



## Status og råd

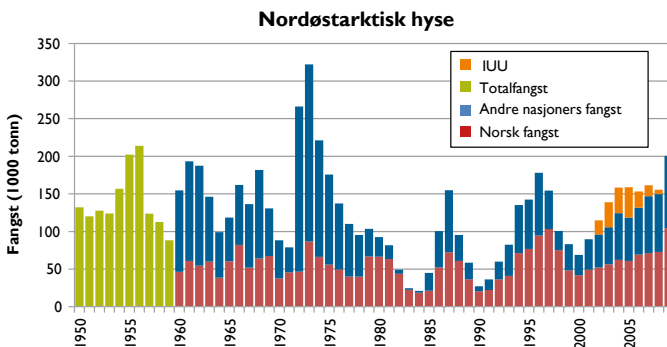
Bestanden av nordøstarktisk hyse er beregnet til å være på et historisk høyt nivå. Rekrutteringen har vært høyere eller lik langtidsgjennomsnittet siden 2000. Årsklassene 2004–2006 er alle sterke, mens de påfølgende årsklassene er mindre. Etter 1950 har bestanden variert mye, men er i dag på et høyere nivå enn i toppperiodene på midten av 1950- og begynnelsen av 1970- og 1990-tallet. Det ventes at gytebestanden vil vokse de nærmeste årene etter hvert som de sterke årsklassene blir gytemodne.

Utkast er fortsatt et problem og totaluttaket er derfor usikkert. Problemet forplanter seg videre til grunnlaget for kvoterådene, som også blir mer usikre. Likevel vet vi nok til å si at gytebestanden er høy og at det er relativt mye umoden hyse i bestanden. Det ser altså forholdsvis lyst ut de nærmeste årene dersom bestanden forvaltes i henhold til vedtatte regler. Ved å redusere fiskepresset på mindre fisk kunne man likevel utnytte vekstpotensialet bedre.

Det er mange kilder til usikkerhet i bestandsberegningene, og det ser ut som vi er inne i en periode hvor vi overvurderer bestanden i de årlige vurderingene. Usikkerheten knyttet til de urapporterte fangstene for årene 2002–2008 antas å være den største. Kvoterådet for 2011 ble utarbeidet på bakgrunn av den vedtatte høstingsregelen og tilsier at det bør fiskes mindre enn 303 000 tonn hyse. Rådet inkluderer da det som tidligere ble ansett som kysthyse.

## Fiskeri

Sammen med Norge står Russland for størstedelen av hysefangstene. Men også Færøyene, Storbritannia, Grønland, Spania, Tyskland og Frankrike fisker på bestanden. Kvoten for 2009 var på 194 000 tonn, mens den rapporterte fangsten var 200 000 tonn. Av dette utgjorde den norske fangsten 104 354 tonn. Totalfangsten for 2009 er dermed litt høyere enn kvoten og rådet på 194 000 tonn. For 2010 var totalkvoten satt til 243 000 tonn. Totalfangsten for 2010 er ennå ikke beregnet. Den norske fangsten av hyse tas i stor grad som bifangst i trålfisket etter torsk, men det foregår også et direkte fiske med line og flyteline langs finnmarkskysten. De siste årene har den norske fangsten med line utgjort nesten like mye som trålfangstene, men i 2009 var andelen fisket med trål dobbelt så stor som på line. Det tas også en del hyse med snurrevad og noe med garn og jukse. Fangstene fra de andre landene er hovedsakelig tatt med bunntål.



Total rapportert fangst av nordøstarktisk hyse fra 1950 til og med 2009.

For årene 2002–2008 er urapporterte fangster indikert (oransje).

Reported catches of Northeast Arctic haddock 1950–2009.

Unreported catches (IUU) are given for the years 2002–2008 (orange).

## NORDØSTARKTISK HYSE

**Hyse** – *Melanogrammus aeglefinus*

**Andre norske navn:** Kolje

**Familie:** Gadidae (torskefamilien)

**Maks størrelse:** 110 cm og 14 kg

**Levetid:** Maks 20 år

**Leveområde:** Langs kysten og i Barentshavet

**Hovedgyteområde:** Vestkanten av Tromsøflaket

**Gytetidspunkt:** Mars–juni

**Føde:** Rovfisk

**Særtrekk:** Hysa er lett kjennelig på den svarte flekken under den fremste ryggfinnen

### Nøkkel tall:

KVOTERÅD 2011: mindre enn 303 000 tonn

SISTE ÅRS KVOTE, TOTAL OG NORSK

2010: totalkvote 243 000 tonn,

norsk kvote: 116 000 tonn

2011: totalkvote 303 000 tonn,

norsk kvote 148 000 tonn

SISTE ÅRS FANGST, TOTAL OG NORSK

2009: rapportert totalfangst 200 512 tonn,

norsk fangst ≈ 104 000 tonn

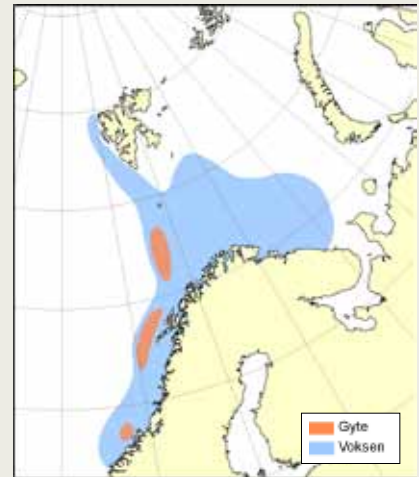
2010: rapportert totalfangst ikke beregnet,

norsk fangst = ca. 123 000 tonn

NORSK FANGSTVERDI: Gjennomsnitt for

2000–2009 er 594 millioner kroner.

For 2009 er verdien 816 millioner kroner



### Fakta om bestanden:

Nordøstarktisk hyse er en torskefisk som finnes langs hele kysten nord for Stad, i Barentshavet og på vestsiden av Svalbard. Veksten til hyse kan variere mye fra år til år og fra område til område, men i gjennomsnitt vokser den umodne hysen 7–9 cm per år. Den blir kjønnsmoden i 4–7-årsalder når den er mellom 40 og 60 cm lang. Veksten avtar med alderen. Hysen gyter spredt på dypt vann, men det viktigste gyteområdet er på vestsiden av Tromsøflaket. I tillegg er det viktige gyteområder langs kysten av Nord-Norge, langs eggakanten utenfor Møre og Romsdal samt utenfor Røstbanken og Vesterålsbankene. Gytingen er fordelt i perioden mars til juni med hovedtyngde i slutten av april. Føden til hyse avhenger av størrelsen på fisken, men består hovedsakelig av ulike typer bunndyr. Yngre fisk spiser plankton oppe i sjøen, mens eldre og større fisk spiser reker, fiskeegg og fisk. Større hyse kan også beite oppe i sjøen, og på Finnmarkskysten vil den også beite på lodde.

Hyse er en bunnfisk, men en del hyse, og da spesielt liten hyse, finnes ofte høyere oppe i vannmassene. Hyse er en toppredator og er som voksen i liten grad et byttedyr for annen fisk. Yngre hyse blir spist av for eksempel torsk, grønlandssel og vågehval. Disse fiskespiserne foretrekker likevel lodde, så i perioder med mye lodde blir det spist mindre hyse. Fra mageprøver av torsk blir det beregnet hvor mye hyse som spises av torsk, og dette tas det hensyn til i bestandsberegningene.