



Nofima



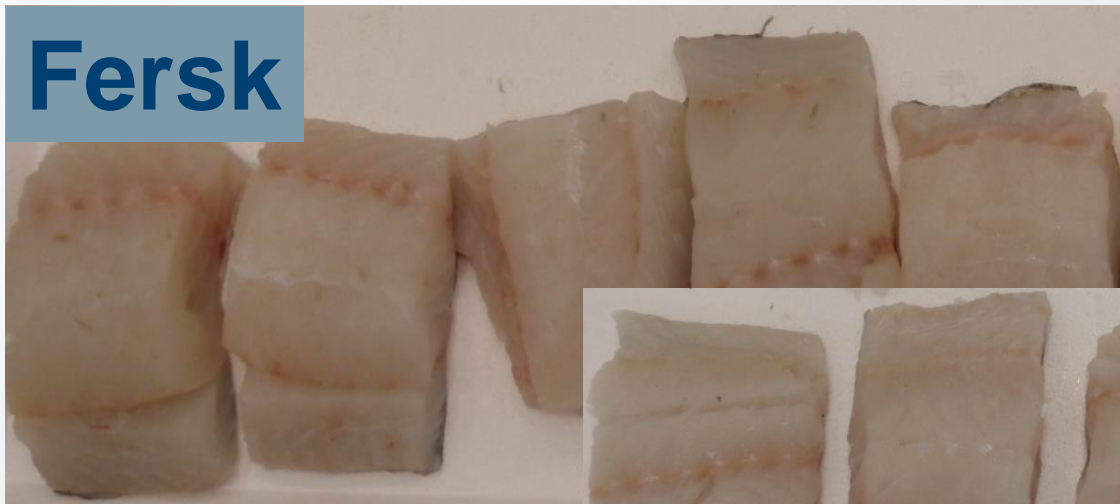
Saltets betydning for utbytte og kvalitet på saltfisk

Resultat fra et forsøk i småskala

Sjurdur Joensen
Stein Harris Olsen
Svein Kristian Stormo
Torbjørn Tobiassen
Kine Karlsen
Bjørn Gundersen

GC Rieber er oppdragsgiver

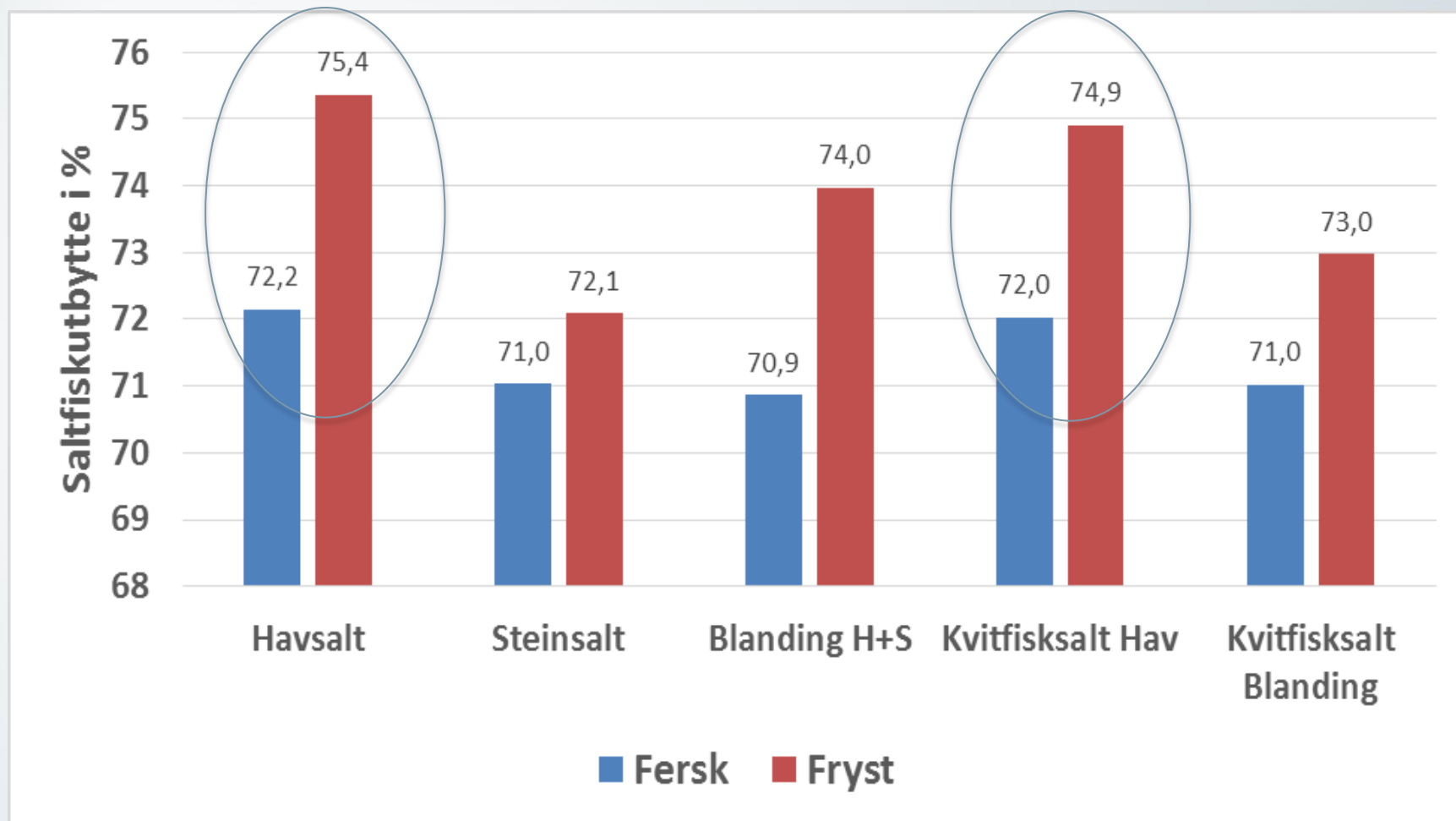
- Fem ulike salt. Småskala salteforsøk (bøtter).
- Benyttet både ferskt og fryst råstoff.



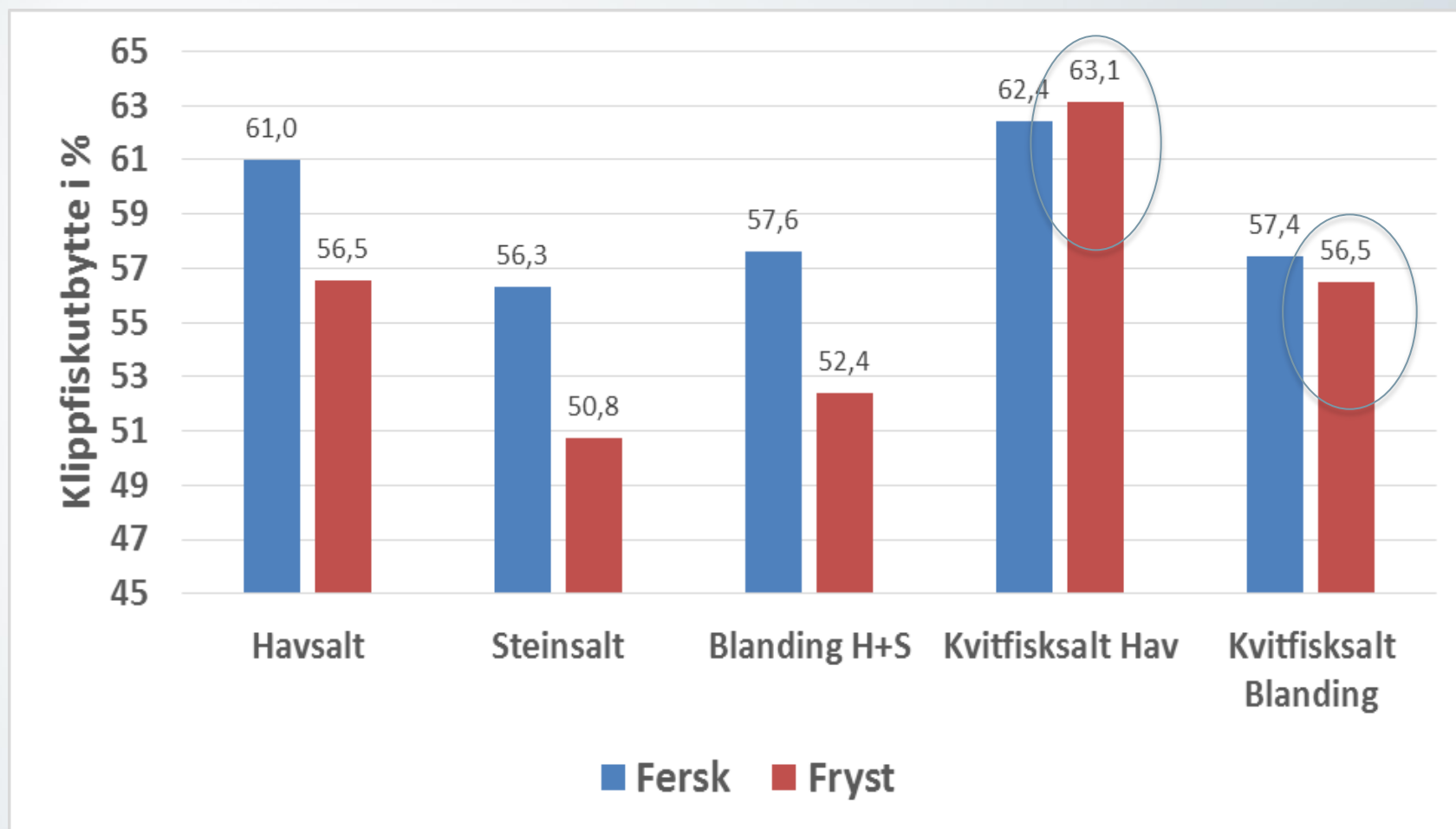
Saltene i forsøkene

- **Havsalt**
- **Steinsalt**
- **Blanding H+S** ,blanding av «havsalt» og «steinsalt».
- **Kvitfisksalt Hav** , «havsalt» med tilsetning.
- **Kvitfisksalt Blanding**, «blanding H+S» med tilsetning.

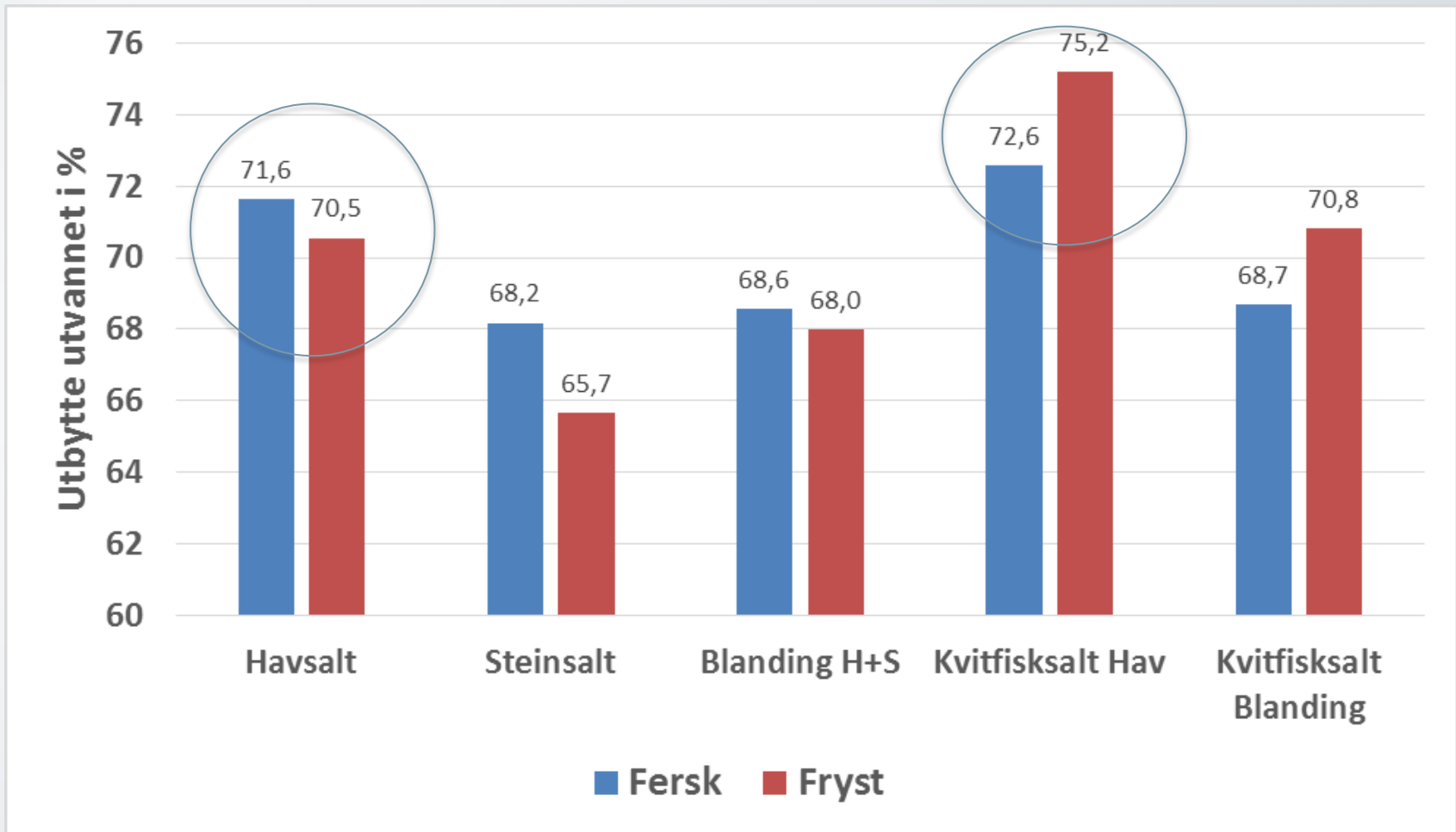
Saltfiskutbytte



Klippfiskutbytte



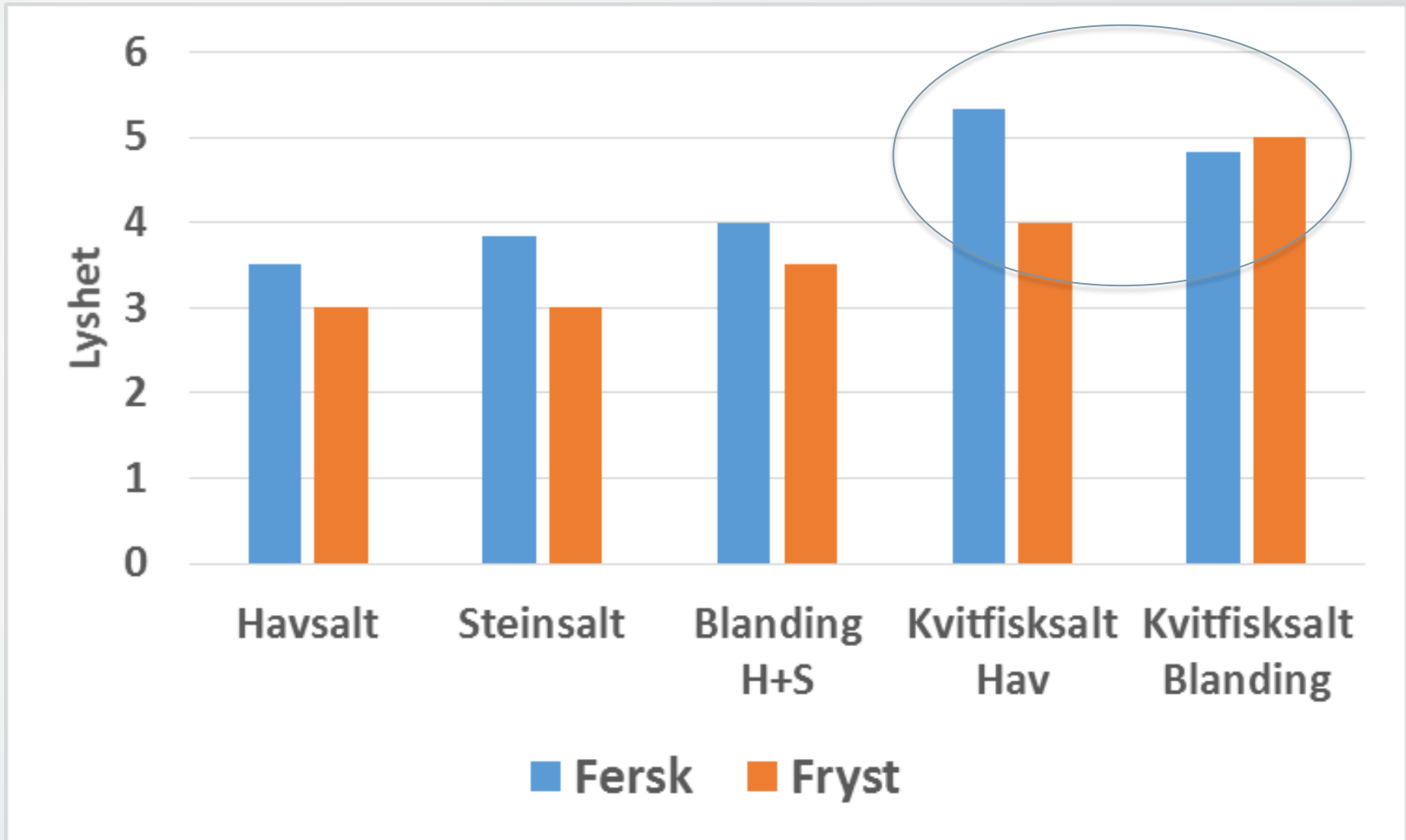
Utbytte som utvannet



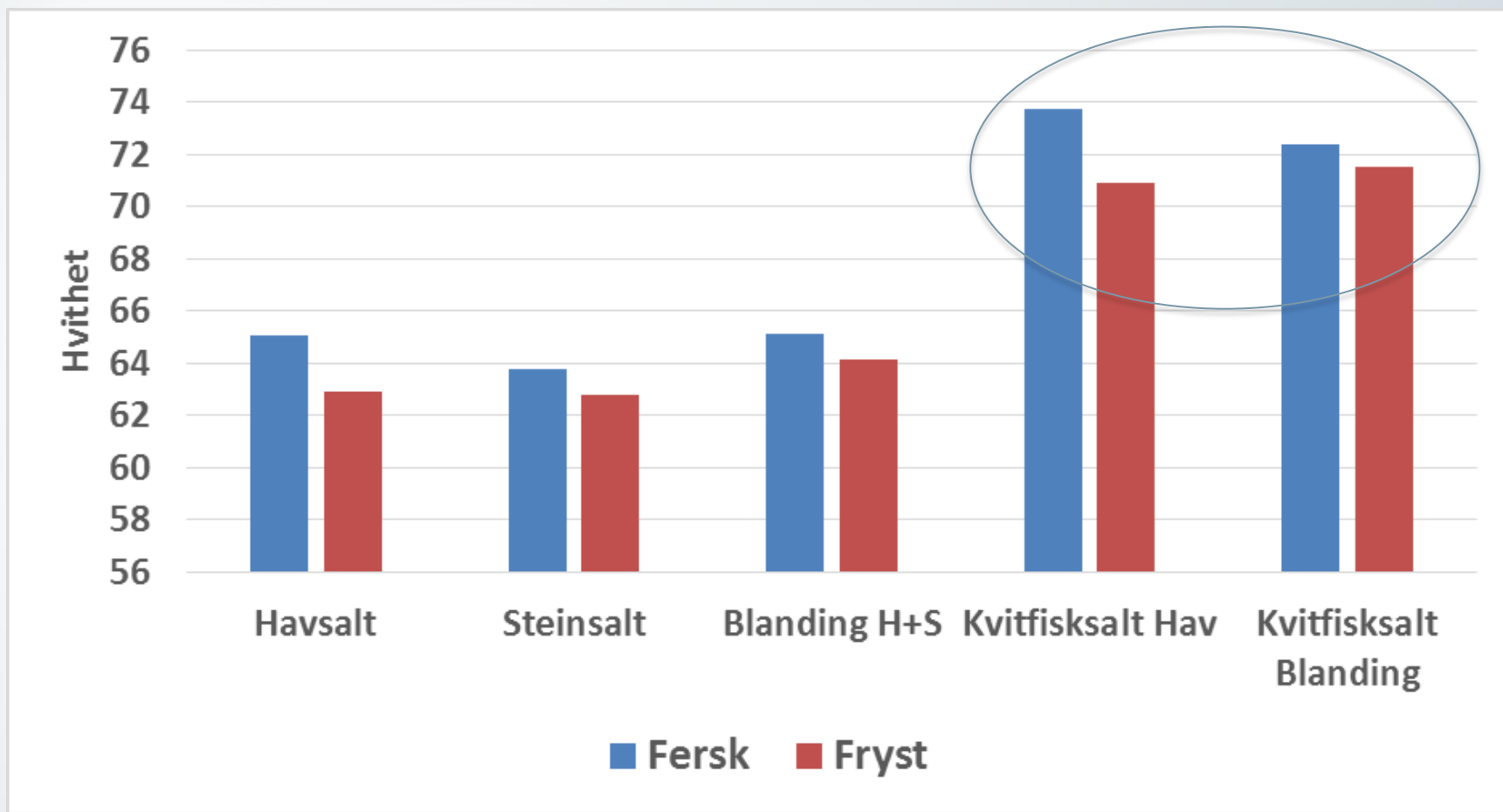
Sammenfatning utbytter

- Havsaltet gir gode utbytter både som rent salt og som kvitfisksalt, sammenliknet med steinsalt eller blandingssalt.
- På ferskt råstoff gir ikke kvitfisksaltene noen utbyttegevinst, sammenliknet med tilsvarende salter uten tilsetning. Mens det på fryst råstoff er en utbyttegevinst som klippfisk og utvannet fisk når en benytter kvitfisksaltene.

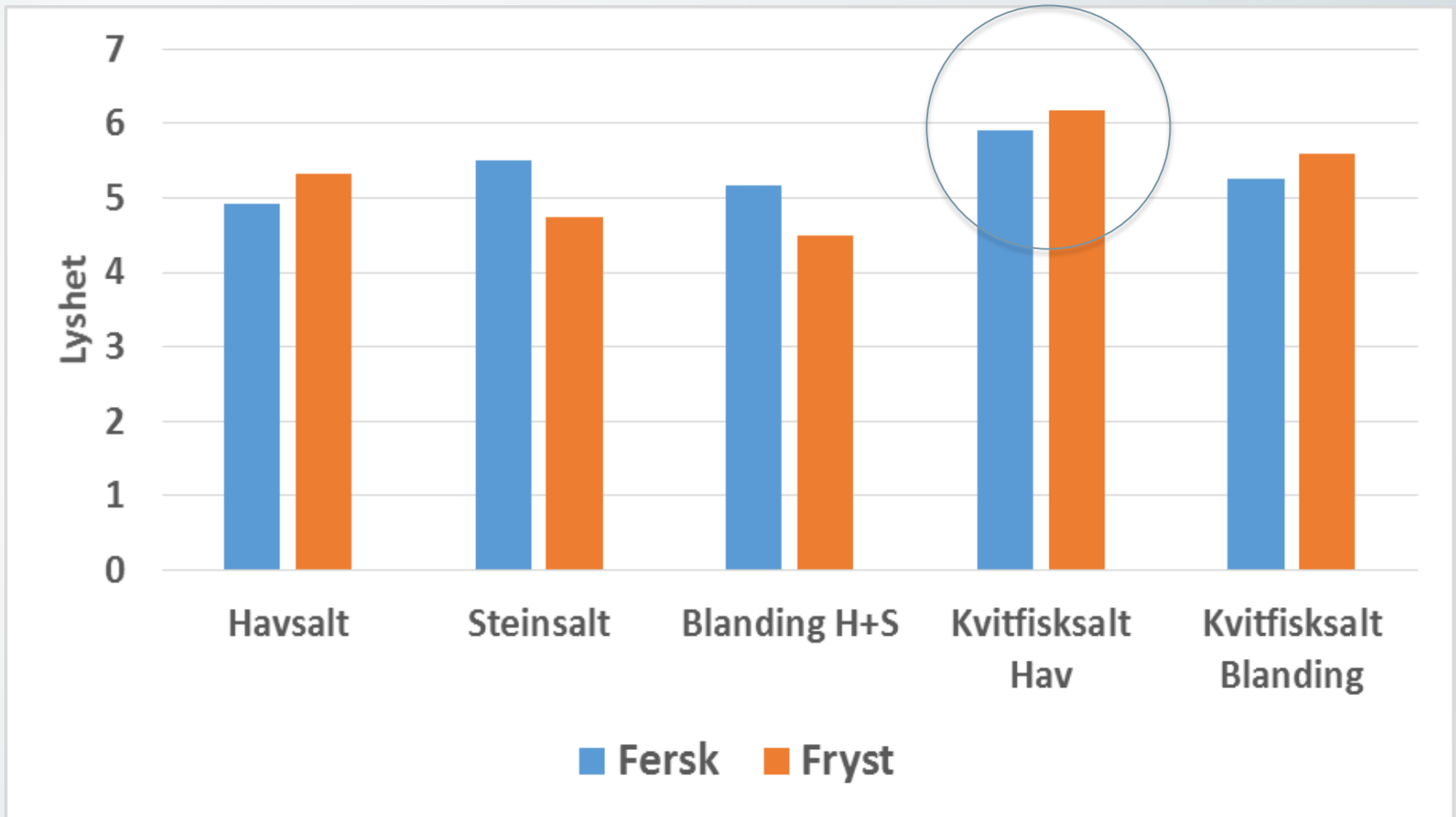
Lyshet saltfisk - vurdert



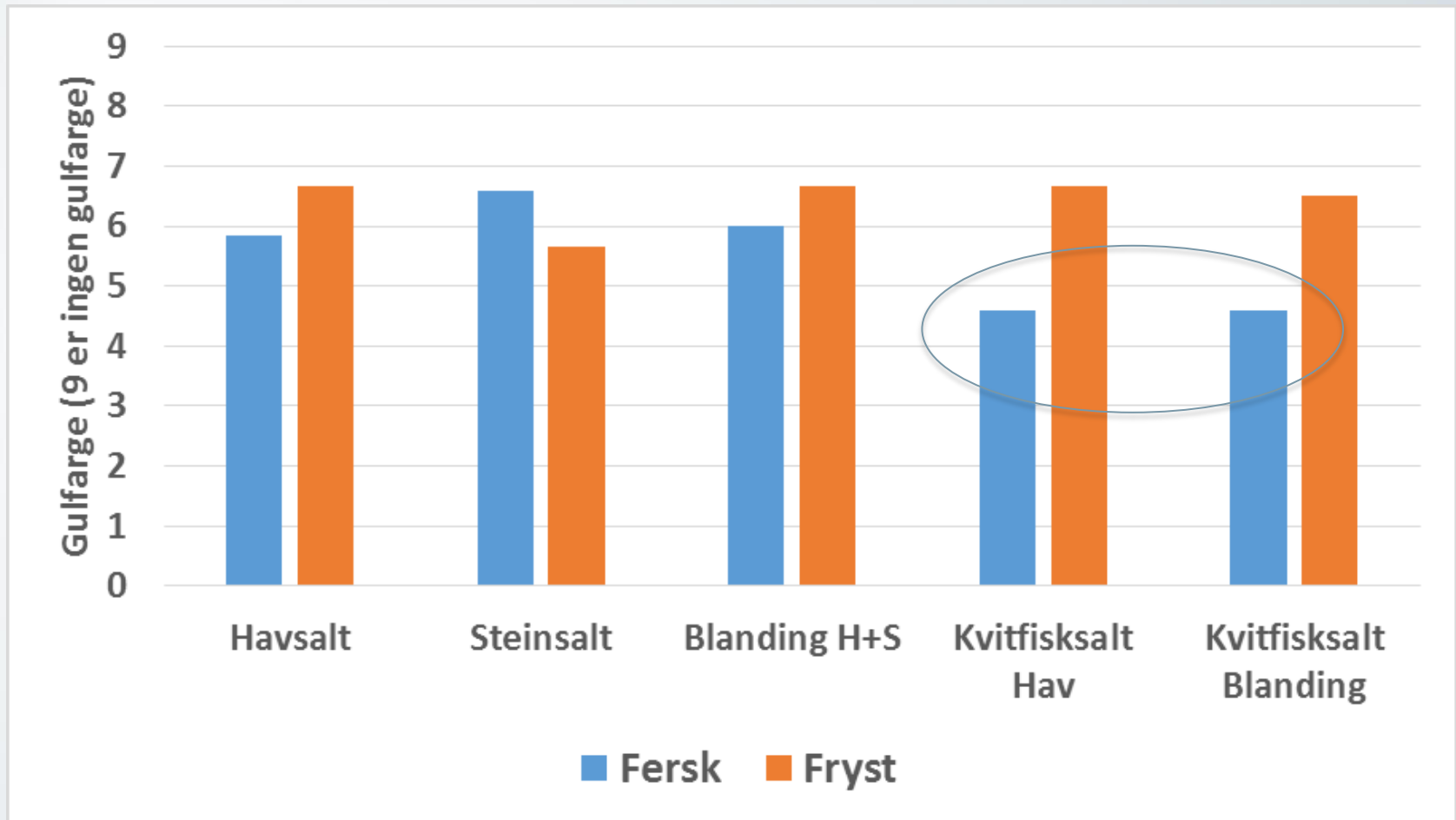
Lyshet saltfisk - målt instrumentelt



Lyshet utvannet - vurdert



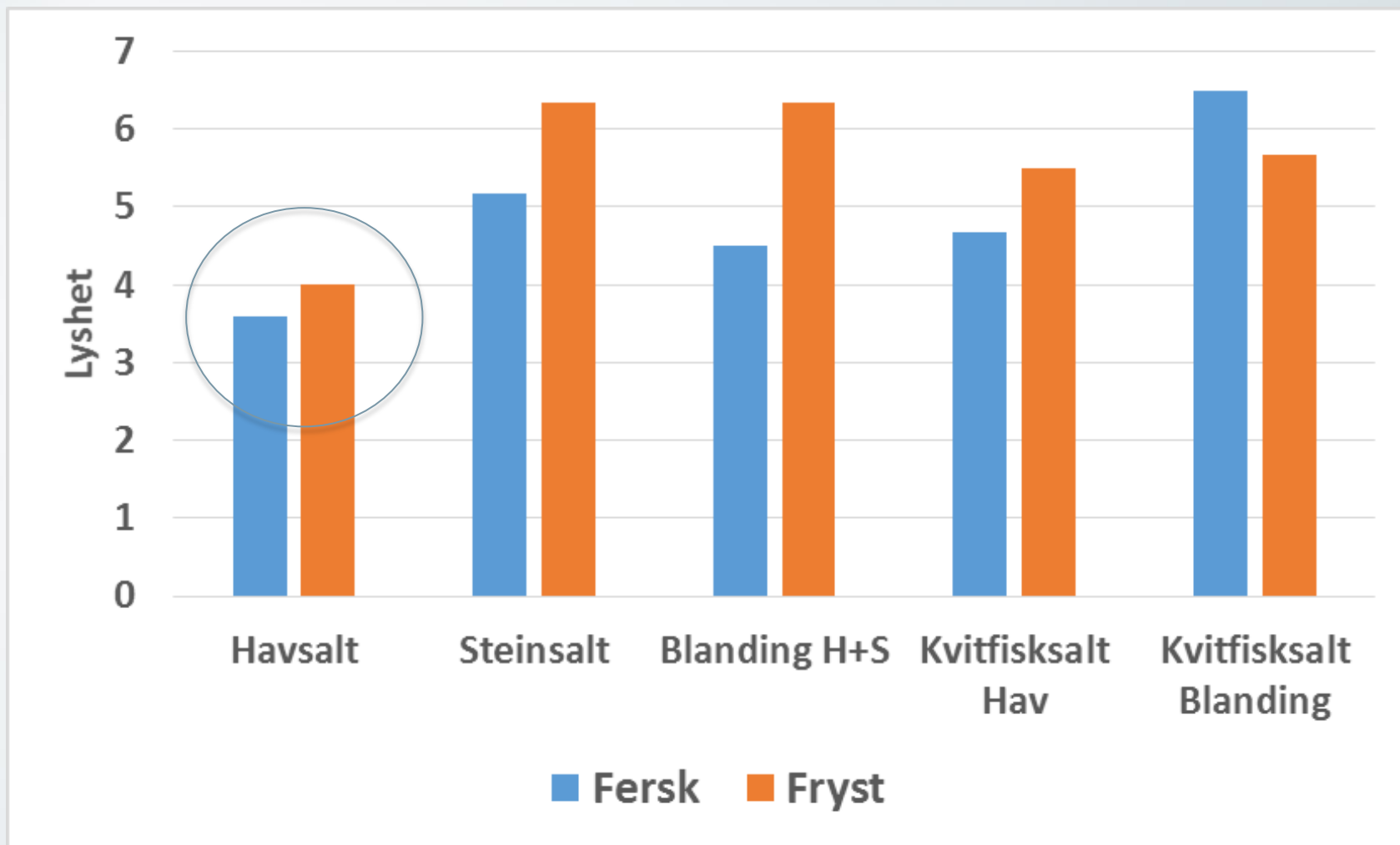
Gulfarge utvannet - vurdert



Farge som saltfisk og utvannet

- Som saltfisk gir kvitfisksaltene en bedre lyshet på fisken, sammenliknet med de andre saltene.
- Som utvannet er det kun «Kvitfisksalt Hav» som gir litt bedre lyshet.
- Små forskjeller i gulfarge på saltfisken, men kvitfisksaltene gav litt mindre gulfarge når de var benyttet på fryst råstoff (ikke vist her).
- Som utvannet var det mer gulfarge på det ferske råstoffet som var saltet med kvitfisksaltene.

Lyshet klippfisk - vurdert



Fargen som klippfisk

- Blir i stor grad påvirket av tørkingen. Og er også vanskeligere å vurdere med hensyn på farge.
- Instrumentelt målt og ved sensorisk vurdering er fisken fra sjøsalt litt mørkere.
- Ikke entydige forskjeller i gulfarge.

Kvitfisksalt Hav – utvannet fisk





Havsalt

Steinsalt

Blandin H+S

**Kvitfisksalt
Hav**

**Kvitfisksalt
Blanding H+S**





Takk for oppmerksomheten

www.nofima.no