

Bedrijfsgegevens

PROCES Groningen BV PROCES-Groningen Laboratorium
Postbus 5077 Zernikeplein 11
9700 GB Groningen 9747 AS Groningen

t. 0650-201-372
f. 050-595-4999

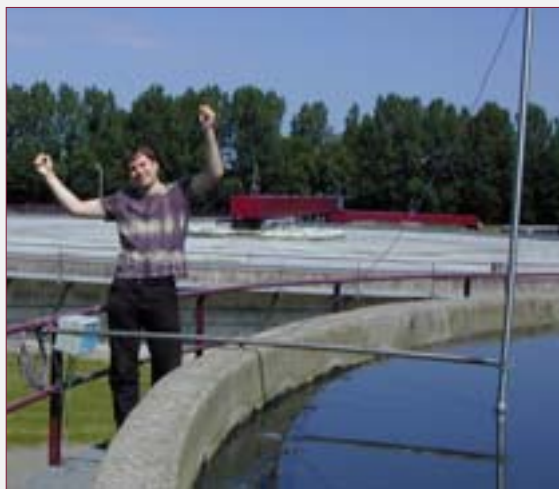
e. info@proces.nl
i. www.proces.nl

Chemisch technoloog Hans Banning van Groningen BV zou zo graag willen vertellen hoe belangrijk zijn vakgebied is voor de samenleving. Helaas stuit hij veelal op onbegrip. 'Vaak wordt het woord chemie geassocieerd met slecht voor het milieu. Alles in ons dagelijks leven bevat echter componenten uit de chemische technologie. Haal de chemie weg, en er blijft er niets over van het huis waarin we wonen en van het leven dat we leiden. De tegenwoordig veel voor ons vakgebied gebruikte benaming Life Science geeft het goed weer: de technologie van het leven.
Meer informatie over dit onderwerp in de Kijk op het Noorden van maart 2006.



Bas concentreert zich

Een ander voorbeeld uit de praktijk van PROCES-Groningen



Arjan lijkt succes te hebben

Het Waterschap Noorderzijlvest zuivert riool-water van o.a. de gemeente Groningen op de waterzuivering van Garmerwolde. In grote bassins wordt het water gereinigd; in de bassins wordt dan een sliblaag gevormd. Voor de besturing van het zuiveringsproces is het zinvol om te weten hoe dik deze sliblaag is. Met het oog is de laag soms zichtbaar, maar niet altijd. De sliblaag kan worden zichtbaar gemaakt met een **slibspiegelmeter**.

Het Waterschap heeft PROCES-Groningen in 2004 gevraagd om een selectie te maken uit de bekendste slibspiegelmeters. De technoloog van het Waterschap (de heer Willy Poiesz) heeft PROCES voorzien van eisen en voorwaarden waar het apparaat aan moet voldoen.

Bas Smit en Arjan Kloekhorst hebben het project samen met Hans Banning voorbereid en de metingen en de testen uitgevoerd. Een project als dit bestaat uit problemen herkennen, proberen, zoeken, problemen oplossen, oefenen en uiteindelijk het beste apparaat selecteren. Na enkele maanden testen is een rangorde gemaakt waarop de uiteindelijke leverancier kon worden geselecteerd.

Het vervolg van dit onderzoek is in de zomer van 2006 uitgevoerd; hoe functioneert de geleverde slibspiegelmeter in de praktijk?

Uiteraard is dit onderzoek ook door PROCES-Groningen uitgevoerd.

De leverancier is geworden: INVEN Technology BENELUX te Breda. Contactpersoon is Dries Nelemans.

PROCES-Groningen BV is een chemisch technologisch adviesbureau dat onderzoek uitvoert voor overheid en industrie. Het onderzoek spitst zich toe op technische problemen en vragen op een combinatie van terreinen: energie, productie, milieu en/of afvalwater. Het onderzoekslaboratorium van PROCES is gevestigd in de School voor Life Science & Technologie van de Hanzehogeschool in Groningen. Een groot deel van de studenten die deze studierichting volgen vinden in het kader van hun afstuderen, als stage of als bijbaan onderdak bij PROCES, waar negen mensen werkzaam zijn. 'Noem ons maar een trainingscentrum', zegt Banning. 'De meeste van mijn medewerkers hebben hier eerst ook gestudeerd.'