



Foto: Øystein Paulsen

## Status og råd

Hummerbestanden langs norskekysten er kraftig redusert sammenlignet med 1950- og 60-årene. Høsten 2008 ble det innført nye bestemmelser for fiske etter hummer. Det er registrert en oppgang i fangstrate i årene etter, men fangstraten er likevel fortsatt betydelig lavere enn den var for 50 år siden.

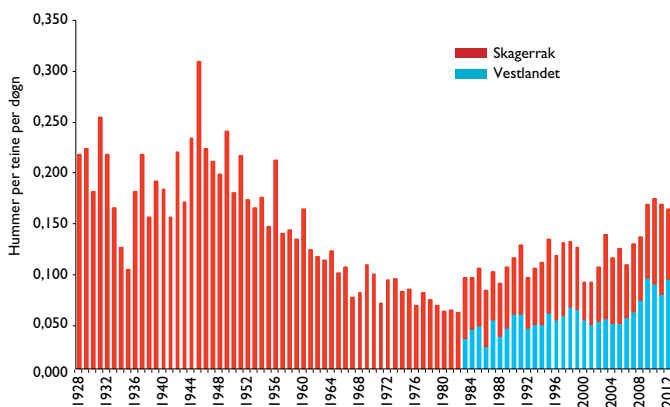
## Bestandssituasjonen

Hummerbestanden langs norskekysten overvåkes av Havforskningsinstituttet. Overvåkingen baserer seg på innsamling av fangstdata fra ca. 80 hummerfiskere fra Hvaler til Møre, samt forskningsfiske knyttet til spesielle bevaringsområder for arten. Deler av dataserien er unik ved at den kan føres tilbake til 1928. Fiskerne oppgir hvor mange hummer de får per teinedøgn i forbindelse med det årlige hummerfisket. I tillegg foretar Havforskningsinstituttet detaljerte målinger av fangstene fra enkeltfiskere i utvalgte kystavsnitt. Figuren viser fangstutviklingen for hummerfisket fra 1928 til 2012. Fiskeridirektoratet nedsatte i 2013 en arbeidsgruppe som skal evaluere bestandssituasjonen og eventuelt foreslå nye forvaltningstiltak.

I 2007 startet Havforskningsinstituttet et samarbeid med fritidsfiskere for å evaluere effektene av de nye reguleringene i 2008. De siste årene har det kommet inn 200–250 rapporter som gir oss mulighet til å følge utviklingen i hummerfangster på regionnivå. Fangstrapportene viser ingen nevneverdig oppgang i perioden 2008 til 2013. I Agder-fylkene var fangstraten relativt stabil i samme periode. Nye studier i Skagerrak viser at fangstene er 10–14 ganger høyere enn offisielle landinger, og skyldes hovedsakelig at fritidsfisket dominerer fisket.

## Små bevaringsområder virker godt

I 2006 fikk hummeren, som første norske art, egne «naturreserverater». Fiskeri- og kystdepartementet opprettet fire bevaringsområder for hummer i Aust-Agder, Vestfold og Østfold. Instituttet gjennomfører årlig prøvofiske i tre av disse, samt i kontrollområder som er åpne for regulært fiske. Kun fiske med stang og snøre er lov i bevaringsområdene, som er 0,5–1 km<sup>2</sup> store. Etter fire år var forsøksfangstene av hummer i bevaringsområdene 3,5 ganger så store som da studien startet. I tillegg økte gjennomsnittsstørrelsen på hummeren med 13 %. I 2012 ble det også etablert bevaringsområde i Tvedestrand.



Fangst per 100 teinedøgn for Skagerrak (fra 1928) og Vestlandet (fra 1983).  
Catch per 100 trap days for Skagerrak (from 1928) and the West coast (from 1983).

Kontaktpersoner: Esben Moland Olsen | esben.moland.olsen@imr.no og Alf Ring Kleiven

## Hummer – *Homarus gammarus* – Lobster

### Utbredelses-, gyte- og beiteområde:

Tilknytning til steinbunn, helst hvor de kan lage/finne huler med flere innganger. Vanligst fra 5–50 meters dyp. Langs kysten fra svenskegrensen til Trøndelag, og sporadisk i Nordland, f.eks. Tysfjord.

### Alder ved kjønnsmodning: 5–13 år.

**Størrelse ved kjønnsmodning:** 76–85 mm ryggskjold (22–25 cm total lengde). Minst ved Hvaler, gradvis større mot vest og nord.

**Maksimal alder:** Hanner 40 år, hunner 70 år (britisk studie).

**Maksimal størrelse:** Største eksemplar fanget veide 9,3 kg (1931, Wales). Fanges sjelden over 140 mm ryggskjoldlengde (38 cm total lengde).

**Biologi:** Spiser andre krepsdyr, snegler, flerbørstemark, skjell og fiskeåtsler, men kan også ta fisk i bakholdsangrep. Hunnen bærer befructede egg (utrogn) under halen i 9–11 md fra gyting til klekking. Larven har fire pelagiske stadier (juli–august), men bare de to første stadiene er fanget i planktonhåv og lysfelle. Larvene i de to siste stadiene er dyktige svømmere. Bunnslår ved ca. 3–4 cm total lengde. Yngel under 7 cm er aldri påvist i utbredelsesområdet.

### Nøkkeltall:

OFFISIELT LANDET FANGST AV HUMMER I 2013:

58 tonn (i 2012: 62 tonn)

VERDI AV HUMMER I 2013: 11,5 millioner kroner

Kilde: Fiskeridirektoratet

TOTAL FANGST: Ukjent



### Fakta om bestanden:

Hummerfisket i Norge har lange tradisjoner, og det har hatt stor betydning for kystbefolkningen i de sørlige og vestlige delene av landet. I etterkrigstiden frem til 1960-tallet var Norge blant de land i Nord-Europa med de største fangstene av hummer; mellom 600 og 1000 tonn årlig. De siste 25 årene har de offisielle fangstene vært under 100 tonn, og i 2011 viser tall fra Fiskeridirektoratet en fangst på kun 58 tonn.

Hummerens naturlige utbredelsesområde er fra Middelhavet til Polarsirkelen. I norske farvann er hummeren tallrik fra svenskegrensen til Trøndelag, men finnes mer sporadisk i Nordland.

Hummeren lever vanligvis på hardbunn fra 5 til 40 meters dyp. Om natten foretar den vandring på opptil 1 km, men vender tilbake til faste dagleier. I sommerhalvåret foretar den næringsøk opp på grunt vann, mens den om vinteren trekker til dypere vann og er lite aktiv.

Hummer er en stedbunden art med hjemmemråder av begrenset størrelse (10–50 000 m<sup>2</sup>). Bevaringsområder for hummer i Skagerrak har vist god effekt på bestanden innenfor områdene.