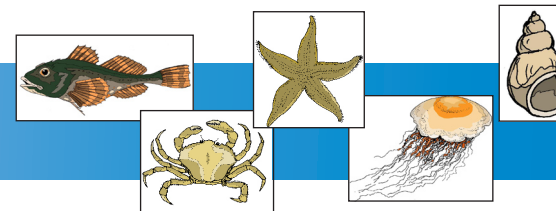





# Hvor mange?

- arbejdsark s. 1



Vadehavet er rigt på smådyr. På hver eneste kvadratmeter af vadens bund lever tusinder af dyr og allesammen er de med til at gøre Vadehavet til et af verdens vigtigste vådområder. Ved første øjekast set det ikke ud til, at der er meget dyreliv, men så snart du graver ned i sandet vil I opdage, at det vrirler med dyr. Gennem denne opgave vil I finde ud af, hvor mange dyr der rent faktisk lever i Vadehavet.

<b>Dato og år</b>		<b>Lokalitets-/bundtype</b>		
<b>Tidspunkt</b>				
<b>Lokalitet</b>		<input type="checkbox"/> Sandvade	<input type="checkbox"/> Slikvade	<input type="checkbox"/> Blandet vade
<b>Registrerett af</b>		<input type="checkbox"/> Vandfyldt rende, der tørlægges ved lavvande <input type="checkbox"/> Vandfyldt rende, der <b>ikke</b> tørlægges ved lavvande		

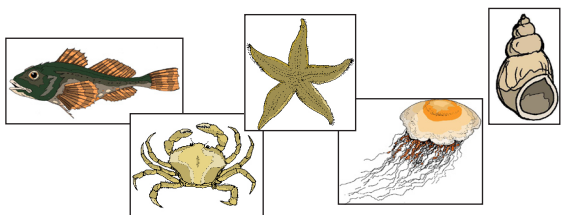
# Hvor mange?

- arbejdsark s. 2

## Prøvetagning på vaden

- Start med at udfylde side 1 på arbejdsarkene.
- Pres prøverøret ca. 25 cm ned i vaden.
- Indholdet af røret hældes over i sigten og sandet skylles fra i en lille vandpyt. Grav evt. selv et lille hul i vaden til at skylle prøverne i.
- Husk at sandet uden på røret må ikke komme med ned i sigten.
- Prøven fra sigten hældes over i et syltetøjsglas vha. tragten
- Gruppens navn, prøvetagningssted (evt. GPS koordinator) og nummeret på prøven noteres på et stykke papir med blyant, hvorefter papiret lægges i glasset.
- Husk at hælde lidt saltvand ned i glasset også
- Før der tages en ny prøve med røret, skal røret være helt rent indvendigt.

OBS: Der skal tages mindst 3 delprøver på et prøvetagningssted for at kunne beregne et gennemsnit af artsrigdommen.



## I biologilokalet

- Prøverne sorteres og forskellige arter placeres i forskellige petriskåle. Tomme muslingeskaller kasseres.
- Sneglene lægges i fotobakke med lidt saltvand for at skille de levende fra de døde. Tæl kun dem der bevæger sig efter 10 min.
- Dyndsneglene sorteres i levende og døde. Snegle med hvidlige og grå skaller er døde.
- I sandrørene bor børsteormen pygospio. Tjek alle sandrør under stereoluppen og brug underlyset. Rørene rykkes i stykker med pincet og ormene tages fra i nye petriskåle. Når pygospio skal tælles, tæl da kun hovederne. Mange af ormene er sandsynligvis blevet revet over.
- Når alle prøver er sorteret tælles antallet af hver art og skrives i skemaet på side 3.
- Beregn nu hvor mange af hver art, der findes pr. kvadratmeter. Hvis der er tid kan I beregne hvor mange dyr, der findes i hele Vadehavet.

Hvis I ikke når at sortere alle prøverne på en dag, kan I sætte dem i køleskabet, men kun max 1 døgn. Ved længere tids opbevaring skal prøverne konserveres i alkohol.

## Hvor mange?

- arbejdsark s. 3

Dato: \_\_\_\_\_

Delprøve: \_\_\_\_\_

Navn/klasse: \_\_\_\_\_

### Snegle

	Antal talt	Antal/kvm
Alm. strandsnegl		
Stor dyndsnegl		
Tøffelsnegl		
Andet		

### Muslinger

	Antal talt	Antal/kvm
Hjertemuslinger		
Blåmuslinger		
Østersømuslinger		
Sandmuslinger		
Amr. Knivmusling		
Stillehavsøsters		
Andet		

### Orme

	Antal talt	Antal/kvm
Sandorm		
Alm. nereis		
Grøn neiris		
Pygospio		
Nephtys		
Andet		

### Krebsdyr

	Antal talt	Antal/kvm
Myside		
Tanglus		
Rur		
Alm. tangloppe		
Alm. hestereje		
Roskildereje		
Alm. eremitkrebs		
Alm. strandkrabbe		
Alm. svømmekrabbe		
Sandkrabbe		
Andet		