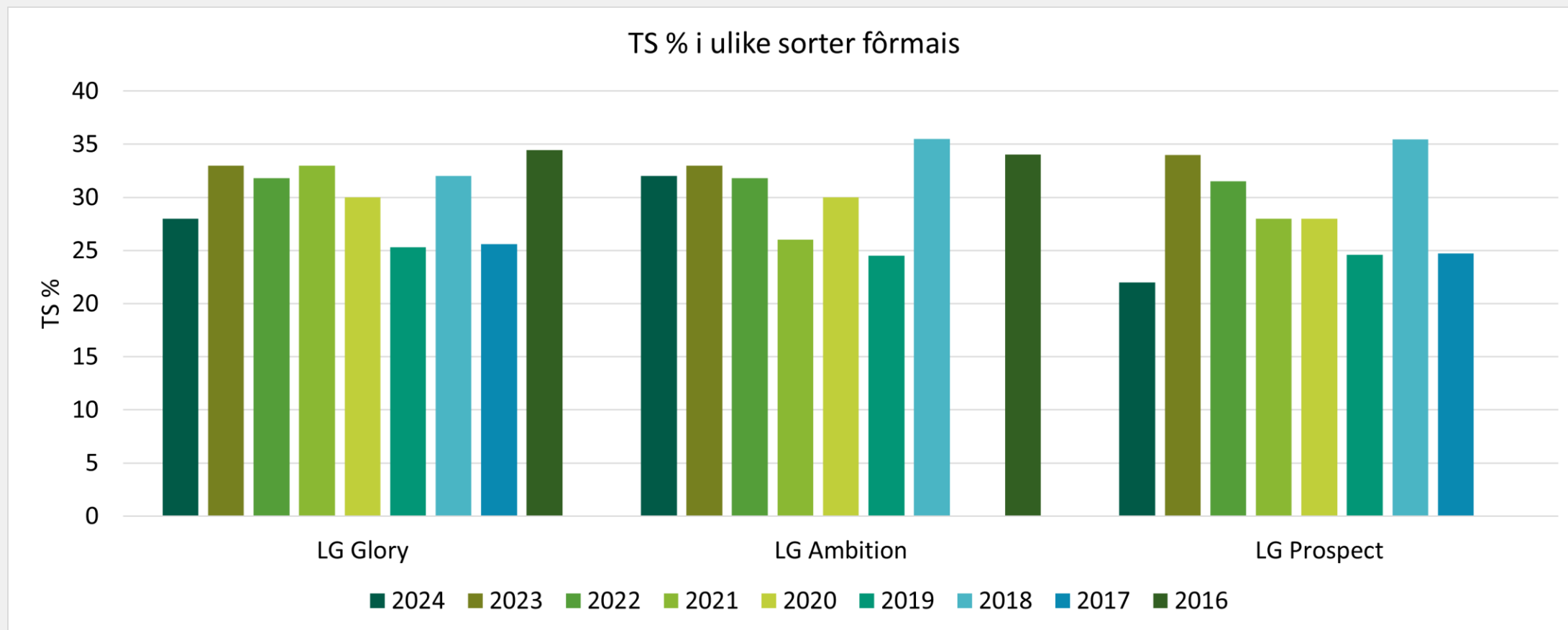
Gjennomsnitt:
Tørrstoff 29 %



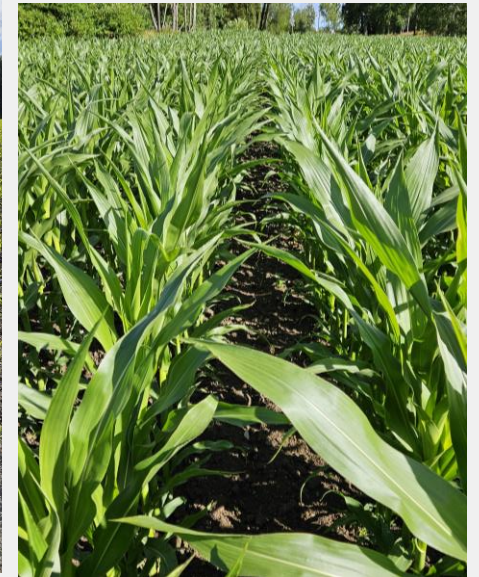
Avling i kg tørrstoff over år



Tørrstoffprosent over år



Hva har vi lært?



Dyrkingsveileder fôrmais | Norsk Landbruksrådgiving

 [Nyheter](#) [Kunnskap](#) [Kalender](#) [Tjenester](#) [Medarbeidere](#) [Om oss](#) [Kurs](#) [Plantevern](#) [Mer ▾](#) [Q](#) [BLI MEDLEM](#)



[← KUNNSKAP](#) [Østlandet](#)
GROVFØR · 1 APRIL 2022

Dyrkingsveileder fôrmais

NLR Viken har i samarbeid med NLR Øst har laget en dyrkingsveileder for fôrmais. Veilederen er skrevet med utgangspunkt i erfaringer fra dyrking av fôrmais i Vestfold, Østfold og Akershus, og med bakgrunn i faglitteratur fra Sverige og Danmark.





👤 Peder Holm Løvstad
✉ peder.lovstad@nlr.no
☎ 41668839

Norsk Landbruksrådgiving SA
nlr.no | nlr@nlr.no

📘 facebook.com/landbruksraadgiving
📷 instagram.com/landbruksraadgiving

