



Sveriges Lantbruksuniversitet  
Institutionen för Akvatiska Resurser  
Havsfiskelaboratoriet, Turistgatan 5,  
SE-453 30 Lysekil

2020-01-07

## **Rapport från UWTV-expedition med R/V Havfisken 2018**

08.12.2017, 28.05.-22.06.2018, Jnr. 17/18866

Härmed meddelas följande data angående **SVE UWTV-expedition 28 Maj – 22 Juni**.

**Befälhavare:** Aage Thaarup, Sören Gröndby.

**Expeditionsledare:** Svend Koppetsch Baldvin Thorvaldsson (SLU)

**Vetenskaplig ledare:** Mats Ulmestrand (SLU)

### **I expeditionen deltagande personal:**

<b>Datum</b>	<b>28/5 – 22/6</b>
<b>Antal personer:</b>	<b>2</b>

**Planerad arbetstid:** Filmning av bohålor från havskräfta (max 12 timmar/dag). dagtid men även kvällstid.

### **Expeditionens ändamål och operationsområde:**

Undersökning i Skagerrak och Kattegat med undervattenssläde för räkning av havskräftors gångsystem.

**Instrument- och redskapsutrustning för expeditionen:** Filmning med dansk undervattens-TV (UWTV). I övrigt enligt avtal med befälhavare.

**Undersökningsområde:** Skagerrak och Kattegat.

**Avgångstid och plats:** 27 maj från Strandby.

**Beräknade hamnanlöp under exp:** Ekenäs, Strömstad, Grebbestad, Kungshamn, Lysekil, Hönö, Varberg, Glommen och Höganäs.

**Beräknad återkomsttid och -plats:** Lysekil den 22 juni 2018.

### **Embarkerings- och debarkeringsplatser och -tider för vetenskaplig personal under exp:**

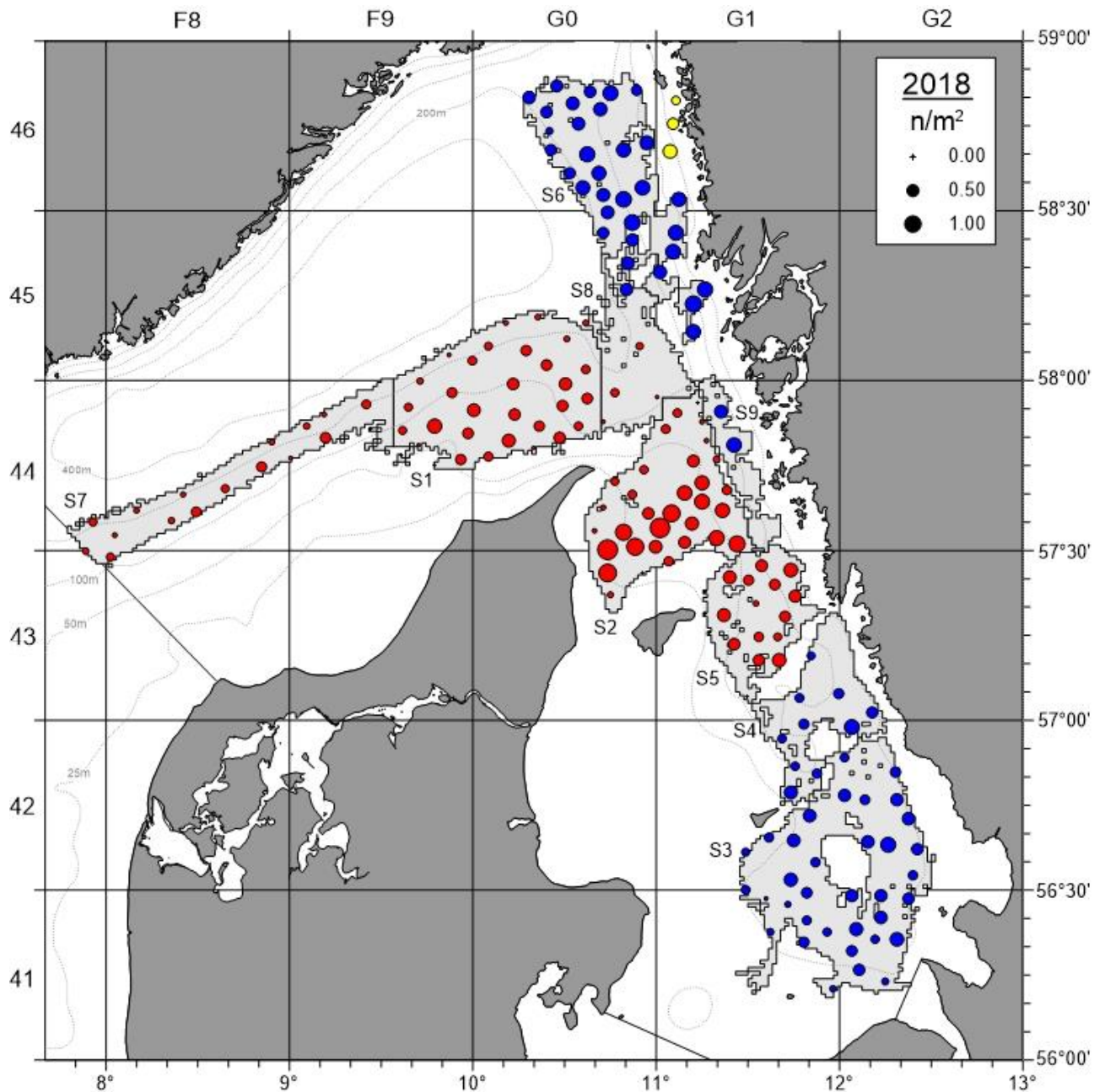
Svend Koppetsch, Baldvin Thorvaldsson embarkerar kl. 08:00 28/5.

Debarkering Lysekil 22/6. Byte av personal kommer att ske i svensk hamn. Peter Jakobsson kommer att byta av Svend Koppetsch.

**Övrigt:** Hamnanlöp beror på var fartyget befinner sig (beroende på väder och vind).

### **Kortfattat resultat från expeditionen:**

Under 2018 genomförde Sverige 75 giltiga slädhal med R/V Havfisken (blå prickar i Figur 1). 6 av 81 planerade hal fick strykas p.g.a. bergbotten. Det genomsnittliga antalet havskräftor per m<sup>2</sup> var 2018 0.39/m<sup>2</sup>. Totala abundansen av havskräftor i Skagerrak och Kattegat var 4887 miljoner 2018 jämfört med 5093 milj. under 2017. Detaljerade resultat finns redovisade i rapport från ICES arbetsgrupp för norrsjön (WGNSSK).



Figur 1. Antal havskräftor per m<sup>2</sup>. Blå punkter anger UWTV-stationer tagna av Sverige med RV Havfisken.

Lysekil 2020-01-08

Svend Koppetsch  
Mats Ulmestrand