



## Vejledning om prøvetagning

### Prøvetagningsplan

I forbindelse med en undersøgelse af om optaget havbundsmateriale kan tillades genplaceret på havet, skal der foretages analyser af materialet.

Indsamlingen af prøver til dette formål skal som udgangspunkt ske i havnebassinet indenfor havnens dækkende værker. Hvert prøvetagningssted skal mærkes med et konkret nr og henviser til et kort hvoraf det fremgår, hvor de enkelte prøver er udtaget. Et forslag til underopdeling af havnen, samt antallet af stikprøver kan med fordel fremsendes til godkendelse hos Miljøstyrelsen inden prøvetagningen foregår.

Prøverne skal udtages af erfarne prøvetagere. Prøverne skal analyseres af et dertil akkrediteret laboratorium. Udgifterne hertil afholdes af havnen. Prøverne skal udtages med kajkrør af en længde på minimum 50 cm eller med en tilsvarende prøvetagningsteknik, der gør det muligt at beskrive prøvens lagdeling samt sikre, at prøven består af lige dele materiale for de øverste 30 cm af sedimentet.

Rørene skal forsigtigt stikkes/skrues vinkelret ned i sedimentet. Det omgivende vand skal være klart. Der må ikke tages prøver, hvor sedimentet er ophvirvlet. Når prøven er taget, skal strukturen af overfladesedimentet stå uforstyrret i røret og være identisk med det område, hvor prøven er taget.

Det observeres om der er synlige forurening med faste genstande og affald, som ikke hører hjemme i naturligt sediment. (plastic, afskallet maling fra skibrensning etc.). Dette vedlægges analysen som kommentar.

Sedimentets struktur beskrives visuelt fra hver af sedimentrørene. Dvs. er det grus, grof/fint sand, silt/ler, kalk, eller andet. Er sedimentoverfladen fast, hård, flydende eller fyldt med organisk materiale.

Dette vedlægges som kommentar med henvisning til prøvenummeret fra kortet over delprøverne. Overfladevandet bortdrænes, og hver delprøve homogeniseres. En mindre del af hver delprøve puljes prøverne til en blandingsprøve for hvert delområde. Resten af hver delprøve opbevares på køl til brug for eventuelle senere analyser. Blandingsprøven sendes til analyse for følgende parametre:

Tørstof, glødetab, kornstørrelses-fordeling, TBT, PAH og metallerne: Kobber, Kviksølv, Nikkel, Zink, Cadmium, Arsen, Bly og Chrom.

Detektionsgrænserne for de enkelte parametre fremgår af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1071 af 28/10/2019 .