

Bestandschatting, hoe doe je dat?

1. Natuurlijke sterfte

Deze schatting van de natuurlijke sterfte voor tong en schol in de Noordzee stamt uit de tijd van de Tweede Wereldoorlog. Toen was er geen visserij, dus het visbestand in zee nam alleen af door natuurlijke sterfte. Door voor en na de oorlog de leeftijdsopbouw van de vispopulatie in zee te bepalen, kon de natuurlijke sterfte berekend worden.

Onderzoekers nemen aan dat de natuurlijke sterfte sindsdien niet veranderd is en elk jaar even hoog is. Natuurlijke sterfte is door de jaren heen uiteraard niet gelijk, maar onderzoekers kunnen deze niet elk jaar en voor vissen van alle leeftijden berekenen; dat is te ingewikkeld. Vandaar de aanname. Dit is een van de meest gevoelige aannames in de bestandsschatting.

