Kom i gang med

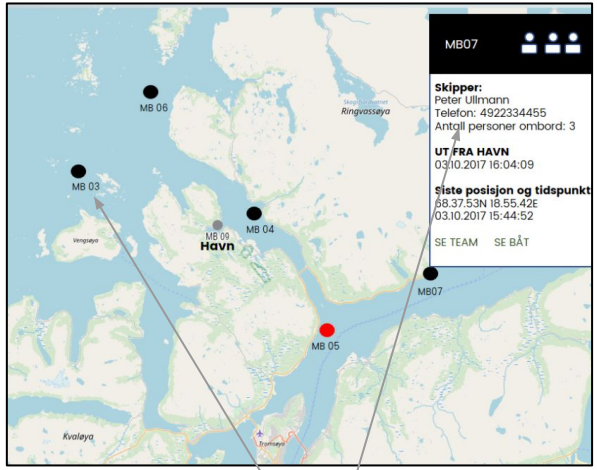
GoFish-posisjonssporing

1. mars 2018/SB

Om GoFish sporing av turistfiskebåter

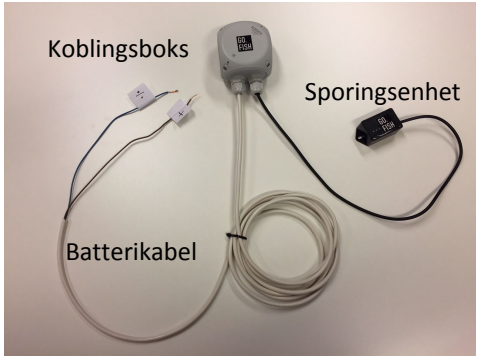
Dualog har utviklet GoFish posisjonssporing i samarbeid med sporingsspesialisten Telespor. Sporingsenheten som skal monteres på hver enkelt båt har følgende egenskaper:

- Inneholder:
  - GPS-mottaker
  - GSM/GPRS sender/mottaker
  - Innestøpt SIM-kort som fungerer både i Telenor og Telias mobilnett - det vil si bedre dekning enn et vanlig norsk SIM-kort
- Vanntett i henhold til standarden IP67 (tåler å være neddykket i vann i inntil 30 minutter)
- Kobles til båtens startbatteri via koblingsboks som inneholder sikring og reservesikring.
  - Koblingsboksen er vanntett i henhold til standarden IP66 (tåler kraftig spyling fra alle kanter)
  - Sender posisjon, fart, kurs og batterispenning 1 gang per minutt
  - Øker tiden mellom hver posisjon når båten ligger i ro på samme sted, for eksempel i havn - det betyr at den bruker minimalt med strøm



Data fra sporingsenheten vises i GoFish-portalen der campeier kan følge utleiebåtene sine i kart. Posisjonsdata kobles sammen med *sikkerhetssjekk* som utføres av båtfører på en GoFish-stasjon (nettbrett) på campen før avgang fra havnen.

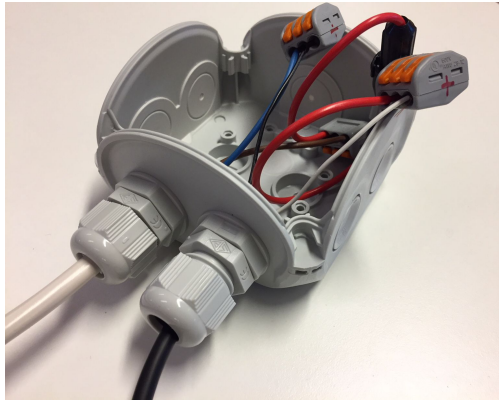
Sporingskomponenter for hver båt



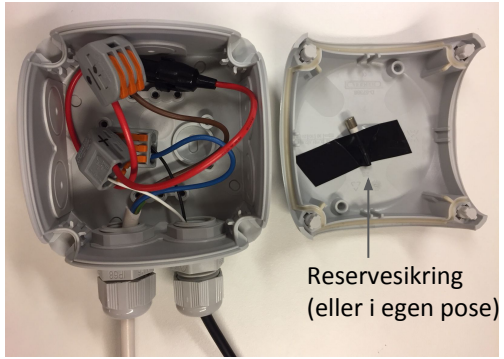
Sporingsenhet med 5 m sort kabel og **koblingsboks** med 4 meter hvit batterikabel.

Den sorte kabelen kuttes til passelig lengde, avisoleres, trees inn i ledig nippel i koblingsboksen og kobles som vist på neste side.

Den hvite kabelen kuttes til passelig lengde, avisoleres og kobles til batteriet ved hjelp av kabelsko. Brun leder til pluss og blå leder til minus.



Vanntett **koblingsboks** med koblingsklemmer og sikring. Se større bilde på neste side.

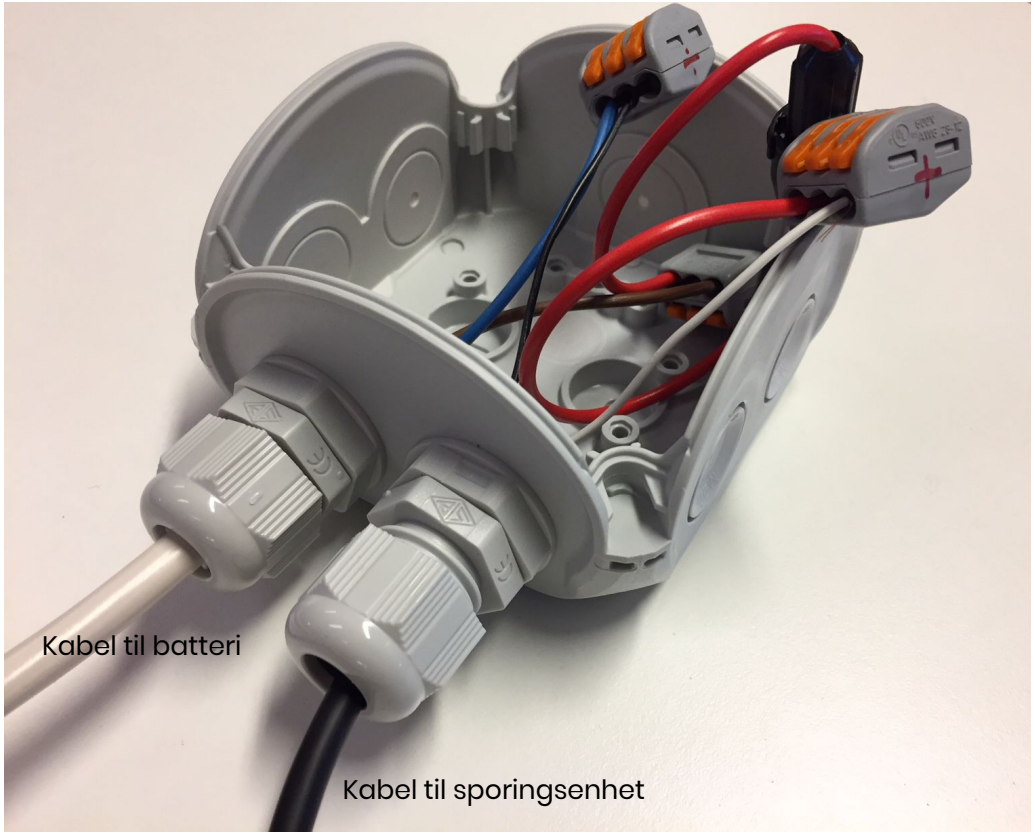


Lukket

Åpen

Bruk et flatt skrujern for å åpne og lukke koblingsboksen. Vri 90 grader for å åpne og lukke.

Sammenkobling av batterikabel og sporingskabel



Pluss
Sporingsenhetens hvite leder (pluss) kobles via sikring til batterikabelens plussleder (brun).

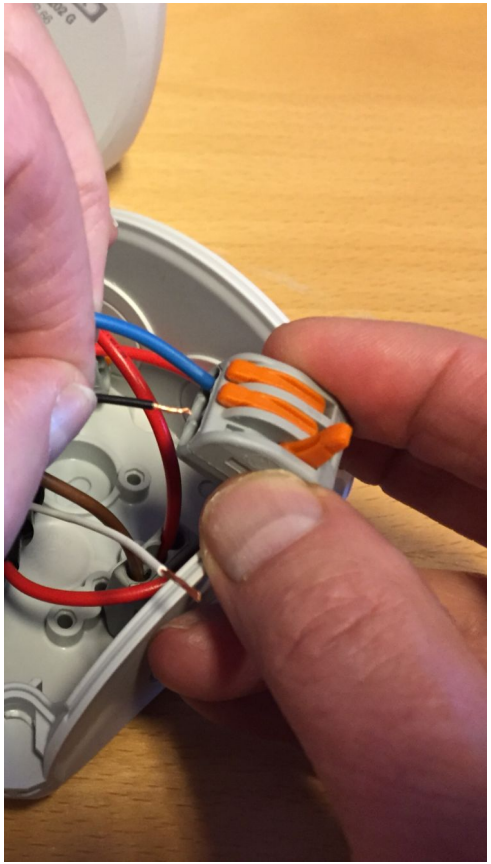
Minus
Sporingsenhetens sorte leder (minus) kobles til batterikabelens minusleder (blå).

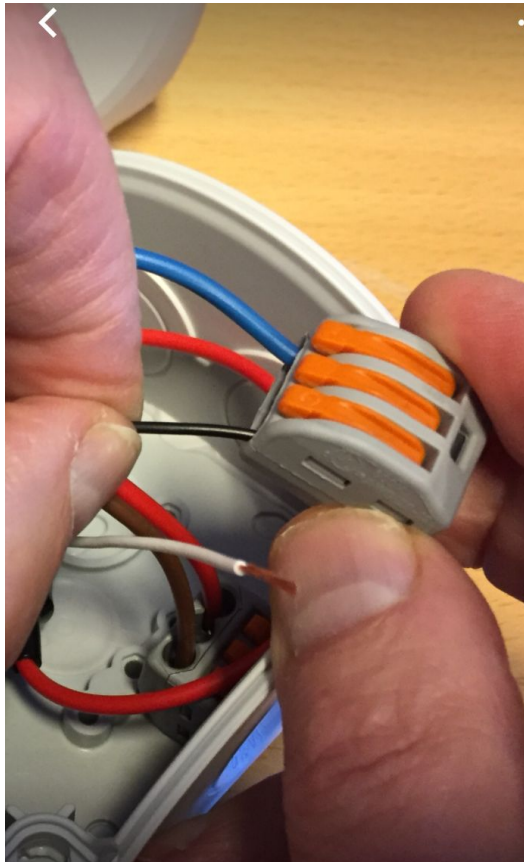
Montering
Oransje “klemme” åpnes, avisolert leder stikkes helt inn og “klemme” lukkes. Sjekk at lederen sitter fast.

Reservesikring
En ekstra keramisk sikring (1 A - 20x5 mm) er festet i lokket på koblingsboksen som vist på forrige side.

Eksempler på festing av boksen
- Med strips over nipler
- Med monteringslim, f.eks. Sikaflex, Multibond etc.

Bruke klemmene til å sammenkoble ledere





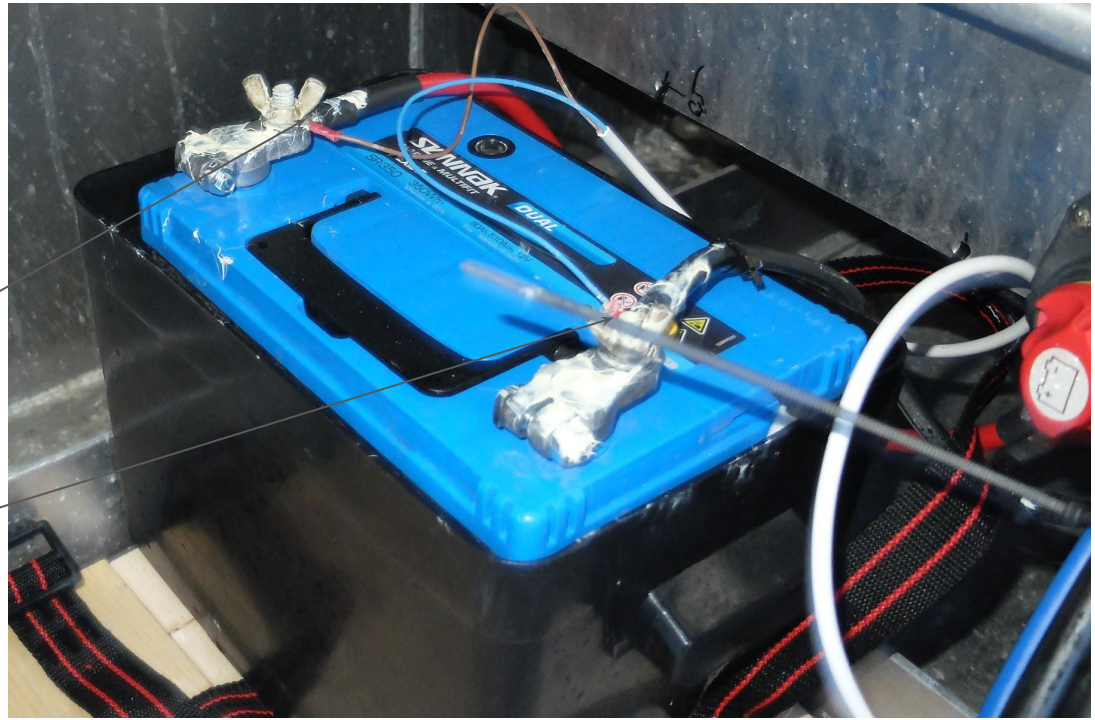
1. **Åpne en ledig oransje klemme slik at den står rett opp.**
2. **Stikk den avisolerte lederen helt inn i hullet under klemmen.**
3. **Trykk klemmen helt ned.**
4. **Dra lett i lederen for å sjekke at den sitter**
5. **Koble den sorte lederen fra sporingsenheten til klemmen med den blå kabelen (minus).**
6. **Koble den kvite lederen fra sporingsenheten til klemmen med den røde kabelen (pluss).**

-

Koble sporingsenheten utenom hovedbryter

Vi foreslår at sporingsenheten kobles utenom hovedbryteren av to hovedgrunner:

- Sporingen vil fungere selv om hovedbryter skrues av når båten er på havet/utenfor havnen.
- Spenningen på startbatteriet er tilgjengelig hele tiden.

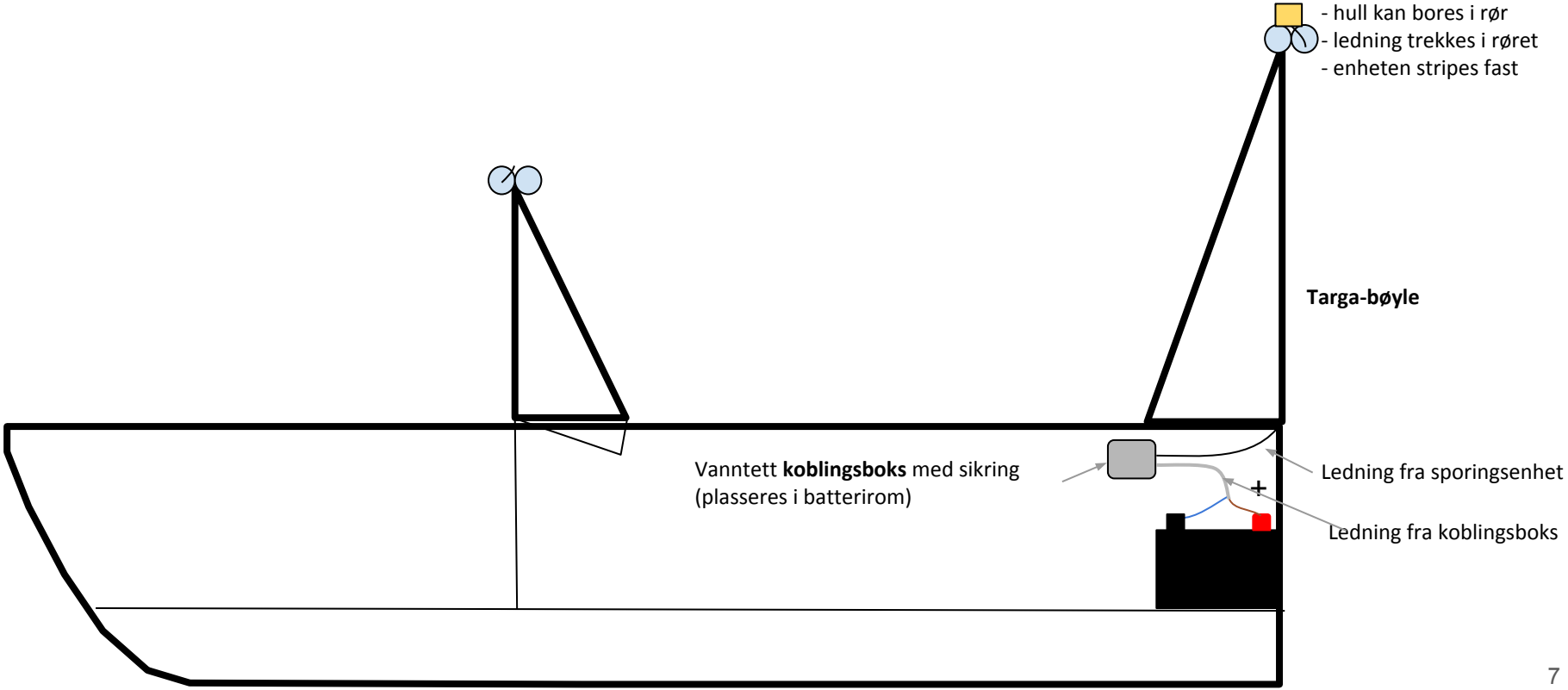


Brun plussleder fra koblingsboks til batteriets pluss pol.

Blå minusleder fra koblingsboks
Til batteriets minuspol.

Eksempel på installering

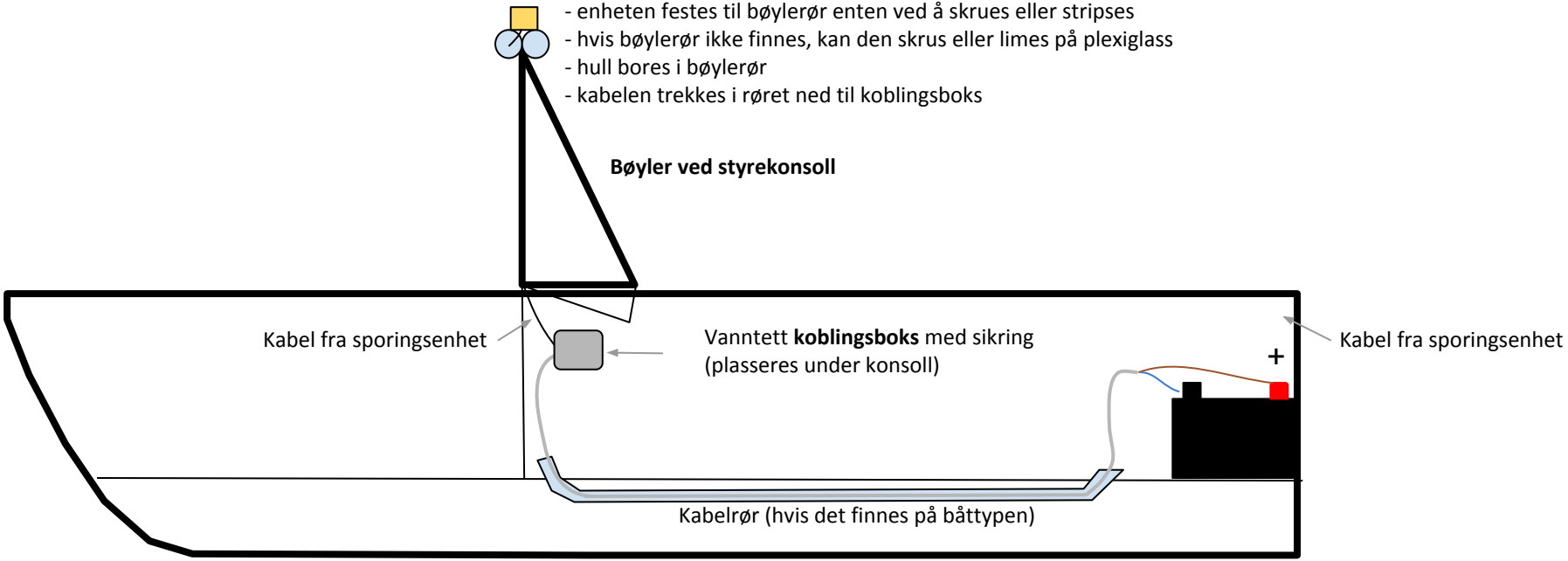
Kværnø ol. alternativ A
-på bøyle over batterirom



Eksempel på installering

Kværnø ol. alternativ B
-på bøyle eller plexiglass ved styrekonsoll

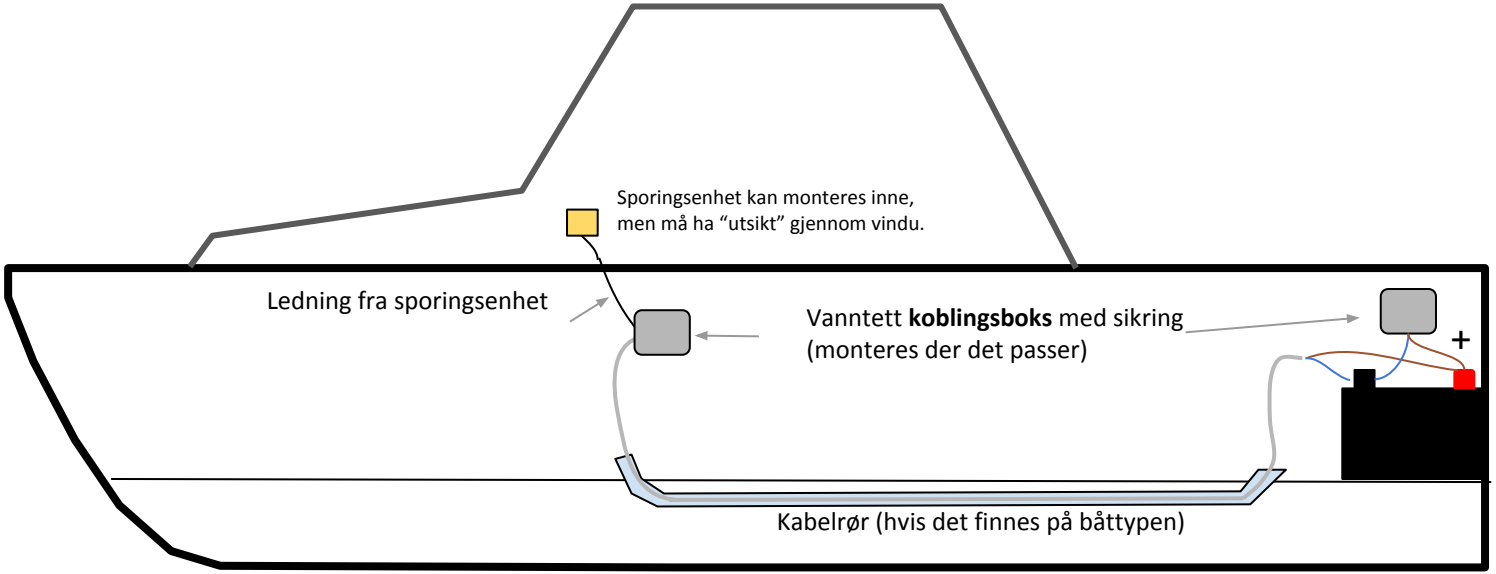
Sporingsenhet
- enheten festes til bøylerør enten ved å skrues eller stripses
- hvis bøylerør ikke finnes, kan den skrus eller limes på plexiglass
- hull bores i bøylerør
- kabelen trekkes i røret ned til koblingsboks



Eksempel på installering

Andre båttyper:

- Plastbåter med hus



Hvis du har spørsmål om GoFish-sporingen eller installasjonen av den, kontakt oss gjerne slik:

support@gofish.no

Mobil: 477 90 090 (08:00-16:00)

GO.
FISH