

# Fakta om «Beskyttelse av fisk ved stabling i kar» (FHF-901388)

Fra 2015 ble det stilt strengere krav til fiskeforedlingsbedrifter med hensyn til beskyttelse av fiskeprodukter når kar med råvarer stables i høyden. Begrunnelsen for pålegget har vært risiko for spesielt bakteriell kontaminasjon. Målsetningen med prosjektet var å vurdere om det er behov for beskyttelse av fisk ved stabling i kar, herunder også helsemessig risiko.

## Viktigste funn:

➤ Det mikrobiologiske datamaterialet viser at alle prøvene, både med og uten plastbeskyttelse, var innenfor tillatte verdier.

➤ Ingen funn i dette arbeidet eller andre publikasjoner indikerte at stabling av kar uten beskyttelse er forbundet med helsemessig risiko.

➤ Dersom hovedanvendelsen er at fiskeproduktene skal varmebehandles før konsum, skal ikke de strengere kravene som er stilt til spiseklare produkter brukes.

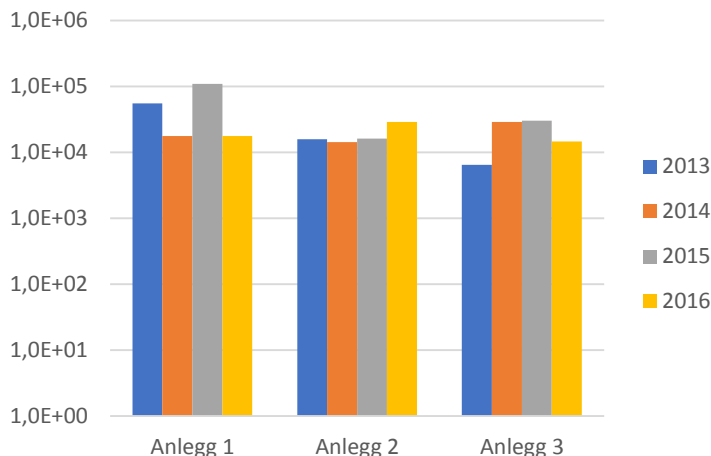
➤ Det er forbundet til dels store kostnader med påbudet om beskyttelse ved stabling av kar, som i beløp varierte fra nærmere 200 000 til 1 100 000 NOK/år for bedriftene som var med i undersøkelsen.

➤ Hovedundersøkelsen omfattet ferske og frysede varer, men resultatene er også overførbare til lagring av råstoff før produksjon av salt- og klippfisk

➤ For å kunne uttalte seg på mer generelt grunnlag bør det gjennomføres analyser av produksjon og sluttprodukter ved ulike typer fiskeforedling, for å dokumentere om det er knyttet helsemessig risiko til stabling av kar med fisk i høyden under kjølelagring eller prosessering av fisk.

For mer info se  
[www.moreforsk.no](http://www.moreforsk.no)  
eller ta kontakt med  
ingebrikt.bjorkevoll  
[@moreforsk.no](mailto:@moreforsk.no)

## Totalt bakterieinnhold



Figuren over viser at det ikke ble funnet forskjeller mellom bakterieinnhold i ferdigvarer av fisk når en sammenlignet årene før (2013/2014) med årene etter (2015/2016) innføringen av plastark som beskyttelse ved stabling av kar med fisk hos 3 ulike fiskeforedlingsanlegg

Både på Island og Færøyene, som er land det er naturlig å sammenligne seg med, er det ikke påkrevd beskyttelse ved stabling av kar som inneholder fiskeprodukter. Bildet under viser fiskeauksjonen i Vigo (Spania) der kasser står på gulv og ingen beskyttelse mellom stablede kasser.

