

Sild



NORDSJØSILD

Nordsjøsilde – *Clupea harengus* – Herring
Familie: Clupeidae
Maks størrelse: Sjelden større enn 35 cm og 0,4 kg
Levetid: Sjelden mer enn 15 år
Leveområde: Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat
Hovedgyteområde: Nordvestlige Nordsjøen (Shetland)
Gyteperiode: Fra august til februar
Føde: Dyrplankton
Særtrekk: Silda begynner å stime når den er 3–4 cm lang
Nøkkeltall:
 KVOTE 2016: 518 242 tonn
 KVOTE 2015: 445 329 tonn
 NORSK FANGSTVERDI 2015: 714 mill. kroner
 (Kilde: Sildelaget)

Status og råd

Bestanden av høstgytende nordsjøsilde har full reproduksjonskapasitet og høstes bærekraftig. Gytebestanden høsten 2014 er beregnet til 2,2 millioner tonn. Årsklassene 2002–2007 er beregnet å være blant de svakeste siden slutten av 1970-årene, og 2008–2012 og 2014-årsklassene under gjennomsnittet. Den siste sterke årsklassen er fra 2013. For å forvalte bestanden bærekraftig har en redusert fisket både på ungsild og voksne.

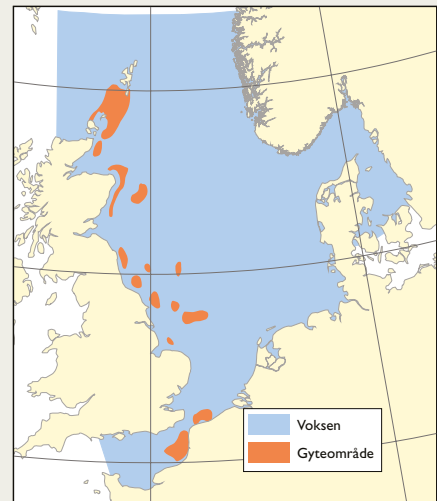
ICES sitt kvoteråd (mai 2015) for 2016, maksimalt 518 242 tonn (konsum), er basert på ny forvaltningsplan fra 2014. Denne ble vurdert som føre var av ICES i januar 2015. Totalkvoten for 2016 ble satt til 518 242 tonn, med 150 290 tonn til norske fartøyer. Bifangstknoten til EU ble satt til 13 382 tonn i Nordsjøen.

Fiskeri

Sildefisket i Nordsjøen foregår i et direkte fiske med ringnotfartøy og trålere, og som bifangst i industritrålfisket. Det norske fisket skjer hovedsakelig med ringnot. EU-flåten får en egen bifangstkvote, mens bifangst av silde i det norske fiskeriet avskrives mot den norske kvoten for direkte fiske. Totalkvoten for direkte fiske på silde i 2014 var 445 329 tonn. EU-flåtens bifangstkvote var på 15 744 tonn. Den norske kvoten utgjorde 129 145 tonn.

Internasjonale fangster i 1947–2014 har variert mellom 11 000 tonn og 1,2 millioner tonn, med et gjennomsnitt på 519 000 tonn (figur). Det er flere nasjoner som fisker silde i Nordsjøen. Norge, Danmark og Nederland tar brorparten av fangstene. Fangstene i det norske sildefisket har ligget mellom 0 (1982) og 605 000 tonn (1965), i gjennomsnitt 115 000 tonn (1960–2014).

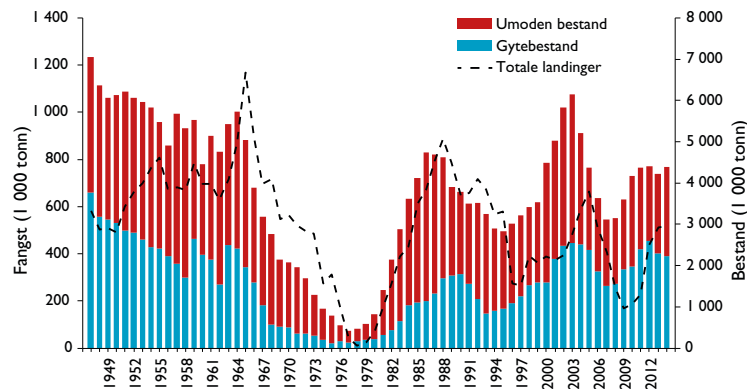
Innføring av kraftblokk i sildefisket tidlig på 1960-tallet, mangedoblet utbyttet og førte på kort tid til en sterk reduksjon av bestanden. På 1970-tallet kollapset bestanden og fisket ble stengt i 1977. Bestanden og fangstene økte utover 1980-årene til en ny topp i 1988. De påfølgende årene kom det strenge restriksjoner på uttak av småsilde. EU og Norge avtalte første gang en høstingsregel for nordsjøsilde i 1998. Høstingsregelen ble revidert i 2004 og 2009, siste gang grunnet gjentatte år med dårlig rekruttering. I 2014 ble det avtalt en ny høstingsregel.



Fakta om bestanden:

Nordsjøsilde er en pelagisk stimfisk som finnes i Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat. Det er både høst-, vinter- og vårgytende silde i området, men den høstgytende nordsjøsilde dominerer.

Silda er en nøkkelart i Nordsjøen; viktig som predator på hoppekreps og som bytte for andre fiskebestander, sjøfugl og sjøpattedyr. Nordsjøsilde begynner å bli kjønnsmoden når den er 2–3 år, men andelen modne ved alder vil variere fra år til år, avhengig av fødetilgang og vekst. Silde gyter på bunnen, og er avhengig av et spesielt bunnssubstrat for å gyte. Hver hunn produserer mellom 10 000 og 60 000 egg, avhengig av fiskens lengde. Eggene gytes og befruktes like over bunnen, synker og kleber seg fast i sand, grus, stein, tang og tare. Larvene klekkes etter 15–20 døgn. De nyklekte larvene stiger opp i de øvre vannlagene hvor de driver med strømmen til oppvekstområder i sørøstlige Nordsjøen og Skagerrak–Kattegat. Her holder de seg til de blir kjønnsmodne og vandrer mot gyteområdene vest i Nordsjøen.



Bestand og fangst av nordsjøsilde.

Stock size and catches of North Sea herring.

Kontaktperson: Cecilie Kvamme | cecilie.kvamme@imr.no