

aan Carla Otten (gemeente Arnhem)
van Annelies Everts (TTE Consultants)

datum 18 juni 2013

onderwerp Wijzigingen 'Gebiedsgericht grondwaterbeheerplan Presikhaaf te Arnhem'

projectnummer C13014

Inleiding

De gemeente Arnhem heeft voor de wijk Presikhaaf een GGB-plan (gebiedsgericht grondwaterbeheerplan) uitgewerkt (TTE Consultants, 15 juni 2011). Het plan scheidt een kader voor een eenduidige aanpak van verschillende grondwaterverontreinigingen in een afgebakend gebied, waarbij gebruik en beheer van het grondwater op elkaar zijn afgestemd. In het plan is een systematiek en financieringsconstructie uitgewerkt die gerelateerd is aan de effecten van bronbemalingen op de aanwezige verontreiniging. In februari 2013 is het reguliere beleid ten aanzien van deze effecten gewijzigd (kader 'wijziging beleid'). Ook is binnen het beheergebied sprake van een nieuwe bodemverontreiniging, bekend als het geval Ruitenberglaan. Deze ontwikkelingen zijn aanleiding geweest om het GGB-plan op een aantal punten aan te passen. In deze notitie worden deze aanpassingen toegelicht en zijn de wijzigingen op het GGB-plan gebundeld.

Invloed wijziging beleid op GGB-plan

In artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb) staat dat degene die voornemens is de bodem te saneren dan wel handelingen te verrichten ten gevolge waarvan de verontreiniging van de bodem wordt verminderd of verplaatst, van dat voornemen melding doet bij het bevoegd gezag Wet bodembescherming. In aanvulling op het landelijk beleid is door het bevoegd gezag nadere invulling gegeven aan de meldingsplicht Wbb bij onttrekkingen en vooral het criterium 'schaden van het belang van de bescherming van de bodem'. Met de wijziging van het beleid is dit criterium versoepeld als het gaat om de verplaatsing van de I-contour van een verontreiniging. Waar voorheen het belang van de bescherming niet werd geschaad als de verplaatsing kleiner was dan 10 m betreft de maximaal toegestane verplaatsing nu 30 m.

In de Wbb is geen verplichting opgenomen voor bronbemalers om te participeren in een gebiedsgerichte aanpak danwel hier een financiële bijdrage aan te leveren. Om bronbemalers te stimuleren om deel te nemen aan het gebiedsgericht grondwaterbeheer in Presikhaaf biedt deelname voordelen (ten opzichte van het reguliere beleid) in de vorm van makkelijkere procedures en lagere kosten. Om deze voordelen voor de bronbemaler te behouden en deelname te blijven waarborgen, is met het versoepelen van het reguliere beleid ook een versoepeling van de criteria in het GGB-plan (hoofdstuk 5) noodzakelijk. Derhalve is de indeling in categorieën en de formule voor het bepalen van de financiële bijdrage voor categorie [3] aangepast.

Indeling in categorieën (paragraaf 5.3, pag. 24)

Met uitzondering van categorie [1] worden de berekende beïnvloedingsfactoren gebruikt om de bronbemaling per grondwaterverontreiniging in te delen in één van de categorieën. Daarbij worden de volgende grenzen gehanteerd:

Categorie [1]: afstand = 0 m of

concentratie in het grondwater (middenpunt bronbemaling) \geq interventiewaarde

Categorie [2]: beïnvloedingsfactor \leq 350

Categorie [3]: beïnvloedingsfactor $>$ 350 en \leq 1.500

Categorie [4]: beïnvloedingsfactor $>$ 1.500



Categorie [3] (paragraaf 5.4, pag. 25)

Bronbemalingen die vallen onder categorie [3] hebben een beperkte negatieve invloed op de aanwezige grondwaterverontreinigingen. Binnen de reguliere werkwijze (conform Wbb) bestaat de maatregel ten aanzien van de grondwaterverontreinigingen voor deze bemaling uit het monitoring van de hydrologische invloed van de bronbemaling op de grondwaterverontreiniging. De bijdrage voor deze categorie wordt berekend volgens onderstaande formule. De bronbemaler blijft wel zelf verantwoordelijk voor zijn verplichtingen in het kader van de Waterwet.

Kosten monitoring = € 3.300 + (50 * bemalingsduur [wkn])

Bijdrage 50%:

Bijdrage categorie [3] = € 1.650 + (25 * bemalingsduur [wkn])

Bijdrage na 20% correctie i.v.m. BTW:

Bijdrage categorie [3] = € 2.000 + (30 * bemalingsduur in [wkn])

Verontreiniging Ruitenberglaan

Binnen het beheergebied Presikhaaf is een nieuwe bodemverontreiniging aangetroffen, bekend als geval Ruitenberglaan. Het bevoegd gezag Wbb wil deze verontreiniging onder het GGB-plan laten vallen. Derhalve is de verontreinigingscontour, gebaseerd op het Nader onderzoek mobiele verontreiniging Ruitenberglaan, Arnhem (Envita, 26-10-2012), aan het overzicht met verontreinigingen toegevoegd. Voor deze verontreiniging is tevens de beïnvloedingsfactor in een figuur uitgewerkt.

Bijlage 6: Overzichtskaat VOCl verontreinigingen

De kaart "Verontreinigings situatie grondwater" met als datum 23-03-11 dient vervangen te worden door de kaart "Verontreinigings situatie grondwater" met als datum 07-06-13 (zie bijlage 1 van deze notitie).

Bijlage 10: Overzichtskarten beïnvloedingsfactor

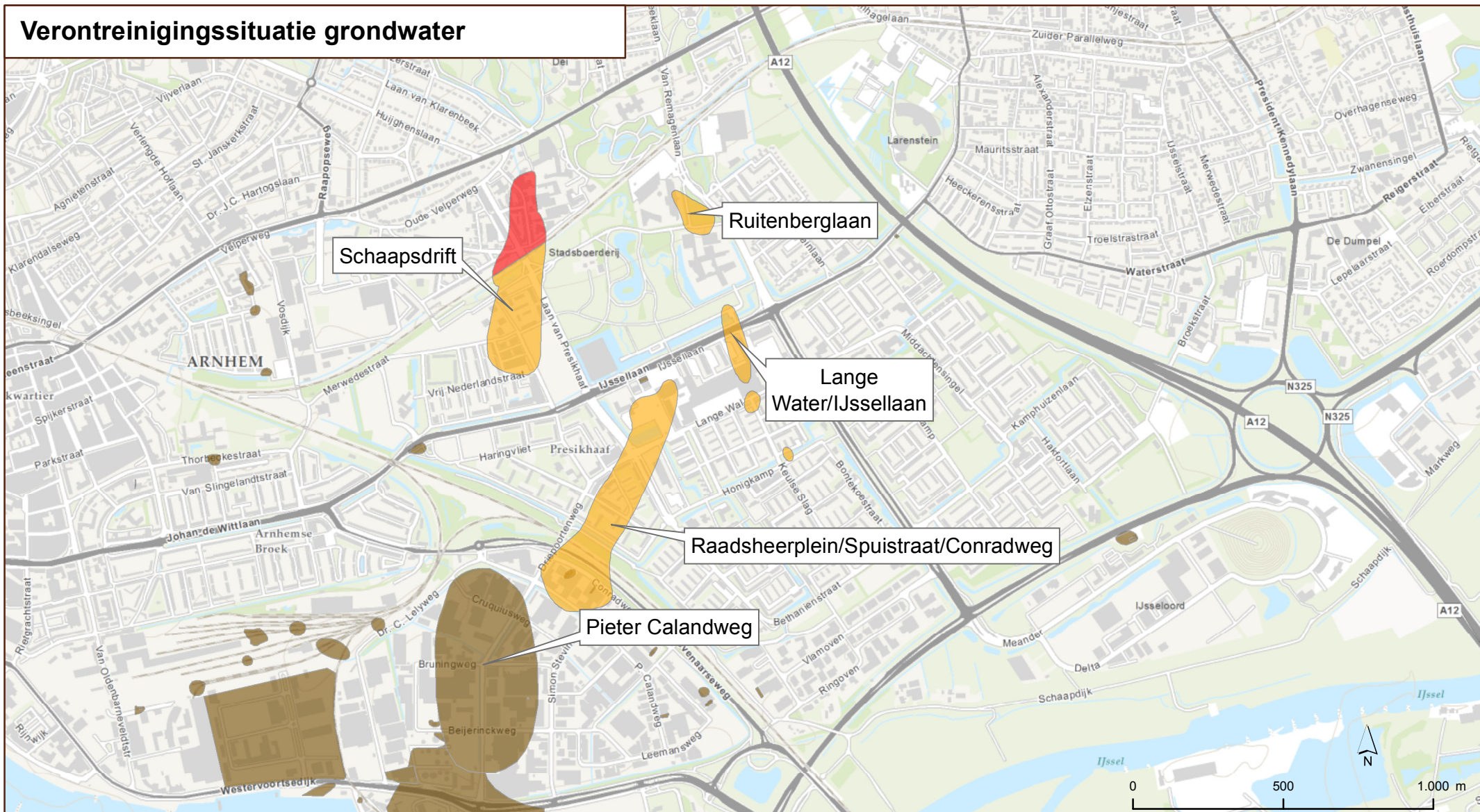
De kaart "Correctiefactor Ruitenberglaan" met als datum 07-06-13 (zie bijlage 2 van deze notitie) moet aan deze bijlage worden toegevoegd

Bijlagen notitie

Bijlage 1: Kaart "Verontreinigings situatie grondwater" met als datum 07-06-13

Bijlage 2: Kaart "Correctiefactor Ruitenberglaan" met als datum 07-06-13

Verontreinigingssituatie grondwater



- Legenda**
- pluim
 - bron
 - overige grondwaterverontreinigingen

Opdrachtgever
Gemeente Arnhem

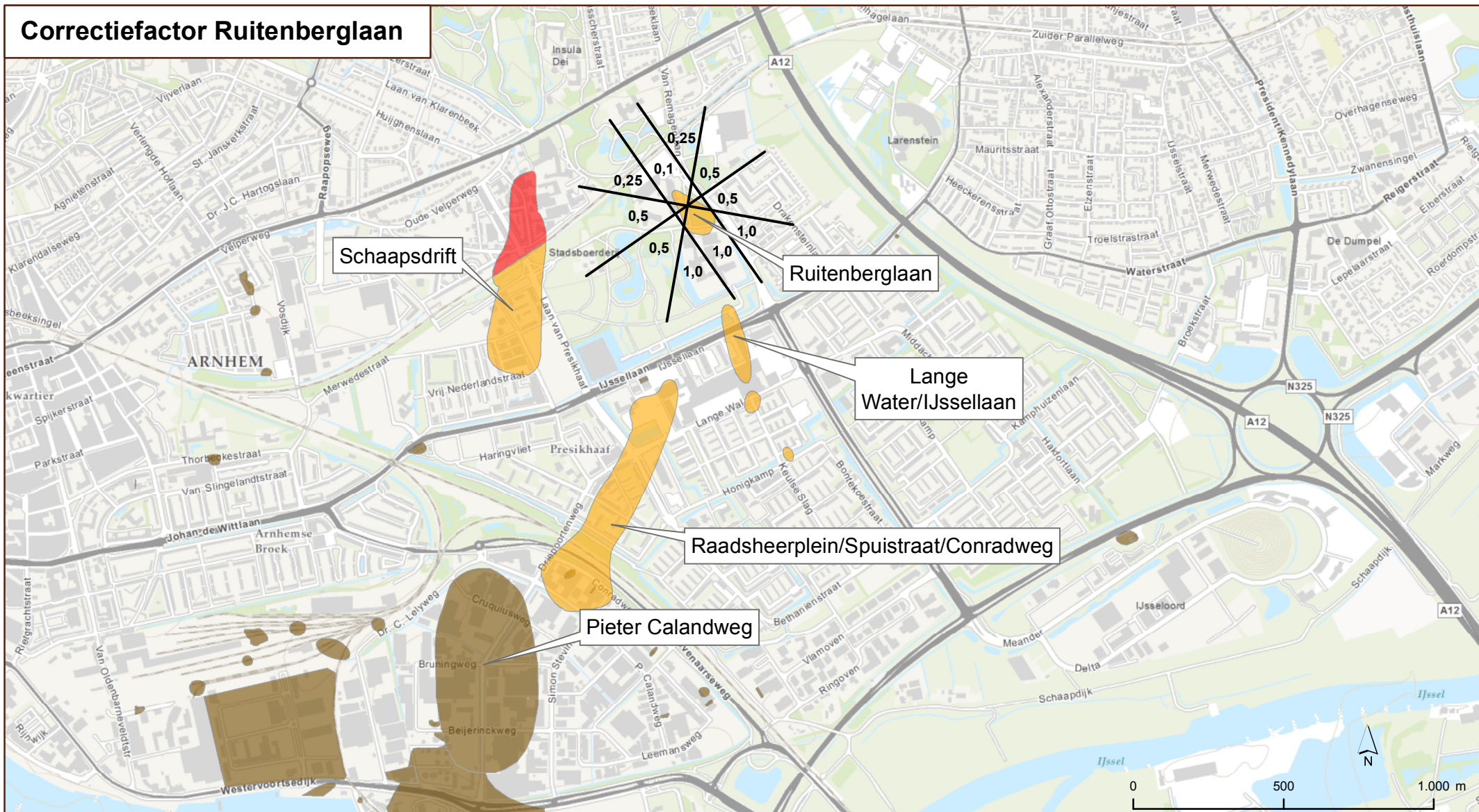
Projectnaam
C09052 GGB-plan Presikhaaf

Toelichting
Bronnen:
*BIS gemeente Arnhem, september 2009
*Nader grondwateronderzoek Presikhaaf, februari 2011
*Nader onderzoek mobiele verontreiniging Ruitenberg ong., Arnhem, oktober 2012

Datum 07-06-13	Schaal 1:17.500	Formaat A4	Bijlage -
--------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------



Correctiefactor Ruitenberglaan



Legenda

- pluim
- bron
- overige grondwaterverontreinigingen

Opdrachtgever

Gemeente Arnhem

Projectnaam

C09052 GGB-plan Presikhaaf

Toelichting

Bronnen:

*BIS gemeente Arnhem, september 2009

*Nader grondwateronderzoek Presikhaaf,

februari 2011

*Nader onderzoek mobiele verontreiniging Ruitenberglaan, Arnhem, oktober 2012

Datum

07-06-13

Schaal

1:17.500

Formaat

A4

Bijlage

-

