



Kapitel 4

4. Forundersøgelser

Gruppen af interessenter der ønsker at gennemføre en kystbeskyttelsessag bør:

- snarest afholde et indledende møde for at sikre sig, at der er et passende flertal for gennemførelse af planen. Er der allerede dannet en grundejerforening, da bør der med foreningen som rekvirent, udfærdiges et *skitseoplæg / forprojekt* via uvildig Rådgivende Ingeniørfirma med specialviden om kystbeskyttelsessager. (Udgiften vil være ca. 5 – 30.000 kr.).

Man vil herefter have et indledende skøn for:

- hvor skal/kan diget/kystbeskyttelsen forløbe
- størrelsesordenen på projektomkostningerne
- hvad vil ét partsbidrag da ca. være?

Herefter kan lodsejergruppen beslutte om kystbeskyttelsen:

- overhovedet har en mulighed for tilstrækkelig opbakning
- skal udføres som privat eller offentlig sag.

Når sagen er så vidt, bør der løbende i sagen foretages visse nødvendige tekniske undersøgelser:

- Områdets *højdeforhold* (koter) må fastlægges. Indledningsvist kan eks. kommunale planer anvendes. Senere bør der muligvis foretages egentligt nivellement i grænsefladerne.
- Områdets *geotekniske* forhold bør undersøges via passende antal boringer. Blødbund vil kunne fordyre projektet væsentligt. Ved diger vil den geotekniske undersøgelse vise hvorvidt der er stenlag under diget hvilket vil kræve særlige foranstaltninger for at vandet ikke kan strømme under diget.
- Via kommunen, bør undersøges hvorvidt *kloak*, vand, fjernvarme eller anden kanalisering kan betyde at området kan modtage utilsigtet vand bagfra på grund af højvandet.
- Via kommunen bør undersøges om der foreligger særlige fredningsinteresser eller særlige *naturinteresser* (særlige naturtyper / dyre / plantearter). Naturbeskyttelsesinteresserne kan i dag være så vidtgående og afgørende i sagsgangen, at det tilrådes at af-dække disse forhold ret tidligt i sagen.
- Lokalt bør undersøges om der skulle foreligge særlige rettigheder (gamle landvæsenssager) med hensyn til passage/anvendelse af de arealer hvorpå kystbeskyttelse agtes anlagt.

I meget store sager, kan det tænkes, at det nødvendiggøres at udføre egentlige målinger af havbundsdybderne (pejlinger). Man vil oftest kunne nøjes med eks. søkort. Det er dog af stor vigtighed at have en viden om evt. bølge / strøm forårsaget erosion af havbunden hvorfor pejlinger bør foreligge i hvert fald ved anlæg af parallelbølgebrydere, høfder og parallelværker.

- Det er stærkt sagsafhængigt, i hvor høj grad at den teknisk ansvarlige (typisk rådgiver), finder det nødvendigt med ovenstående, ofte bekostelige forundersøgelser.

Kommunen kan i henhold til kystbeskyttelsesloven selv kræve sådanne forundersøgelser gennemført.