



## Informatieblad bij het projectplan

### Project

SKB-Projectnummer	PP6325 - <b>Algemeen</b>
Titel	Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater- <b>Algemeen (project 1)</b>
Verkorte titel	HgB vervolg (project 1)
Thema	Procesoptimalisatie
Projectkosten	€ 77.500,--

### Consortium

Penvoerder:

Bedrijf	Contactpersoon	Telefoonnummer	e-mail adres
MMG Advies bv	Paul Kerkhoven	070-3560489	<a href="mailto:Kerkhoven@mmgadvis.nl">Kerkhoven@mmgadvis.nl</a>

Overige leden:

Bedrijf	Contactpersoon	Telefoonnummer	e-mail adres
Bodem+	Jeroen Dooijenburgh	070- 373 5409	<a href="mailto:j.dooijenburgh@sinternovem.nl">j.dooijenburgh@sinternovem.nl</a>
DCMR	Anton Roeloffzen	010- 246 81 85	<a href="mailto:Abr@dcmr.nl">Abr@dcmr.nl</a>
Gemeente Apeldoorn	Ron Nap Frits Keuning	055-580 1767 055-580 1764	<a href="mailto:r.nap@apeldoorn.nl">r.nap@apeldoorn.nl</a> <a href="mailto:f.keuning@apeldoorn.nl">f.keuning@apeldoorn.nl</a>
Gemeente Arnhem	Gea Wissels	026-377 58 50	<a href="mailto:Gea.wissels@arnhem.nl">Gea.wissels@arnhem.nl</a>
Gemeente Emmen	Wim Bijsterbosch	0591-68 90 62	<a href="mailto:w.bijsterbosch@emmen.nl">w.bijsterbosch@emmen.nl</a>
Gemeente Nijmegen	Henk-Jan Nijland	024-329 94 57	<a href="mailto:h.nijland@nijmegen.nl">h.nijland@nijmegen.nl</a>
Havenbedrijf Rotterdam bv	Willem van Hattem Tabe de Jager	010-252 14 47 010-252 11 41	<a href="mailto:w.van.hattem@portofrotterdam.com">w.van.hattem@portofrotterdam.com</a> <a href="mailto:t.jager@portofrotterdam.com">t.jager@portofrotterdam.com</a>
Provincie Zuid-Holland	WimRosbergen	070 441 71 13	<a href="mailto:w.rosbergen@pzh.nl">w.rosbergen@pzh.nl</a>
MMG Advies bv	Paul Kerkhoven Michael Daamen Peter de Bruijn	070-3560489	<a href="mailto:Kerkhoven@mmgadvis.nl">Kerkhoven@mmgadvis.nl</a> <a href="mailto:Daamen@mmgadvis.nl">Daamen@mmgadvis.nl</a> <a href="mailto:Bruijn@mmgadvis.nl">Bruijn@mmgadvis.nl</a>

### Samenvatting

#### Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater

Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater is een alternatief voor het gevalsgericht saneren of beheren van mobiele grondwaterverontreinigingen (bron, pluim, zak- en drijfslagen). Gebiedsgericht beheer komt met name in aanmerking als een gevalsgerichte aanpak niet meer haalbaar is. Dit is het geval in stedelijke en industriële gebieden waar sprake is van grootschalige en complexe grondwaterverontreinigingen.

Deze situaties zijn ontstaan door de aanwezigheid van een groot aantal (historische) bronnen, langdurige verspreiding (horizontaal en vertikaal) en, regelmatig, onderlinge vermenging van pluimen. In het SKB-project Handreiking Gebiedsgericht beheer (HGb) is door een consortium<sup>1</sup> onderzocht op

<sup>1</sup> Samenstelling consortium HGb: Bodem+, DCMR, Gemeente Apeldoorn, Gemeente Arnhem, Gemeente Emmen, Gemeente Haarlem, Gemeente Helmond, Havenbedrijf Rotterdam, Milieudienst Zuid-Holland Zuid, Provincie Noord-Holland, en Provincie Zuid-Holland

welke wijze dit soort situaties kan worden getypeerd en op welke wijze(n) tot gebiedsgericht beheer kan worden gekomen. De resultaten zijn vastgelegd in de Handreiking d.d. 12 april 2006.

Zoals uit de handreiking blijkt is het organiseren van gebiedsgericht beheer op dit moment niet eenvoudig:

- In niet al te grootschalige / complexe situaties kan dit met behulp van de Wet bodembescherming (Wbb) gebeuren. Mede omdat de Wbb nog geheel gevalsgeoriënteerd is, is dit echter niet eenvoudig. De betreffende processen zijn arbeidsintensief en tijdrovend en kennen een reëel afbreukrisico.
- In grootschaliger en complexere situaties biedt de Wbb op dit moment geen soelaas. Er zijn daarom enkele overheden die proberen om de problematiek van het verontreinigde grondwater langs andere weg op te lossen. Daarbij wordt met name het waterplan als instrument gebruikt. Deze route lijkt perspectiefrijk in situaties waar het beheer (financieel) kan worden gekoppeld aan andere vormen van benutting van het grondwater en van de ondergrond.
- In situaties waar zo'n dynamiek ontbreekt, stagneert echter ook deze benadering. In het project HGb is onderzocht of de Kaderrichtlijn Water (KRW) en de Dochterrichtlijn Grondwater in de toekomst een kader bieden om dit soort situaties toch aan te kunnen pakken. De eerste resultaten zijn in principe positief. Tegelijkertijd resten er nog veel vragen en onzekerheden. Deze komen in het SKB-ervolgproject aan bod.

Het SKB-ervolgproject omvat de volgende activiteiten:

1. een consortium dat het HGb-project voortzet, gebruikmakend van de resultaten die in de Handreiking zijn vastgelegd (project 1);
2. een nieuw consortium dat zich onder andere richt op het oplossen van de nazorgproblematiek met behulp van gebiedsgericht beheer (project 2);
3. een regiegroep (onder leiding van SKB) die zich richt op de afstemming tussen deze consortia en diverse andere aanverwante projecten en activiteiten. Tevens zal de regiegroep een brede communicatiestrategie op onderhavig terrein ontwikkelen.

Dit projectplan omschrijft achtereenvolgens:

de algemene opzet en structuur van het project;

de doelstellingen en beoogde resultaten; en

de activiteiten van de beide consortia en van de regiegroep.

Het project heeft een interdisciplinair en interbestuurlijk karakter. De resultaten slaan dan ook neer in verschillende sectoren (bodem, water, duurzame energie, economie en R.O.) en op verschillende bestuursniveaus (lokaal, regionaal, provinciaal, stroomgebied, nationaal, EU). De resultaten zullen worden verwerkt in een actualisering van de Handreiking en zullen breed toegankelijk worden gemaakt middels de communicatiestrategie. Het project wordt uitgevoerd in de periode juli 2006 t/m juli 2007.

### Trefwoorden

Gecontroleerde trefwoorden	Vrije trefwoorden
Grondwaterbeheer	Gebiedsgericht



## FORMAT voor het informatieblad bij het projectplan

### Project

SKB-Projectnummer	PP 6325 – <b>Grondwater en nazorg</b>
Titel	Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater en nazorg (project 2)
Verkorte titel	HgB vervolg en nazorg (project 2)
Thema	Procesoptimalisatie
Projectkosten	€ 126.000,-

### Consortium

Penvoerder:

Bedrijf	Contactpersoon	Telefoonnummer	e-mail adres
MMG Advies	Paul Kerkhoven	070-356 04 89	<a href="mailto:Kerkhoven@mmgadvis.nl">Kerkhoven@mmgadvis.nl</a>

Overige leden:

Bedrijf	Contactpersoon	Telefoonnummer	e-mail adres
Bodem+	Arnoud Pasop Jos Verheul	070-373 51 23 070-373 54 98	<a href="mailto:a.pasop@senternovem.nl">a.pasop@senternovem.nl</a> <a href="mailto:j.verheul@senternovem.nl">j.verheul@senternovem.nl</a>
Gemeente Amersfoort	Paul Camps	033-469 44 78	<a href="mailto:PPJ.Camps@amersfoort.nl">PPJ.Camps@amersfoort.nl</a>
Gemeente Hengelo	Lars Harms Henny Meijvis	074-245 97 10	<a href="mailto:l.harms@hengelo.nl">l.harms@hengelo.nl</a> <a href="mailto:h.meijvis@hengelo.nl">h.meijvis@hengelo.nl</a>
Gemeente Tilburg	Frans Schultink	013-542 93 84	<a href="mailto:Frans.schultink@tilburg.nl">Frans.schultink@tilburg.nl</a>
Nazorgbureau Beheer Buitenruimte Gemeentewerken Rotterdam	Joost Martens	010-489 33 79	<a href="mailto:Jmp.martens@gw.rotterdam.nl">Jmp.martens@gw.rotterdam.nl</a>
Ontwikkelingsbedrijf Rotterdam	Stef Poolman	010-489 65 58	<a href="mailto:s.poolman@obr.rotterdam.nl">s.poolman@obr.rotterdam.nl</a>
Provincie Zuid- Holland	Jenco de Groot Clemens Kester Wim Rosbergen	070-441 64 79 070-441 70 97 070-441 71 13	<a href="mailto:Je.de.groot@pzh.nl">Je.de.groot@pzh.nl</a> <a href="mailto:cgm.kester@pzh.nl">cgm.kester@pzh.nl</a> <a href="mailto:rosbergen@pzh.nl">rosbergen@pzh.nl</a>
Stichting Bodemsanering NS	Chris van de Meene	030-298 83 16	<a href="mailto:c.vandemeene@sbns.nl">c.vandemeene@sbns.nl</a>
MMG Advies	Peter de Bruijn Michael Daamen Paul Kerkhoven	070-356 04 89	<a href="mailto:Bruijn@mmgadvis.nl">Bruijn@mmgadvis.nl</a> <a href="mailto:Daamen@mmgadvis.nl">Daamen@mmgadvis.nl</a> <a href="mailto:Kerkhoven@mmgadvis.nl">Kerkhoven@mmgadvis.nl</a>

### Samenvatting

Zie project (1)

### Trefwoorden

Gecontroleerde trefwoorden	Vrije trefwoorden
Grondwaterbeheer	Gebiedsgericht, nazorg