



**HAR UTVIKLET SUPERAGN:** Ferdinand Männle, Svein Kvalvik, Sten Siikavuopio har utviklet et nytt superagn. Smører du dette på fiskeutstyret, biter fisken. Foto: Vidar Dons Lindrupsen

# Nytt superagn

**TROMSØ: Se på bildet til høyre: Torsken elsker innholdet i tåteflaska.**

**Øystein Barth-Heyerdahl**

Dette kan høres ut som tidenes fiskekrone, men er nå en realitet: Vil du ha torsk til middag smører du en type krem på fiskekroken, vil du ha kveite smører du på en annen krem, mens ørret, laks og røye elsker en tredje krem.

Det er norske forskere som mener å ha funnet opp en ny type agn som gir deg akkurat den fisken du vil ha.

– Gjennom mange forsøk har vi kommet fram til tre typer agn med ulike smaksstoffer som fisken liker. De tre agnene er spesialtilpasset artene torsk, kveite og ørret/laks/røye. Dette er det første sportsfiskeragnet i markedet som er vitenskapelig dokumentert, sier seniorforsker Sten Siikavuopio i Nofima.

Det er gründer Svein Kvalvik som kom opp med ideen.

**Viktig med lukt**

– Lukten er torskens viktigste sans. I havet er sikten av og til bare 10 meter, men torsken lukter på 700 meters avstand. Derfor er det lurt å smøre denne kremen på fiskeutstyret, sier Kvalvik.

Han har utviklet kremen sammen med forskere fra matforskningsinstituttet Nofima, Sintef Materialer og Kjemi og de tre industripartnere Borregaard AS, Akvaren AS og Haplast AS.

Under utviklingen har forskerne fylt tåteflasker med forskjellig innhold og sett hva fisken foretrekker. De har gått grundig til verks.

– Du får ikke torsken til å suge på ei tåteflaske hvis den ikke liker innholdet, sier Svein Kvalvik.

Aagnet er en gelé/krem som selges på tuber. Innholdet er utvunnet fra marine restråstoffer.

**Mange luktstoffer**

Det siste året har han hentet ut mange typer ulike lukter



**TORSKEN SUGER:** Dette bildet viser torsk som suger på ei tåteflaske. Foto: Nofima

fra restråstoff, og undersøkt hvordan ulike fisker reagerer på dem.

Fortykningsmiddelet som gjør det mulig å påføre luktstoffene i form av en krem, er utviklet hos Sintef Materialer og Kjemi i Oslo.

– Vi har gitt kremen egenskaper som gjør at den brytes ned i vann over tid. Dette for å hindre at redskapen skal tiltrekke seg fisk til evig tid

hvis snøret skulle ryke. Samtidig har vi sørget for at den ikke løser seg for raskt i vann. Mesteparten av kremen kan lages av fornybare ressurser, sier Ferdinand Männle, markedsdirektør i Sintef Materialer og Kjemi.

Forskningen som ligger bak det nye agnet er støttet av Norges forskningsråd, Innovasjon Norge og Mabit.

# Endelig fri fra kaia i Murmansk

**MURMANSK: Klokken 10 torsdag la «Reinbøen» fra kai i Murmansk. Nå gjenstår det bare en rimelig lang båttur før de er hjemme i Berlevåg igjen.**

– Nå er vi endelig på vei ut på havet og det er en utrolig deilig følelse. Det skal også bli godt å komme inn i norske farvann igjen, sier skipper Terje Andersen.

Med Murmansk radio som bestemmer kursen, passerte «Reinbøen» nordflåten til det russiske forsvaret ute i fjor-

den fra Murmansk. Et mindre kystvakt-fartøy følger med bak fra og skal ligge der helt til de kommer til et punkt som kalles A-1 utenfor den russiske kysten.

– Denne ruta blir en bra omvei, men vi er bare glade for å komme oss ut av russisk farvann, sier skipperen.

Med mellom 800 og 900 liter drivstoff om bord, er planen å gå til enten Vardø eller Båtsfjord. Hvor har ikke skipperen bestemt seg for ennå.

– Vi regner med at turen til Vardø vil ta rundt 17 timer. Det betyr at vi mest sannsynlig vil komme der i natt, sier Andersen.

Før de dro tok mannskapet og konsulatet en kort avskjed. Der fikk mannskapet skryt fra generalkonsul Øyvind Nordsletten som mente mannskapet hadde oppført seg eksemplarisk til tross for den ufrivillige tiden i Murmansk.

# Tyver besøkte nabolag

**HAMMERFEST: Med litt under en og en halvtimes mellomrom ble det rapport om to innbrudd Hammerfest onsdag.**

Klokka 16 fikk politiet i Vestfinnmark politidistrikt melding om innbrudd i Solveien i Hammerfest, hvor det var stjålet pc og dvd-spiller.

Like etterpå, klokka 17.20 fikk de en ny melding om innbrudd, denne gangen i Nordlysveien i Hammerfest. Der ble det stjålet pc, nettbrett og fotoutstyr. Politiet utelukker ikke at det kan være samme gjerningspersoner. Politiet i Hammerfest følger opp sakene. Åstedet er undersøkt av politiet.

# 730 elever på venteliste

**FINNMARK: 3.220 søkere har fått tilbud om plass på de videregående skolene i Finnmark ved første inntak. Av disse har 80% kommet seg inn på sitt første ønske.**

I Finnmark er det rundt 3.500 elevplasser og av disse står 275 plasser ledig etter første inntak for skoleåret 2013-2014, de fleste av disse er på Vg2 og Vg3-nivå. På fylkesbasis står det nå 730 søkere på venteliste til sitt første ønske. Det er mange av tilbudene som har ventelister og de med lengst er Vg3 Påbygging samt Vg1-løpende Teknisk- og industriell produksjon, Helse- og sosialfag, og Elektrofag. Dette er til likhet med fjoråret.

Forskjellen fra tidligere år er at det er til dels lengre ventelister på design- og håndverk etter noen år med lave søkertall.

Av samtlige som står på ventelister er det 20 søkere med ungdomsrett som foreløpig står uten et tilbud etter første inntak. De resterende søkerne som er på ventelister har fått tilbud på et av sine lavere ønsker. Alle ungdommer med rett, vil ha fått tilbud om skoleplass før skolestart 21. august.

# dødsfall



Min kjære forlovede, vår kjære pappa, vår umistelige sønn, min bror, svoger, vårt barnebarn og onkel

**Ken Arne Hansen**

født 10. september 1976, ble brått revet fra oss Lyngdal / Verdal 1. juli 2013.

Eva

Andreas  
Lucas Emil  
Leah Victoria

May Britt og Jan Cato  
Børge Johan

Linda Therese og  
Arnfinn

Margit og Andreas

Onkelbarn

Øvrige familie

*Ditt hjerte som banket så varmt for oss alle, og øyne som lyste og strålte så ømt, har stanset og sluknet til sorg for oss alle, hva du har gjort, skal aldri bli glemt.*

Begravelse fra Verdalsøra kapell fredag 19. juli kl. 11.00. Sørgehøytideligheten avsluttes ved graven.



Min kjære Gia, vår snille gode mamma, svigermor, bestemor, oldemor, søster, svigersøster og tante

**Astrid Elevine Ingebrigtsen**

født Kostamo 12. desember 1927  
sonnet stille inn 8. juli 2013

*Du var der for oss, du trøstet oss støtt, du tørket vekk tårer fra kinnene. Du hilste velkommen du vinket farvel. Takk for at du var den du var.*

Jan Iver  
ektemann

Rigmor Elisabet

Leif – Arild

Solveig

Kåre Ørjan

barn

Grete  
svigerdatter

Sara, Mira, Irlinn, Carina, Sandra, Ina, Selma, Sune Ravn †, Andreas, Christine, Aaron, Lars Henrik og Markus barnebarn

Ewan og Nicolay  
oldebarn

Øvrige familie

Begraves fra Vadsø kirke onsdag 17. juli kl. 13.00 Sørgehøytideligheten avsluttes ved graven.