



Høfder og bølgebrydere som kystsikring

Stina Kaufmann, projektleder, Dalgas A/S

Hvad er en høfde?

- Stenkonstruktion placeret vinkelret på kystlinjen.
- Beskytter mod den naturlige erosion, der ellers sker af kystlinjen.
- Opstrøms h fden bliver stranden bredere fordi sandet aflejres, nedstrøms bliver den sm llere.
- Link til animation: [Høfde](#)



Foto: Kystdirektoratets folder 'Høfde'



Hvad er en bølgebryder?

- Stenkonstruktion placeret parallelt med og ud for kystlinjen.
- Mindsker den bølgeenergi, der ellers rammer kystlinjen.
- Der aflejres sand bag bølgebryderne. Nedstrøms bølgebrydere, fjernes sandet. Sandet på stranden omfordeles.
- Link til animation: [Bølgebryder](#)



Foto: Kystdirektoratets folder 'Bølgebrydere'



Fordele og ulemper ved høfder og bølgebrydere

Ulemper

- Smallere strande nedstrøms, hvor sandet eroderer.
- Kan vanskeliggøre passagen på stranden.
- Ændrede og stærkere strømforhold ved høfde og bølgebrydere.

Fordele

- Bremser erosion af kystlinjen.
- Bredere strande opstrøms, hvor sandet aflejres.
- Lang holdbarhed.
- Bedre havmiljø omkring høfder og bølgebrydere, end ved ren sandstrand/sandbund.
- Reducerer bølgepåvirkning af kystlinjen.



Økonomi (estimerede priser ud fra oplæg)

- Fast omkostning til byggeplads (uanset det præcise antal af hølfer og bølgebrydere) ca. 400.000 kr.
- Evt. rådgivning, søafmærkning, søopmåling mv. ca. 300-500.000 kr.
- Hølfer
 - Ca. 15 m lange, 2,5 m brede
 - Ca. 80.000 kr/stk
- Bølgebrydere
 - Ca. 150 m lange
 - Ca. 1.100.000 kr. pr/stk



Links til mere info

Kystdirektoratets foldere om:

- [Høfder](#)
- [Bølgebrydere](#)



Tak for jeres tid😊

Kontakt mig endelig for yderligere
spørgsmål.

Stina Kaufmann, Dalgas A/S

Tlf. 40776911, mail stka@dalgas.dk

