

Elektronisk bolkemerking

- Operasjonell beslutningsstøtte

Karl-Johan Reite,
SINTEF Fiskeri og havbruk



Bakgrunn

Visuelle merker har utfordringer under innhaling:

- Vanskelig å holde nota bein, spesielt i mørke
- Lys tiltrekker fisk
- Skjev not gir sekker, skader på not, forsinkelser, mer sekker, fisk i notbingen

Mål: Bedre kontroll med nota uten lys

■ Ved inntaking:

- Hvor skjev er nota?
- Hvor mye er igjen?

■ Ved setting:

- Hvor mye av nota er gått ut?
- Hvor mye er igjen?

Grunntanke

- Elektroniske merker langs flå og grunn.
- Antenner ved notrør for inntaking
- Antenner ved notbinge for utsetting

Utfordringer

Pålitelig informasjon og enkelt i bruk

- Manglende deteksjon
- Merker som forsvinner/slutter å virke
- Rekonfigurasjon ved endringer i merker

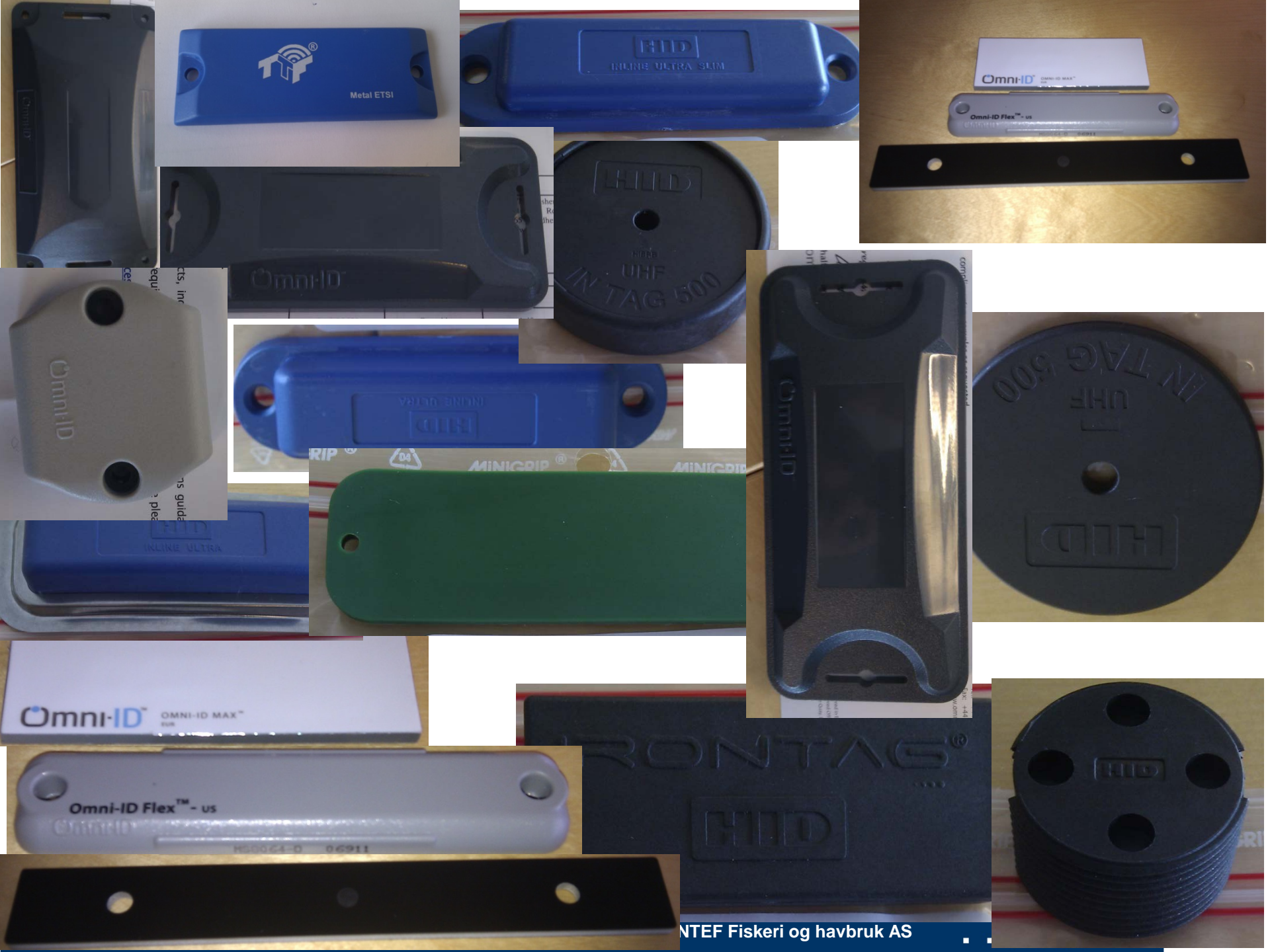
Prosjekt innen området

Avsluttet prosjekt:

- Leinebjørn
- SINTEF
- FHF

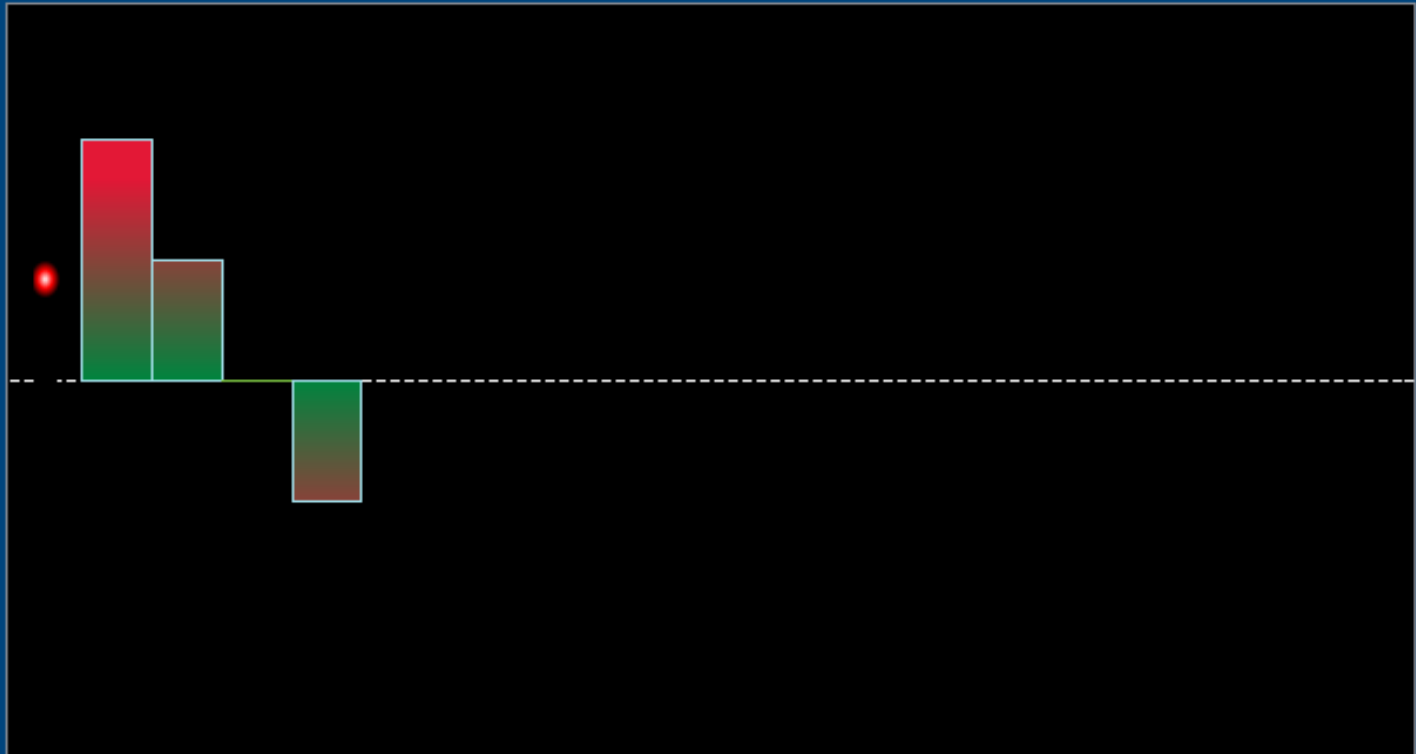
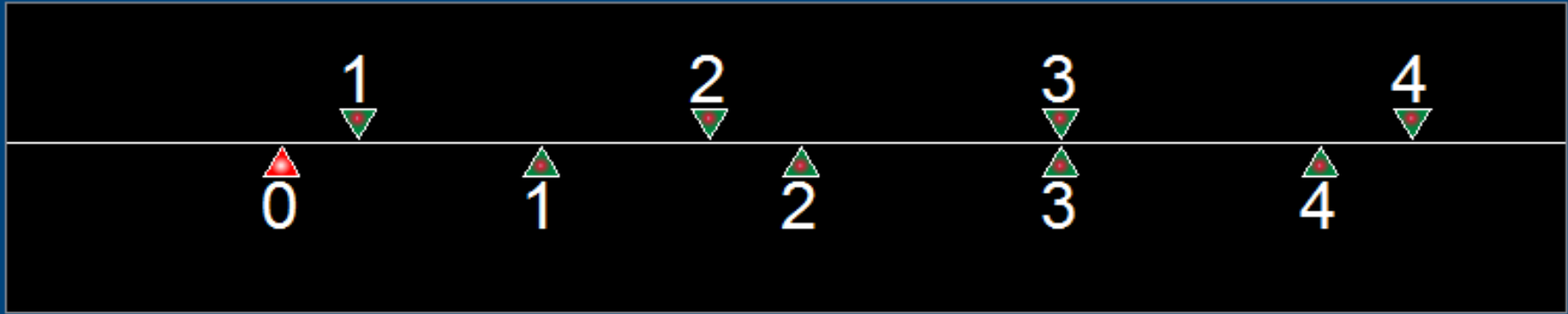
Nytt prosjekt:

- Kongsberg
- Leinebjørn
- Egersund Trål
- Høgskolen i Vestfold
- SINTEF
- Norges Forskningsråd









Differanse

-6

Endring

-6

3

4

5



Differanse

0

Endring

0

OO RHE

POWER

DELL

SINTEFPC1542

Status

- Avsluttet prosjekt:
 - For dårlig deteksjon
- Pågående prosjekt:
 - HIVE ansvarlig for teknologivalg for merker.
 - Planlegger demonstrator om bord Leinebjørn i løpet av 2016.

DEMO

