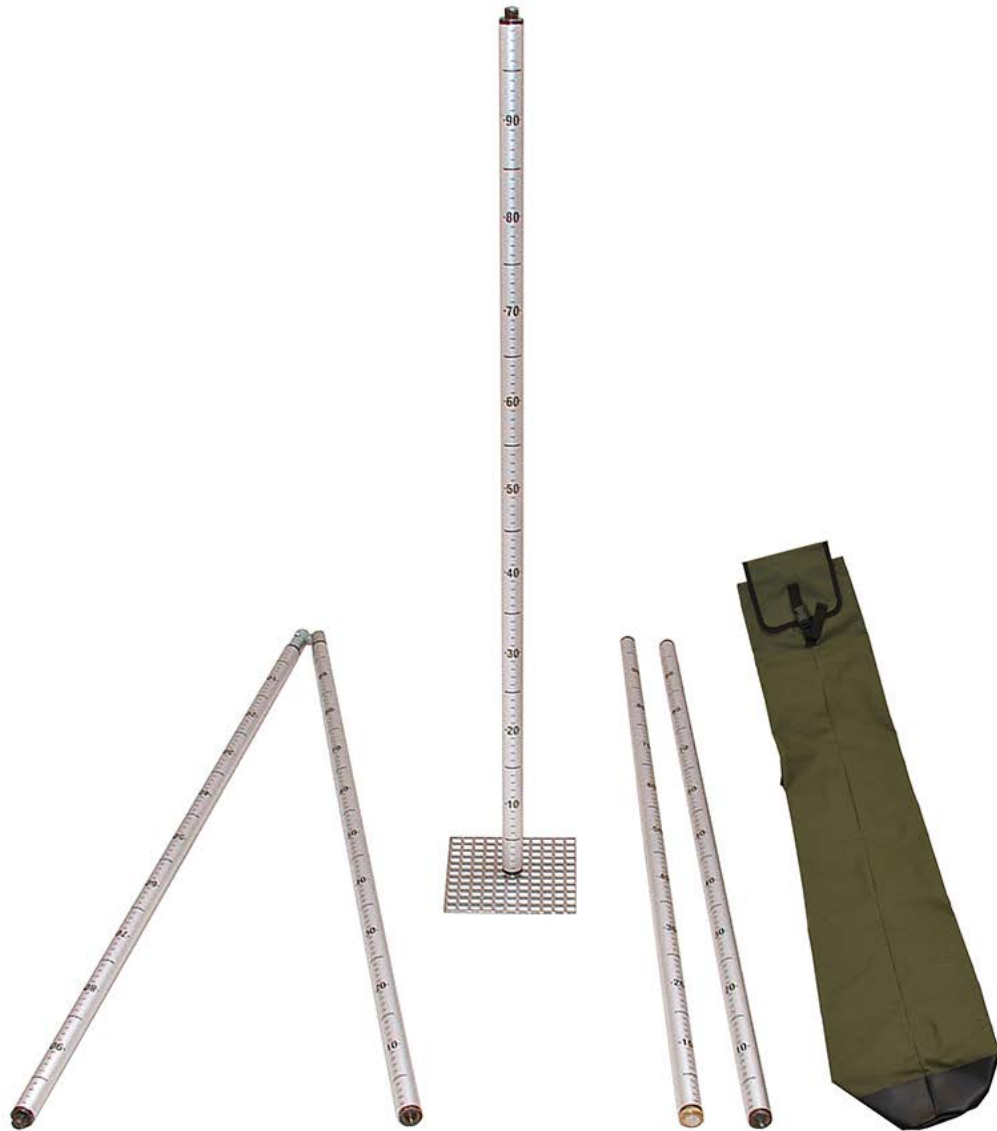




Slibbaak

Handleiding



Meet the difference

Wat is een slibbaak?

Een slibbaak is een peilstok voor het aftasten van sliblagen in oppervlaktewateren. Aan de onderkant kan naar keuze een punt of een slibschijf gemonteerd worden.

Bepalen overgang water - slib

Voor het bepalen van de overgang water - slib wordt een slibschijf gebruikt. De slibschijf heeft een oppervlak van 15 x 15 cm. Deze slibschijf komt tijdens de peilingen op het slib te liggen, waardoor een goede inschatting kan worden gemaakt van de overgang water - slib.

Bepalen overgang slib - vaste waterbodem

Voor het bepalen van de overgang slib - vaste waterbodem wordt gebruik gemaakt van de onderzijde van de slibbaak. Ter bescherming van de schroefdraad wordt daarin een massieve korte punt geschroefd met hetzelfde oppervlak als de verlengstangen zelf. Door dit kleine oppervlak is het veelal mogelijk door de sliblaag heen te drukken en de overgang tussen sliblaag en vaste waterbodem te voelen. Met name bij zand en kleigronden is dit op gevoel goed te bepalen. Bij veen en ongerijpte kleigronden zal dit niet goed voelbaar zijn en zal een aanvullende monsterneming nodig zijn; bijvoorbeeld met een Multisampler of Beeker sampler.

Toepassing knikstuk

Met behulp van een kort knikstuk kunnen ook vanaf de wal van een smal oppervlaktewater (zoals een sloot of beek) sedimentdieptemetingen gedaan worden. Omdat de meetstangen dan onder een hoek staan kan er niet gedrukt worden. Bij toepassing van het knikstuk kan alleen de bovenzijde van de sliblaag afgetast worden.

Vanuit een boot of vanaf een brug is het knikstuk niet nodig en kan wel druk uitgeoefend worden. Eventueel is de standaardlengte (4 m) te vergroten tot bijvoorbeeld 6 meter. Verlengt u verder dan is het risico op krombuigen te groot bij het uitoefenen van druk. Bij meer dan zes stangen (en/of stroming) kunt u dan de slibbaak alleen voor het aftasten van de sliblaag gebruiken.

Veiligheid en onderhoud



**Gebruik indien nodig handschoenen.
Na gebruik afspoelen met schoon water.**

Slibbaak, standaardset

De slibbaak maakt deel uit van de standaardset om de diepte van sediment tot een diepte van 4 m te meten. De set bevat vier verlengbare stangen van geëloxeerd aluminium met schroefdraadverbindingen. De stangen zijn 1 m lang en hebben een diameter van 25 mm. De sediment-meetstangen zijn om de 5 cm voorzien van markeringen. De set wordt geleverd incl. roestvaststalen slibschijf, prikpunt en draagtas.



Slibbaak set



Slibschijf



Gebruik van slibbaak met elleboogstuk