

# Reke



Foto: Øystein Paulsen

## Status og råd

I Nordsjøen deles dypvannsreke i tre bestander: én i Norskerenna/Skagerrak, én på Fladengrunn og én i Farndypet. De to sistnevnte er små og har ikke vært fisket de siste årene.

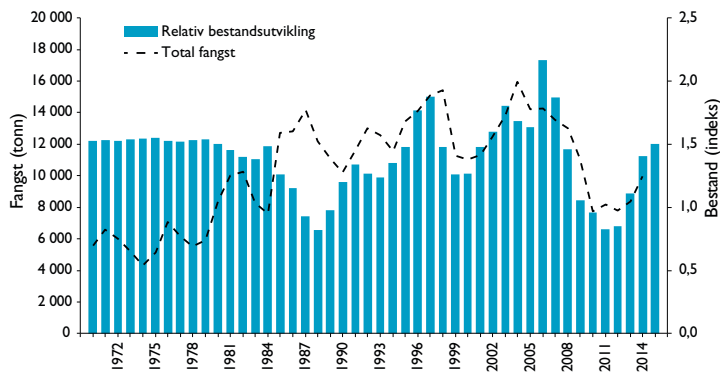
Havforskningsinstituttet har et årlig reketokt i Skagerrak/Norskerenna for å beregne størrelsen på denne bestanden. Rekebestanden minket fra 2007 til 2011, trolig på grunn av lav rekruttering i 2008–2011. I 2012 og 2013 var imidlertid rekrutteringen av 1-årige reker bedre, og bestanden har økt siden 2012. Fangstrater fra fiskeriene bekrefter denne utviklingen i bestanden. Rekrutteringen av 1-årige reker i 2014 var svært god, men lav igjen i 2015. Rådgivningen på reke i Skagerrak og Norskerenna har i flere år vært basert på en kvalitativ vurdering av fiskeristatistikk og toktdata. Fra og med 2013 ble to nye bestandsmodeller tatt i bruk i rådgivningen. Modellene viser at bestanden høstes forsvarlig. For 2016 anbefaler ICES at totallandingene ikke bør overstige 21 500 tonn. Da bestanden fra og med 2016 er under EUs landingspåbud, må også uønsket fangst landes.

## Fiskeri

Rekefisket startet i Skagerrak allerede på slutten av 1800-tallet. Det er Norge, Sverige og Danmark som fisker på denne bestanden, og totallandingene varierte mellom 10 000 og 16 000 tonn fra midt på 1980-tallet til midten av 2000-tallet. Totallandingene minket fra 2004 til 2010, da det kun ble landet 7 700 tonn, de laveste landingene siden 1984. Landingene har siden tatt seg litt opp igjen. I 2014 ble det landet 9 953 tonn. Norge landet 6 124 tonn i 2014: 78 % fra Skagerrak og resten fra Norskerenna vest for Lindesnes. Dette er en oppgang fra 2013. De norske landingene i Skagerrak minket markant fra 2008 til 2011, for så å øke jevnt fram til 2015. I Norskerenna var trenden minkende fra 2004 til 2012. De tre siste årene har vi sett en svak oppgang. I 2015 har norske fiskere landet rundt 6 200 tonn. I Skagerrak har rekefisket tatt seg opp siden høsten 2012. I begynnelsen av 2016 meldes det om gode fangster også langs Rogalandskysten. Den norske rekeflåten domineres av små trålere (10–15 m lange), spesielt i det østlige Skagerrak.

## Forvaltning

Rekefisket i Norskerenna/Skagerrak har vært kvoteregulert siden 1992. Totalkvoten fordeles mellom Norge, Sverige og Danmark på grunnlag av historiske landinger. Norge får 55–60 %, mens Sverige får den minste kvoten (14–18 %). I 2015 var totalkvoten på 10 900 tonn, og av dette kunne Norge lande 6 346 tonn. Totalkvoten økes i 2016 til 17 440 tonn. Det norske minstemålet ble fra og med 2016 økt fra 6 til 7 cm. Minste lovlige maskevidde er 35 mm. Det er videre fastsatt hvor mye bifangst som kan leveres sammen med reke. Utkast er forbudt i norsk økonomisk sone. Fra og med 2016 har EU innført landingspåbud for reke.



**Bestand og fangst av reke i Norskerenna og Skagerrak.**  
Stock size and catches of shrimp in the Norwegian Deep and Skagerrak.

## I NORDSJØEN/SKAGERRAK

**Dypvannsreke** – *Pandalus borealis* – Shrimp

**Familie:** Pandalidae

**Maks lengde:** 16 cm

**Levetid:** Tre år på Fladengrunn, fem år i Norskerenna

**Leve- og gyteområde:** Nord-Atlanteren

**Gytetidspunkt:** Oktober/november i Skagerrak/Norskerenna

**Føde:** Plankton, små bunndyr, døde plante- og dyrerester

**Særtrekk:** Reken starter livet som hann og skifter kjønn til hunn etter å ha gytt som hann i én til to sesonger

### Nøkkeltall:

KVOTERÅD 2016: 21 500 tonn (landinger inkl. uønsket fangst)

KVOTE, TOTAL OG NORSK 2015/2016: 10 900 og 6 346 tonn / 17 440 og 10 392 tonn

FANGST, TOTAL OG NORSK 2014: 9 953 og 6 124 tonn. Foreløpige norske landingstall for 2015 er 6 200 tonn

NORSK FANGSTVERDI (SKAGERRAK OG NORSKERENNA) 2014: 265,2 mill. kroner



### Fakta om bestanden:

Som det norske navnet tilsier, trives dypvannsreken best på dypt vann, vanligvis dypere enn 70 m. Den kan også forekomme så grunt som 15–20 m. Reken er en kaldtvannsart som er utbredt på begge sider av Nord-Atlanteren. Hos oss finnes den fra Skagerrak og nordover langs hele norskekysten til nord for Svalbard. Videre finnes den rundt Island og Jan Mayen, ved Grønland og langs østkysten av Canada. Dypvannsreke lever på leire- eller mudderholdig bunn, der den spiser små krepsdyr og børstemark samt næringsrikt mudder. Om natten stiger reken opp i vannsøylen for å beite på dyreplankton. Selv er den et viktig byttedyr for mange arter av bunnfisk, særlig torsk. I tillegg til vertikale vandring, rapporterer rekefiskere i Skagerrak at hunnreke trekker inn på grunt vann om vinteren før eggene klekkes i mars. Hunnen har da gått med de befruktete eggene festet til svømmeføttene på bakkroppen siden gytingen i oktober/november. De nyklekte larvene flyter fritt i vannet i 2–3 måneder før de bunnslår. I Norskerenna og Skagerrak lever reken i tre til fem år. Dypvannsreken er en såkalt hermafrodit, dvs. at den er tvekjønnet. Den starter livet som hann og skifter kjønn til hunn etter å ha gytt som hann i én til to sesonger.