

Programma van Eisen Waterbodemonderzoek (bijlage D)

Aan de in deze uitnodiging tot inschrijving gestelde eisen moet volledig worden voldaan. Het niet voldoen aan een eis betekent uitsluiting van verdere deelname aan de procedure. Inschrijver komt dan niet langer voor gunning in aanmerking (**Knock-out criterium**). Het betreft de eventueel gestelde eisen met betrekking tot de uitsluitingsgronden, de eventuele geschiktheidseisen, de eisen aan de wijze van indienen van de inschrijving en de eisen gesteld aan de geboden oplossing.

Aanleiding:

Waterschap Rivierenland baggert haar primaire watergangen in de herfst van elk jaar. Daarna volgt een schouw van die gebieden op de doorstroombaarheid van de secundaire watergangen. Daarom moet de gemeente haar watergangen ook op diepte onderhouden.

In 2028 t/m 2031 worden 6 baggergebieden uitgevoerd.

2028	10.2 Lienden	31 km
2028	27,1 Beusichem	15 km
2029	9.1 Marspolder	10 km
2029	10.1 Eck en Wiel - Ingen	46 km
2030	Lingemeer	3 km
2031	23.1 Asch Buren	11 km
2031	22.1 Ravenswaaij	28 km

Het referentiepeil is het zomerpeil per peilgebied. De watergang moet gebaggerd worden tot 50cm onder het referentiepeil tenzij de vaste bodem hoger ligt. Een sliblaag van minder dan 10cm wordt niet gebaggerd.

Van de te onderzoeken watergangen wordt een shapefile geleverd.

1.	Voor de secundaire/tertiaire watergangen in de aangegeven gebieden die de gemeente beheert, onderzoeken;	
1.1	• profielen maken van de bovenzijde sliblaag en bovenzijde vaste bodem, tussen beide insteken. Aantal profielen uitgaande van 1 meetlijn per 50 meter watergang.	
1.2	• Veldwerk uitvoeren volgens protocol 2003 van BRL 2000 of AS2000.	
1.3	• Hoeveelheid aanwezig slib, conform SIKB richtlijn 2500 baggervolumebepalingen	
1.4	• van droge watergangen alleen een profiel maken van de vaste bodem..	
1.5	• Op basis hiervan bepalen welke watergangen gebaggerd moeten worden. Uitgangspunt voor inschrijving is dat 80% van de gemeten lengte watergang te veel slib bevat en gebaggerd moet worden.	
1.6	• van deze watergangen onderzoeken wat de slibkwaliteit is. Uitvoeren van NEN 5717 vooronderzoek en NEN 5720 pakket C2 + Pfas 30. Aantal monstervakken bepalen.	
1.7	• Analyse van een derde van de mengmonsters op bestrijdingsmiddelen.	
1.8	• Is het slib schoon genoeg om op een perceel ergens in de gemeente te verspreiden? Of moet het slib afgevoerd worden	

Programma van Eisen Waterbodemonderzoek (bijlage D)

	voor verwerking? Van deze af te voeren monstervakken het fosfor gehalte en de ratio fosfor/ijzer bepalen.	
--	---	--

2.	De volgende aanvullende werkzaamheden zijn nodig in de voorbereidingsfase van het project;	
2.1	Inventarisatie van knelpunten voor de uitvoering van het baggeren, buiten de bruggen. Aantallen duikers in de watergangen opgeven. Ook beplanting en bomen die de uitvoering belemmeren vermelden. Watergangen die niet met materieel benaderd kunnen worden aangeven.	

3.	Welk resultaat moet het opleveren;	
3.1	Rapportage met tekeningen en tabellen met te baggeren watergangen en de aanduiding verspreidbaar of niet. dwarsprofielen met metingen,	
3.2	Shapefiles van de watergangen met aanduiding te baggeren of niet en verspreidbaar of niet. Plus de locatie en nummer van het dwarsprofiel.	
3.3	Milieuverklaring voor te verspreiden baggerslib per weilanddepot.	
3.4	Los pdf document per gemeten profiel met de nodige informatie. Lijst met knelpunten voor uitvoering	