

## Populærvitenskapelig sammendrag

Etter innspill fra næringa ble det senhøsten 2012 ytret ønske til FHF om å støtte et forprosjekt for å se på muligheten til å mekanisere et gammelt og effektivt fiskeredskap; runddorg.

Det ble gitt støtte fra FHF og 18.01.2013 møttes 5 fiskere og 4 forskere for å vurdere ulike runddorgalternativer. Etter endt møte var det bred enighet om at runddorga til oppfinner Sunvald Brinchmann fra Vardø var det rette å satse på. Brinchmann og to fiskere hadde på 90 tallet prøvd en dypvannsrunddorg med relativt godt hell. Av ulike årsaker ble dorga lagt til side og har ikke siden blitt utprøvd skikkelig. Det var derfor bred enighet blant fiskerne at SINTEF/NFH skulle prøve runddorga til Brinchmann og rette opp eventuelle svakheter før fiskerne tok den om bord. Faggruppen av fiskere var svært positive til Brinchmann sitt runddorgkonsept og håpet at runddorga kunne redusere utgiftssiden i fiske betraktelig, samt at dorga kunne brukes i de fleste fiskerier.

Dypvannsdorga til Brinchmann består av en tynn vaier som går ned til et lodd med gjennomføring. Gjennomføringen ble patentert av Brinchmann men i dag er ikke patentet aktivt og ble gitt til undertegnede slik at utviklingen av dypvannsdorga kunne skje uten juridiske hindringer. Selve dorga er uten søkker og dermed ganske "løs" i havet, ifølge Brinchmann vil dette gi bedre fiskelighet enn ei tung dorg med søkker.

