

INFOBLAD

Richtlijn Baggervolumebepalingen 'Samen naar (nog) betere baggervolumebepalingen'

Het baggervolume is een belangrijke kostenbepalende factor van baggerwerken. Voor een soepel lopend project is het daarom essentieel dat opdrachtgever en aannemer van het baggerwerk het eens zijn over dat baggervolume. De praktijk laat zien dat dit niet altijd het geval is. Om diverse redenen blijkt het lastig om een reproduceerbare baggervolumebepaling uit te voeren. De volumebepaling die in het contract (veelal een RAW-bestek) wordt gebruikt, wordt na gunning bijvoorbeeld nogal eens door de aannemer ter discussie gesteld. Omdat het 'werkelijke volume' niet te achterhalen is, is de inhoudelijke discussie voor zowel opdrachtgever als opdrachtnemer lastig te voeren.



Wat is het doel van de richtlijn?

Juist omdat de werkelijke hoeveelheid bagger niet te achterhalen is, is het belangrijk te werken op basis van eenduidige afspraken over het proces om te komen tot een baggervolumebepaling. Werken op basis van door alle partijen geaccepteerde afspraken maakt het mogelijk sneller te komen tot een herkenbare, gedragen en direct bruikbare berekening. De SIKB-richtlijn Baggervolumebepalingen beschrijft die eenduidige afspraken.

Wat staat in de richtlijn?

De richtlijn Baggervolumebepalingen beschrijft onder meer de volgende zaken:

- verdelen van de verantwoordelijkheden;
- bepalen van de doelstelling, zowel van baggervolumebepaling als van baggerwerk;
- communiceren met/adviseren van de opdrachtgever;
- bepalen van de meetinspanning;
- bepalen van de methode en nauwkeurigheid voor plaatsbepaling en hoogtemeting;
- bepalen van de sedimentlaagdikte en (handmatige of elektronische) meetmethode voor onder- en bovenkant van de sliblaag;
- opstellen van het meetplan;
- uitvoeren van het veldwerk;
- uitvoeren van de berekeningen;
- rapporteren en presenteren van de resultaten;
- aanleveren van de data.

Wie bepaalt wat in de richtlijn staat?

De richtlijn is tot stand gekomen door intensieve inhoudelijke samenwerking tussen SIKB en een begeleidingscommissie. De commissie bestaat uit vertegenwoordigers van de waterschappen, de aannemerij en de meetbureaus.

De Unie van Waterschappen en de Vereniging van Waterbouwers staan achter de richtlijn en adviseren opdrachtgevers en opdrachtnemers van baggervolumebepalingen deze te hanteren.

Voor wie is de richtlijn bedoeld en van belang?

De organisatie die daadwerkelijk de baggervolumebepaling uitvoert, hanteert de richtlijn. Dit is veelal een adviesbureau of aannemer, maar kan ook een waterschap of andere overheid zijn.

Opdrachtgevers van baggervolumebepalingen, zoals waterschappen, kunnen het hanteren van de richtlijn voorschrijven. Dat kunnen zij doen in de offerteaanvraag, als de baggervolumebepaling apart van het baggerwerk wordt aanbesteed, en/of in het (RAW-)bestek als het baggervolume na gunning van het baggerwerk bepaald moet worden. In de RAW-systematiek is op meerdere plekken mogelijkheid tot verwijzing naar de richtlijn ingebouwd.



Is het wettelijk verplicht de richtlijn te hanteren?

Het toepassen van de richtlijn is niet wettelijk voorgeschreven.

Hoe wordt de richtlijn actueel gehouden?

SIKB houdt de richtlijn actueel op basis van signalen vanuit belanghebbenden. Zo hebben we eind 2016 een nieuwe versie van de richtlijn vastgesteld. De resultaten van een grootschalig [validatie-onderzoek](#) zijn hierin verwerkt. Ook is de focus verbreed van alleen handmatige naar ook elektronische meettechnieken.

De begeleidingscommissie die het opstellen van het document inhoudelijk heeft begeleid is ook bij aanpassingsrondes betrokken. Heeft u suggesties voor verbetering van de richtlijn of wilt u meedenken? Neem contact op met ons programmabureau via info@sikb.nl.

Hoe kom ik aan de richtlijn?

De richtlijn is kosteloos te downloaden via onze website www.sikb.nl.

Welke andere richtlijnen kunnen van belang zijn?

Voor waterbodembeheer geeft SIKB ook de volgende richtlijnen en protocollen uit:

- Veldwerk bij waterbodemonderzoek: BRL SIKB 2000 – protocol 2003
- Uitvoeren van ingrepen in de waterbodem: BRL SIKB 7000 – protocol 7003
- Milieukundige begeleiding bij ingrepen in de waterbodem: BRL SIKB 6000 – protocol 6003

Hoe kan ik in contact komen met (andere) gebruikers van de richtlijn?

Regelmatig organiseert SIKB samen met de sector bijeenkomsten om kennis en kunde omtrent het uitvoeren van baggervolumebepalingen te delen. Meer informatie is te vinden via www.sikb.nl.

"Baggeren is een wetenschap van vage veronderstellingen, gebaseerd op twijfelachtige cijfers, afgelezen van slecht functionerende instrumenten, verricht met uitrusting van bedenkelijke nauwkeurigheid, door ongeloofwaardige personen met een gegarandeerde onbetrouwbaarheid en een verdachte mentaliteit; en toch modderen we door".

'Ik kreeg deze stelling ooit van een collega. De stelling is ludiek bedoeld, maar bevat hier en daar natuurlijk ook een kern van waarheid, vooral op het punt van de vage veronderstellingen en twijfelachtige cijfers. Hoogste tijd dus om daar snel verandering in te brengen en voor ons waterschap genoeg reden om de SIKB-richtlijn te omarmen en de missie te ondersteunen!'

Willem Rijn, beleidsmedewerker geo-informatie bij Waterschap Scheldestromen

