

Bakgrunnsmaterial for konferansen «Hva må gjøres for å få tareskogen tilbake i Nord-Norge?»

Tre korte videoer om blå skog, inkludert tare:

- [Hva er blå skog?](#)
- [Hvilken nytte har vi av den blå skogen?](#)
- [Hva truer blå skog i Norge?](#)

Viktige fakta om tareskog:

For en oppsummering av norske tareskogens omfang, viktighet, tilstand og trusler, les [Ut i det blå: Et veikart for en bærekraftig framtid for tareskogen](#).

Tareskog har mange viktige funksjoner, men karbonlagring har fått spesielt stor oppmerksomhet. For mer informasjon anbefaler vi [denne oversikten om nordisk karbon](#) og [denne bloggen](#) som oppsummerer siste nytt om tareskog og karbon.

Tiltak for å få tilbake tareskogen:

Store deler av tareskogene i Nord-Norge har blitt nedbeitet. Årsaken er trolig historisk overfiske, som førte til en oppblomstring av tare-spisende kråkeboller. Dette fenomenet forklares [her](#).

Det finnes mange måter å beskytte og få tilbake tareskogen på. Et detaljert forslag til strategi for å få tareskogen tilbake i Nord-Norge er beskrevet i denne engelske [rapporten](#), med tilhørende norske [faktaark nederst på denne nettsiden](#). Denne [bloggen](#) gir også en oversikt over ulike metoder.

For mer informasjon om:

- *Kalking* for storskala fjerning av kråkeboller, se [her](#).
- *Kråkebolle knusing*, se [her](#).
- *Kråkebolle-høsting*, inkludert for kommersielt salg, se faktaarkene nevnt ovenfor.
- *Utplanting av tarestiklinger* ved bruk av metoder som «grønn grus» og kunstige rev, se [her](#).
- Råd om hvordan *fiskeritiltak* og *marint vern* kan bidra til restaurering av tareskog, se [her](#). For et eksempel på hvordan dette kan praktiseres, se [her](#).
- Det er også viktig at *tilførselen av næringssalter* ikke er for høy. For mer informasjon, se [her](#).

Faglitteratur

- Christie, H. et al. (2024). [Successful large-scale and long-term kelp forest restoration by culling sea urchins with quicklime and supported by crab predation](#). *Marine Biology*, 171:211.
- Christie, H, et al. (2019). [Can multitrophic interactions and ocean warming influence large-scale kelp recovery?](#) *Ecology and Evolution*. 9 (5), 2847-2862.
- Devitt, E. (2022). [Scientists strive to restore world's embattled kelp forests](#). Mongabay.
- Eger, A. M., et al. (2022). [Global kelp forest restoration: past lessons, present status, and future directions](#). *Biological Reviews*, 97 (4), 1449-1475.
- Eger, A. M., et al. (2022). [Kelp Restoration Guidebook: Lessons Learned from Kelp Projects Around the World](#). The Nature Conservancy, Arlington, VA, USA.
- Filbee-Dexter K, et al. (2024). [MPA's can be useful but are not a silver bullet for kelp conservation](#). *Journal of Phycology*, 60: 203-213.
- Filbee-Dexter, K. et al. (2022). [Leveraging the blue economy to transform marine forest restoration](#). *Journal of Phycology* 58 p. 198-207.
- Fredriksen, S. et al. (2020). [Green gravel: a novel restoration tool to combat kelp forest decline](#). *Sci Rep* 10, 3983.
- Norderhaug, K.M. et al. (2021). [Depletion of coastal predatory fish sub-stocks coincided with the largest sea urchin grazing event observed in the NE Atlantic](#). *Ambio* 50, 163–173.
- Rinde, E. et al. (2014). [The influence of physical factors on kelp and sea urchin distribution in previously and still grazed areas in the NE Atlantic](#). *PLoS ONE* 9(6).
- Rinde og Sørensen (2022). [Manual for villgjøring av urbane sjøområder](#). NIVA-rapport 7806-2022 (M2454 | 2023). 54 s.
- United Nations Environment Programme (2023). [Into the Blue: Securing a Sustainable Future for Kelp Forests](#). Nairobi.
- Verbeek, J. et al. (2021). [Restoring Norway's underwater forests. A strategy to recover kelp ecosystems from urchin barrens](#). SeaForester, NIVA & Akvaplan-niva, Report, 2021.