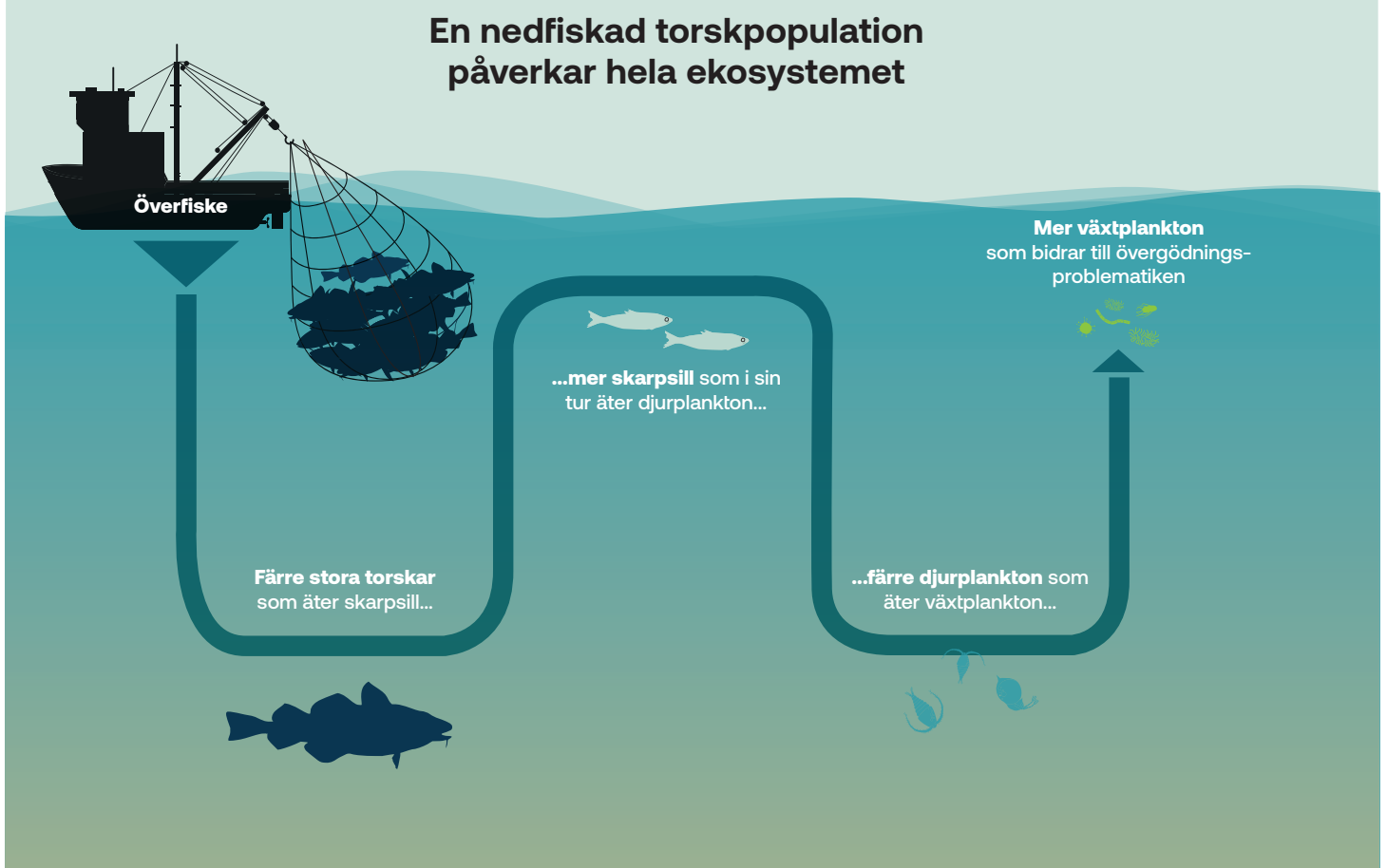
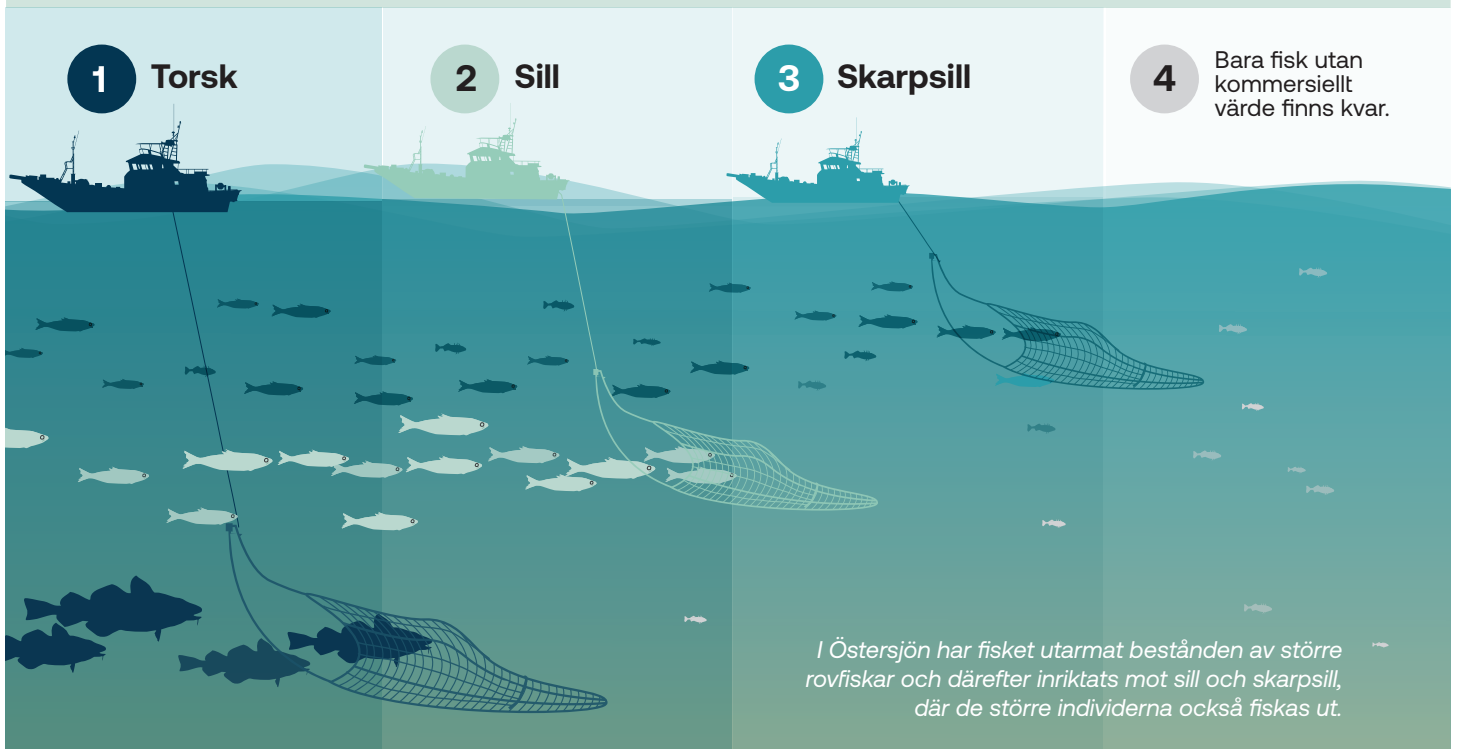
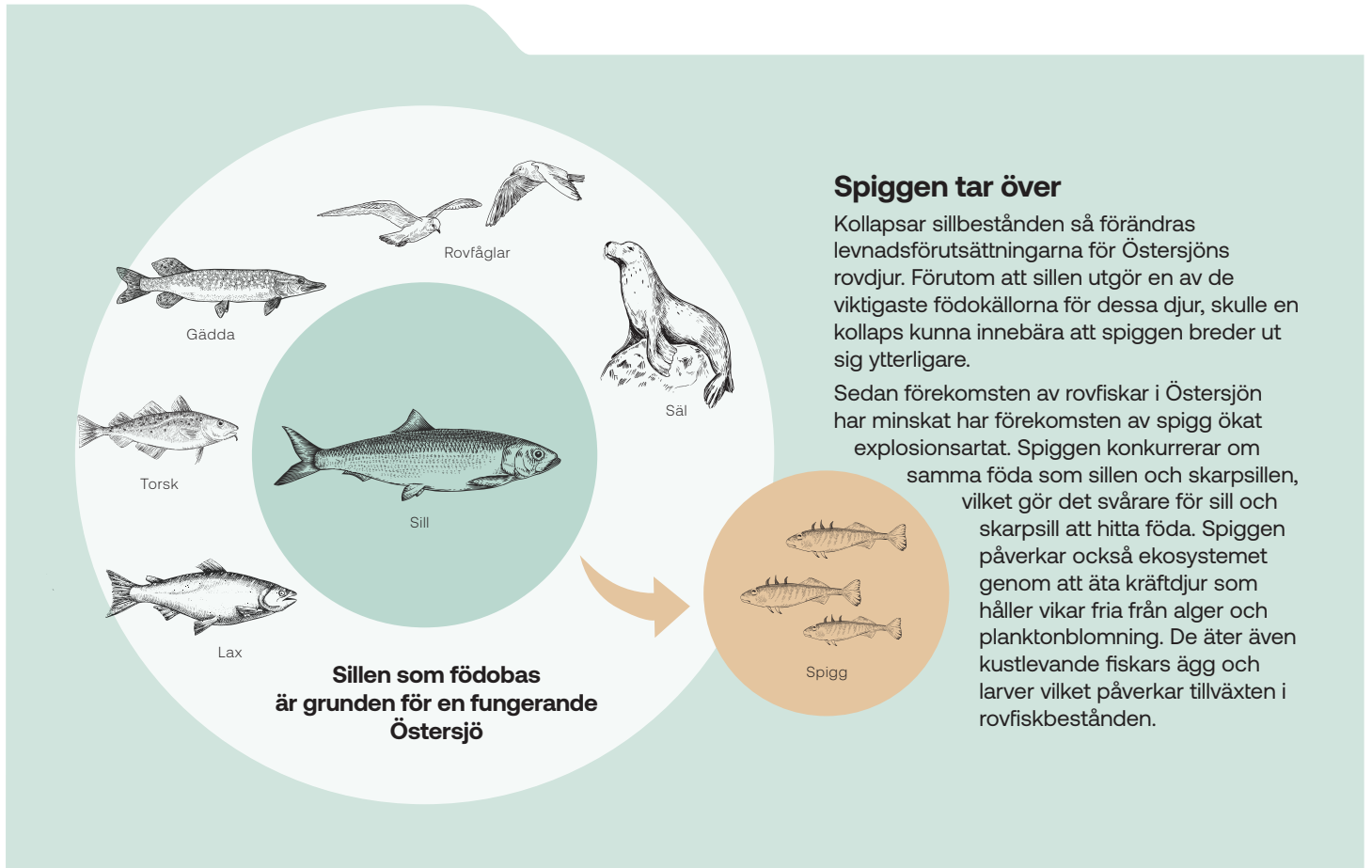


# Ekosystemet förändras när bestånd fiskas ned

När fiskarter minskar eller slås ut kan det orsaka kaskadeffekter i ekosystemet. Torskkollapsen i Östersjön har exempelvis ökat algbloomningen genom att minska rovfiskens påverkan på näringsväven ända ner till planktonnivå. Om sillen, som är födobas i Östersjön, fortsätter att minska kan det ha betydande konsekvenser för hela ekosystemet, inklusive fåglar och däggdjur som är beroende av fisk.



Ekosystemen är viktiga att värna, inte minst då en stor artrikedom ger havet en bättre förmåga att stå emot miljö- och klimatförändringar. Fiskbeståndens tillbakagång orsakar inte bara stora förändringar i ekosystemen, utan har också ekonomiska och sociala konsekvenser för samhällen som är beroende av småskaligt fiske eller fisketurism.



**KÄLLOR:**

Bergström, U., m.fl., 2015. [Stickleback increase in the Baltic Sea—a thorny issue for coastal predatory fish](#). Estuarine, Coastal and Shelf Science, 163, 134–142. DOI: 10.1016/j.ecss.2015.06.017

Eklöf, J., m.fl., 2020. [A spatial regime shift from predator to prey dominance in a large coastal ecosystem](#). Communications Biology, 3, 459. DOI: 10.1038/s42003-020-01180-0

Jakubavičiūtė, E., m.fl., 2017. [Seasonal dynamics in the diet of pelagic fish species in the southwest Baltic Proper](#). ICES Journal of Marine Science, 74 (3), 750-758. DOI: 10.1093/icesjms/fsw224

Pauly, D., m.fl., 1998. [Fishing Down Marine Food Webs](#). Science 279, 860–863. DOI:10.1126/science.279.5352.860