

## Uppdrag 5. Söderfjärden

En mil söder om Vasa i Finland, i anslutning till Världsarvet Kvarkens skärgård och Höga kusten ligger Söderfjärden. Flyger man ovanför Söderfjärden förundras man över den runda åkerslätten innanför en krans av randberg.

### Att fundera på

- Vad har Söderfjärden i Vasa/Korsholm gemensamt med Siljan och Mexikanska golfen?
- Vad vet ni om konsekvenserna av meteoritnedslag på jorden?



Foto: Anja Sundberg

## ELEV

Uppdrag 5. Söderfjärden

### Uppgift 1.

---

Öppna kuvert med Faktablad (**faktablad B1 + B2**)

#### 1 a. Skapa kratrar

Skapa kratrar utgående från det material som finns tillgängligt på platsen.  
Studera kratrarna.

---

Öppna kuvert med Faktablad (**faktablad B11**)

#### 1 b. Bygg kratrar och jämför

Konstruerar tre kratermodeller av olika storlek som ska föreställa Söderfjärden, Siljansringen och Chicxulub i Mexiko. Lägg ner en "meteorit"/sten i vardera kratern. Proportionerna mellan kratrar och meteoriter ska motsvara deras faktiska storlek. Till denna uppgift får gruppen ytterligare **faktablad B11** som jämför Söderfjärden med Siljan och Chicxulub.

#### 1c. Presentera

Gruppen presenterar sina kratermodeller för de andra grupperna och ger lite fakta om nedslagen (storlek, tidsåldrar etc.) samt eventuella konsekvenser de haft för den här planeten.