



## Status og råd

Sjøkreps i Norskerenna vest for Lindesnes og i Skagerrak/Kattegat regnes som to separate bestander. Norge foretar ingen overvåking av disse sjøkrepsbestandene, i motsetning til Danmark og Sverige som i 2007 startet opp overvåking av bestanden i Skagerrak/Kattegat ved bruk av undervannsvideo. Telling av krepsenhuler på bunnen er den sikreste metoden for å estimere størrelsen på sjøkrepsbestander. En antar også at fangstratene i fisket gjenspeiler utviklingen i bestandene, og i Norskerenna blir disse brukt til å vurdere bestandsutviklingen da det ikke finnes videoestimat fra dette området.

Siden midten av 1990-tallet ser sjøkrepsbestanden i Norskerenna ut til å ha holdt seg stabil. Tilsvarende viser videoundersøkelsene at bestanden i Skagerrak/Kattegat har vært stabil siden 2007. ICES konkluderer med at sjøkrepsfisket er bærekraftig. For Norskerenna gis råd for to år av gangen, og for 2013 og 2014 anbefaler ICES landinger på 1 000 tonn. For Skagerrak/Kattegat anbefaler ICES at fangstene i 2013 ikke overskrider 5 200 tonn.

## Fiskeri

Sjøkreps i Skagerrak/Kattegat fiskes av Norge, Sverige, Danmark og Tyskland. Danmark og Sverige dominerer fisket, med henholdsvis 74 og 24 % av fangstene i 2011. Norge fisker ikke i Kattegat. I 2011 ble det landet 3 986 tonn sjøkreps fra Skagerrak og Kattegat, en nedgang fra 2010. De norske landingene fra Skagerrak økte jevnt fra 2005 til 2008, for deretter å minke (figur). I 2011 ble det landet 87 tonn. Foreløpige tall for 2012 er 104 tonn.

Bestanden i Norskerenna fiskes av Norge og Danmark. Danmark står for 70–90 % av landingene. I tillegg finnes det et lite britisk og svensk fiske her. I Norskerenna har landingene sunket siden 2005. I 2011 ble det kun landet 395 tonn, de laveste landingene siden 1993. De norske landingene i Norskerenna økte fra 2006 til 2008, for deretter å minke. I 2011 ble det kun landet 70 tonn. Foreløpige tall for 2012 er 75 tonn.

Sjøkreps fiskes med teiner og trål, og noe tas som bifangst i reke-trål. Norge har noen få spesialiserte sjøkrepsstrålere i Skagerrak, men mange trålere veksler mellom reke- og sjøkrepsstråling. I Nordsjøen tas sjøkreps i et blandingsfiske.

## Forvaltning

Norge setter ikke kvoter for eget sjøkrepsfiske, men det fastsettes en EU-kvotest i norsk sone i Nordsjøen. Minstemål er 13 cm og maskevidde i bunntål er 12 cm. I Skagerrak blir det innført nye tekniske reguleringer f.o.m. 2013 som del av en ny avtale mellom Norge, Sverige og Danmark.



Sjøkrepslandinger fra Skagerrak og Norskerenna fordelt på Norge og andre land. I Skagerrak fisker hovedsakelig Danmark og Sverige, mens Danmark tar det meste av fangstene i Norskerenna. Kilde: ICES.

*Nephrops landings (tonnes) from Skagerrak and the Norwegian Deep by country (Norway and other countries). In Skagerrak it is mainly Denmark and Sweden who are fishing, while Denmark takes the largest part of the catches from the Norwegian Deep. Source: ICES.*

## NORDSJØEN/SKAGERRAK

**Sjøkreps** – *Nephrops norvegicus*

**Andre norske navn:** Bokstavhummer, keiserhummer, rekekonge

**Familie:** Nephropidae

**Maks lengde:** 24–25 cm

**Levetid:** Opptil 15 år

**Leve- og gyteområde:** Vestlige Middelhavet og Nordøst-Atlanteren fra Marokko til Troms og rundt Island og Storbritannia

**Gytetidspunkt:** Om sommeren

**Føde:** Krepsdyr, bløtdyr, børstemark og åtsler

**Særtrekk:** Sjøkreps gjemmer seg i hulene sine på dagtid, og eggbærende hunner går sjelden ut. Fangstene varierer derfor gjennom døgnet og domineres av hanner.

## Nøkkeltall:

KVOTERÅD 2013: Skagerrak/Kattegat: ikke mer enn 5 200 tonn.

Norskerenna 2013 OG 2014 (råd gis for to år av gangen): 1000 tonn.

SISTE ÅRS KVOTE, TOTAL OG NORSK: Totalkvotest i Skagerrak/Kattegat (2011 OG 2012): 5 170 tonn og 6000 tonn. EU-kvotest i norsk sone i Norskerenna (2010–2012): 1 200 tonn. Ingen norske kvoter.

SISTE ÅRS FANGST: Skagerrak/Kattegat (2011): 3 986 tonn, norsk: 87 tonn (fra Skagerrak).

Norskerenna (2011): 396 tonn, norsk: 70 tonn.

NORSK FANGSTVERDI: 20,2 mill. kroner (2010)



## Fakta om bestanden:

Sjøkreps lever på 20–800 m dyp, på bløtbunn av sandblandet mudder eller leire hvor den graver huler inntil 20–30 cm ned i sedimentet. Voksne sjøkreps er stedbundne. I hvor stor grad de frittflytende larvene spres mellom bestandene vet man lite om. Sjøkrepsen har en blekoransjefarge. Navnet *Nephrops*, “nyreøyne”, kommer fra de nyreformede øynene. Hunnen gyter om sommeren og bærer de 1 000–5 000 eggene under halen i 8–9 måneder. Larvene driver fritt i sjøen i 11–60 dager før de bunnslår. Om dagen gjemmer sjøkrepsen seg i hulen sin, mens den jakter om natten. Sjøkrepsen er altetende og tar krepsdyr, bløtdyr og børstemark så vel som åtsler. Selv blir den spist av mange arter bunnfisk, for eksempel torsk. Forekomst av sjøkreps i Middelhavet og Adriaterhavet viser at arten trives under relativt høye temperaturer og derfor trolig kan tilpasse seg eventuelle temperaturøkninger i dens mer nordlige leveområder.