



## Informatieblad bij het projectplan

### Project

SKB-Projectnummer	PP5302
Titel	Handreiking Gebiedsgericht beheer verontreinigd grondwater
Verkorte titel	HGb
Thema	Procesoptimalisatie
Projectkosten	€ 160.000,-- excl. BTW

### Consortium

Leden:

Bedrijf	Vertegenwoordiger consortium	Telefoonnummer	e-mail adres
Bodem+	G. van Eijsden J. Dooijenburgh	070 373 5243	g.van.eijsden@senternovem.nl J.Dooijenburgh@senternovem.nl
DCMR	A. Roeloffzen	010 2468185	abr@dcmr.nl
Gemeente Apeldoorn	F. Keuning	055 580 1764	f.keuning@apeldoorn.nl
Gemeente Arnhem <sup>1</sup>	G. Wissels	026 377 5850	gea.wissels@arnhem.nl
Gemeente Emmen	W. Bijsterbosch	059 168 9062	w.bijsterbosch@emmen.nl
Gemeente Haarlem	M. van Someren	06 29 590 008	vsomeren@hetnet.nl mvansomeren@haarlem.nl
Gemeente Helmond	A. Jonkers	0492 587 065	a.jonkers@milieudienst.sre.nl
Havenbedrijf Rotterdam bv	T. de Jager W. van Hattum	010 252 11 41 010 252 14 47	T.Jager@portofrotterdam.com w.van.hattum@portofrotterdam.com
Milieudienst Zuid-Holland Zuid	F. Smit R. Hakkeling	078 648 0500	fsmit@mzhz.nl
Provincie Noord-Holland	K. Bes	023 514 3761	BESC@Noord-Holland.nl
Provincie Zuid-Holland	W. Rosbergen	070 441 71 13	Rosbergw@pzh.nl

met medewerking van:

MMG Advies bv <sup>2</sup>	P. Kerkhoven M.C.M. Daamen	070 356 0489	kerkhoven@mmgadvis.nl daamen@mmgadvis.nl
de Bruijn Advies & Management	P. de Bruijn	065 175 4406	peterdebruijn@wxs.nl
Bijladvies	L. Bijl	073 613 8662	bijladvies@home.nl

<sup>1</sup> Mede namens Gemeente Nijmegen / KAN-regio en provincie Gelderland

<sup>2</sup> Tevens penvoerder

<b>Klankbordgroep</b>			
Organisatie	Contactpersoon	Telefoonnummer	Email-adres
Actief Bodembeheer De Kempen	Th. Edelman	040-232 9277	Th.edelman@inter.nl.net
COB	Anne Kamphuis		
	C. van den Akker	0318-523 970	
Gemeente Hengelo	H. Meijvis	074-245 9710	h.meijvis@hengelo.nl
VROM Water	M. de Roos	070-339 4237	Murk.deroos@minvrom.nl
OVAM	V. Dries	00 32 15 284 290	Victor.dries@ovam.be
PB Masterplan Het Gooi	H. Kassens	023-514 4641	Kassensh@noord-holland.nl
Wareco	N. Borreman	06-506 45311	n.borreman@wareco.nl
Ws Groot Salland	Chr. Griffioen	038-455 7320	Cgriffioen@wgs.nl
Gemeente Zwolle	Renate Postma Reinder Slager	038-498 3317 038-498 2415	r.postma-van.de.po.@zwolle.nl r.slager@zwolle.nl

## **Samenvatting van het project**

### *Probleem- en doelstelling*

Consortiumleden moeten richting en uitvoering geven aan sanering en beheer van bodem- en grondwaterverontreiniging. Door maatschappelijke prioritering en budgettaire randvoorwaarden verschuiven concrete maatregelen van sanering naar beheer. Achtereenvolgende beleidsvernieuwingen (BEVER, beleidsbrief Bodem) versterken deze tendens. Voor dieper gelegen grondwaterverontreiniging moeten effectieve benaderingen voor (risico)beheer ontstaan door uit te stijgen boven elk individueel geval in een groter geografisch domein. De mogelijkheden hiervoor worden bepaald door:

- externe randvoorwaarden waaronder Europese regelgeving (Kaderrichtlijn Water, Dochterraichtlijn Grondwater) en nationale beleidskaders (waterkwantiteits- en kwaliteitsbeheer, bodembeleid),
- kenmerken van het regionale/locale bodem- en grondwatersysteem (met actuele en potentiële vormen van benutting),
- de doelstellingen en belangen van zowel de direct betrokken overheid als andere, publieke en private actoren.

In het onderzoek worden strategische en operationele benaderingen voor gebiedsgericht grondwaterbeheer afgeleid uit gegeven randvoorwaarden en de concrete bestuurlijke en ambtelijke opgave van de consortiumleden.

De doelstelling van het project is tweeledig, te weten:

- Enerzijds het komen tot handreikingen voor de procesmatige opzet en de organisatie van het gebiedgerichte beheer van verontreinigd grondwater, aan de hand van een analyse van de casus-posities van de consortiumleden en
- Anderzijds het creëren van een leeromgeving waarin de consortiumleden door informatie-uitwisseling en interactie met elkaar en met derden leerervaringen kunnen opdoen die zij in hun eigen omgeving kunnen benutten.

### *Activiteiten*

De activiteiten omvatten:

- ontwikkelen van onderzoeksmodel met als bouwstenen:
  - o typologie beheersobject: aard en geografie van het grondwatersysteem, beïnvloedingen, beïnvloede functies,
  - o omgevingsanalyse, externe randvoorwaarden, beleid en regelgeving,

- interne doelen en lokaal krachtenveld, actoren en belangenconstellaties,
  - strategische benaderingen en instrumenten om strategie vorm te geven;
- analyse van posities, opgave en ervaringen van individuele consortiumleden en (beperkt) derden;
- synthese en analyse van collectieve opgaven, knelpunten en lacunes, oplossingsrichtingen;
- terugkoppeling van gemeenschappelijke inzichten naar concrete aanpak door consortiumleden;
- consolidatie van inzichten en ervaringen, vastlegging in praktisch bruikbare rapportage(s)/ handreikingen;
- creëren van een interactieve leeromgeving en het toetsen en uitdragen van resultaten in bredere kring, via het consortium, de klankbordgroep, een brede workshop en mogelijke andere instrumenten.
- Zorgdragen voor het agenderen van beleidsmatige danwel politiek/bestuurlijke aspecten die tijdens het onderzoek naar voren komen.

#### *Projectresultaten*

Het onderzoek resulteert in strategieën en praktische hulpmiddelen om gebiedgericht grondwaterbeheer vorm te geven. Het resultaat bedient de consortiumleden in de eigen opgave, en abstrahert inzichten tot ook elders bruikbaar materiaal. Het omvat in elk geval:

- overzicht van relevante beleidsvelden, relevante ontwikkelingen met betrekking tot wet- en regelgeving vanuit een integrale benadering (bodem, waterkwantiteit, waterkwaliteit, procesgang RO en bouwbesluiten e.a., in relatie met benutting van bodem, (grond)water, maaiveld en ondergrond);
- overzicht van betrokken actoren, publiek en privaat, met belangen en domeinen van invloed en verantwoordelijkheid;
- praktijkervaringen met knelpunten en oplossingsrichtingen, instrumenten en planfiguren, procesmatige benadering en draagvlakvorming;
- typologie van beheersobject en -omgeving, bijpassende beheerstrategieën en praktische handreikingen.

Naast deze meer objectiveerbare resultaten, resulteert het project ook in leerervaringen bij de deelnemers die zij zelf in hun eigen werkomgeving kunnen inzetten.

#### *Sociaal leren / kennisoverdracht*

Het project kan worden omgevat als een 'community of practice' waarin nieuwe inzichten en oplossingsrichtingen (met betrekking tot gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater) worden gegenereerd en vaardigheden om deze toe te passen ontstaan. Dit vereist de ontwikkeling van kennis, van attitudes en van (praktijk)ervaring op een geïntegreerde wijze\*.

De kern van deze 'community of practice' is het consortium. Van daaruit bestaan flexibele verbanden met de omgeving zoals de klankbordgroep, SKB en derden die deelnemen aan de brede workshop of andere evenementen. Op deze wijze is kennisuitwisseling- en -overdracht een integraal onderdeel van het proces. Dit sluit uiteraard niet uit dat er samen met bijvoorbeeld Bodem+ en SKB ook nog meer 'klassieke' kennisoverdrachtsactiviteiten plaatsvinden gedurende of na afloop van het project.

#### *Planning*

Het onderzoek wordt uitgevoerd in de periode van ca. april 2005 tot en met januari 2006.

---

\* Hiervoor kan bijvoorbeeld het zogenoemde KAP-model worden gebruikt. KAP= Knowledge, Attitude en Practise.

**Trefwoorden**

Gecontroleerde trefwoorden	Vrije trefwoorden
grondwater	Gebiedsgericht beheer
Bodemsanering	Waterbeheer
Kosten effectiviteit	Ondergrondse ruimtelijke ordening
	Procesmatige vormgeving en organisatie
	Handreikingen

