

ECOLOGISCH BAGGEREN HEEFT DE TOEKOMST

NIEUWE ONTWATERINGMETHODE MAAKT WATERBEHEERDERS ÉN OMWONENDEN ENTHOUSIAST!

Kurstjens BV is specialist in het verhuren van mechanische slib-ontwateringapparatuur als centrifuges en zeefbandpersen. Ook hebben wij ons gespecialiseerd in hydraulische baggerwerken met snijkopzuigers. Na jarenlange technische ontwikkeling presenteren wij u een nieuwe uitvoeringsmethode voor onderhouds- en saneringsbaggerwerken die in de praktijk zijn diensten inmiddels ruimschoots heeft bewezen. Ecologisch vriendelijk baggeren wordt gecombineerd met een bijzondere ontwateringmethode.

Het baggerwerk wordt uitgevoerd vanaf het water met een snijkopzuiger. De opgezogen baggerspecie wordt door baggerleidingen getransporteerd naar één centrale locatie binnen het werkterrein en direct mechanisch ontwaterd tot een steekvaste droge grond. Deze droge grond kan direct afgevoerd worden naar een erkende verwerker of ter plaatse nuttig toegepast worden.

Geen tijdrovende procedures meer voor tijdelijke baggerdepots. Veel minder overlast voor omwonenden. Minimaal 50% minder transportbewegingen én een forse besparing op stort- of hergebruikskosten. Het kan met ecologisch baggeren!

Capaciteit:	> 200 in-situ m ³ per werkdag
Ruimtebeslag:	circa 150 m ²
Toepassingsgebied:	klasse 0 t/m 4+ alle mogelijke type waterbodems zowel in stedelijk als landelijk gebied
Volumereductie:	50 tot 80% minder transport- en stortkosten
Vergunningen:	lozen retourwater via (verkorte) procedure WVO of melding
Kwaliteit retourwater:	< 50 mg per liter onopgeloste bestanddelen > 5 mg O ₂ per liter





Baggeren Benschopperwetering te Polsbroek

Freek Visser, projectleider Sector Waterbeheer HDSR te Houten
De verontreiniging van de baggerspecie in de Benschopperwetering was beperkt tot de aanwezigheid van PAK (26.000 m³ klasse 3-4) Uit eerdere ervaringen op doorgangsdreposten bleek dat deze grond na rijping herbruikbaar is als een categorie 1 grond. Er was dus behoefte aan een methode om het slib snel en ter plaatse te ontwateren. Er is voor een zeefbandpers gekozen. Alle ontwaterde partijen zijn AP-04 gekeurd. Alle partijen bleken herbruikbaar en zijn in de regio toegepast. De werkwijze voldeed volledig aan onze hoge verwachtingen.

Baggeren Warande te Helmond

Remco Ter Horst, projectleider Niebeek Milieumanagement te Leusden
Bij de openbare aanbesteding van dit baggerwerk schreef Kurstjens in met de laagste prijs. Kurstjens verraste ons door het werk uit te willen voeren met inzet van een zeefbandpers. In totaal is 5.000 m³ klasse 2-4 zanderige baggerspecie behandeld in deze installatie en slechts 35% hiervan is gestort. Het systeem kon ingezet worden op een klein oppervlakte en veroorzaakte hier geen overlast voor de omgeving. Wij, als directievoerder, waren aangenaam verrast door de technische mogelijkheden én voordelen van deze baggermethode.

Baggeren Rietkreek te Nieuw-Vossemeer

Robert Glebbeek, teamleider Water en Bodem Tauw Eindhoven.
Voor het Waterschap Brabantse Delta hebben wij een prestatiebestek opgesteld en de aanbesteding (UAV-GC) en uitvoering begeleidt. Kurstjens schreef in met een voor ons nieuwe ontwateringmethode. Het werkplan werd als beste gewaardeerd. Belangrijke pijlers hiervoor waren de minimale transportbewegingen en de zéér geringe kans op overlast en schade aan de aanwezige natuurwaarden. Bijzonder is dat de baggerspecie, circa 8.000 m³ klasse 0-2, na ontwatering direct is toegepast op het aanliggende landbouwperceel.

Baggeren Stadsgrachten Ravenstein

De opdrachtgever, het Waterschap Aa en Maas, wenste een grote mate van vrijheid voor de belangstellende aannemers. Gekozen werd voor een innovatieve aanbestedingsvorm (Design en Construct). Op basis van zowel de beste prijs als het beste ontwerp kreeg Kurstjens opdracht voor het verwijderen van 18.400 m³ klasse 2-4+ baggerspecie. Het werk werd door Kurstjens uitgevoerd met een aantal zeefbandpersen. Het Waterschap was zéér tevreden over de inzet van deze techniek. Bart Groeneveld, medewerker stedelijk waterbeheer, verwacht dat meer waterbeheerders in de toekomst open zullen staan voor deze bijzondere ontwateringstechniek.