

# Factsheet: NLGW0005

-DISCLAIMER-

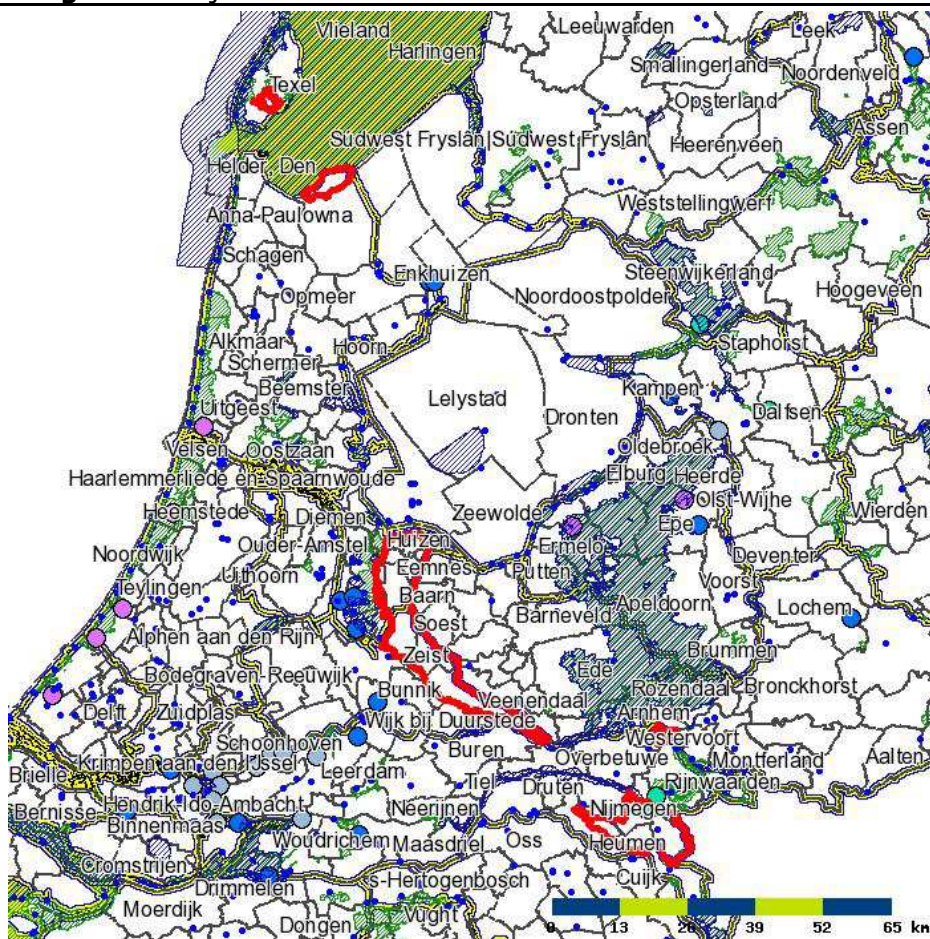
De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met 1 april 2013. Deze factsheet dient gezien te worden als een werkversie ten behoeve van het opstellen van het Stroomgebiedbeheerplan 2015 en de daaraan gerelateerde waterplannen. Hoewel waterbeheerders en Informatiehuis Water alles in het werk gesteld hebben om de meest actuele gegevens in deze factsheet te verwerken, kan niet worden uitgesloten dat de factsheet onjuiste of onvolledige informatie bevat. Omdat de inhoud van de factsheets bestuurlijk niet is goedgekeurd, kunnen er geen rechten aan worden ontleend.

## 1. Basisgegevens

Dit onderdeel beschrijft de kenmerken van het waterlichaam en geeft informatie over de beschermde gebieden, die een relatie met het waterlichaam hebben.

**Naam:** Zand Rijn-West **Code:** NLGW0005

**Stroomgebied:** Rijn-West



bebouwing	rijksgrens	Inname oppervlaktewater
heide	provinciegrens	Infiltratie-terugwinning
kassen	gemeentegrens	Oevergrondwater
nutslocaties	dijk	Oeverfiltraat
bos	water	Grondwater + Infiltratie-terugwinning
bouwland	snelwegen	Vogelrichtlijn
zanden	overige wegen	Diepe onttrekking voor drinkwater
water	spoorwegen	Habitatrichtlijn
bomen	lijninfrastructuur	Schelpdierwateren
weiland	waterschapsgrens	Onttrekking voor drinkwater
	KRW Waterlichaam	Grondwateronttrekking tbv industrie

### Beschrijving waterlichaam:

volg nog zie conceptuele modellen

## 2. Belastingen

Dit onderdeel beschrijft de belastingen op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan op het waterlichaam.

### Menselijke activiteiten en effecten

Hoofdgroep	Belasting	Omvang	Significant
puntbronnen	overige puntbronnen	4 exemplaren (n)	Nee
		0 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	door stedelijke belasting	0.0 procent (%)	Nee
	overige diffuse bronnen	0.0 procent (%)	Nee
	van landbouwgronden	0.1 milligram per liter (mg/l)	Nee
		10.8 milligram per liter (mg/l)	Nee
	door gerioleerd gebied	0.0 procent (%)	Nee
	van landbouwgronden	0.3 kilogram per jaar (kg/a)	Nee
		0.1 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
wateronttrekkingen	voor industrieën	2.551.527 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
	voor publieke (drink)watervoorziening	16.396.131 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
	voor landbouw, bosbouw en visserij	0.0 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee

**Motivatie:**

**Toelichting:**













## 3. Toestand

Dit onderdeel beschrijft de toestand van het waterlichaam.







### Drempelwaarden

Stof	Richtwaarde	Toestand (diep/overig)	Toestand (ondiep)	meetnet

Getoonde richtwaarden zijn conform de concept normenset voor 2012.

<b>Kwantiteit</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
Waterbalans	 (2007)		
Zoutintrusies en andere intrusies	 (2006)		
Invloed op terrestrische ecosystemen	 (2006)		
Invloed op het oppervlaktewater	 (2006)		

<b>Kwaliteit</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
Algemene chemische toestand	 (2006)		

<b>Totaal oordeel</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
Toestand grondwaterkwaliteit	 (2006)		
Toestand grondwaterkwantiteit	 (2007)		

Legenda: **groen** = goed, **oranje** = ontoereikend, **grijs** = onbekend, **leeg** = geen gegevens

Voor de beoordeling van de Chemische toestand zijn 'drempelwaarden' vastgesteld in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water

Wateronttrekking voor menselijke consumptie:	Ja
Toename benodigde zuiveringsinspanning:	Nee

### **Toelichting/Motivatie:**

Waterbalans: zie waterbalansstudie Deltares R. van Ek 2013

Analyse grondwaterstanden moet dd febr 2013 nog worden uitgevoerd verwachting: Goed. Intrusies - niet van belang. Terrestrische ecosystemen > het Bruuk Vooralsnog ontoereikend ingeschat. Daar zijn twijfels over In het gehele natuurgebied is kwel aanwezig. Interactie grondwater oppervlaktewater dd 22 febr definitief met waterschap besproken - geen significante invloed. Proplemen met N komt door mestgift en 'Run off'. Geen maatregelen in het grondwaterbeheer mogelijk. Chemische toestand. DD febr 2013 expert judgement beoordeling van provinciale experts. Validatie vindt plaats in maart 2013.

### **Beoordeling trends grondwaterkwaliteit**

Er is **wel/geen** sprake van een significant stijgende trend van concentraties verontreinigende stoffen. Zoja: Motiveer welke stoffen het betreft

## 4. Maatregelen

Hier worden de maatregelen opgesomd die specifiek zijn voor het waterlichaam. Deze maatregelen vormen een aanvulling op de generieke maatregelen die zijn beschreven in het stroomgebiedbeheerplan.

Bij de maatregelen uit de plannen van 2009 is de status aangegeven. Ook andere maatregelen die tot 2015 worden uitgevoerd kunnen worden vermeld.

De nieuwe maatregelen zijn opgedeeld naar periode van uitvoering (2015 - 2021 en na 2021). Verder is aangegeven wanneer een maatregel uitsluitend is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

### Maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: regionale aanpak Heuvelrug	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	betreft grondwaterbeschermingsgebied NLGW_UT00024	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: regionale aanpak Heuvelrug	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	bestrijdingsmiddelen (BAM). Betreft grondwaterbeschermingsgebied NLGW_UT00037	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen PS Groenekan: Bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	betreft de drinkwaterwinning Groenekan	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Wingebied Loosdrecht: aanpak puntbronnen: Masterplan Grondwatersaneringen 't Gooi	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> Er is een werkgroep aan de slag met de uitwerking van de aanpak van de verontreinigingen.
<b>Toelichting:</b>	In het kader van het Gebiedsgericht grondwaterbeheer 't Gooi zijn de verontreinigingen geïnventariseerd. Er is een werkgroep aan de slag met de uitwerking van de aanpak van de verontreinigingen.	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drinkwaterwinningen 't Gooi; aanpak puntbronnen: Masterplan Grondwatersaneringen 't Gooi	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> Er is een werkgroep aan de slag met de uitwerking van de aanpak van de verontreinigingen.
<b>Toelichting:</b>	In het kader van het Gebiedsgericht grondwaterbeheer 't Gooi zijn de verontreinigingen geïnventariseerd. Er is een werkgroep aan de slag met de uitwerking van de aanpak van de verontreinigingen.	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Winning Camping Zonnehoek: opvragen en evalueren kwaliteitsproblemen ruwwater	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Rijk
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Winnings 't Gooi: aanpak punt- en diffuse bronnen en verdroging: Lange-termijn visie drinkwaterwinnings 't Gooi	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	opstellen nieuw plan	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	De LTV drinkwaterwinnings 't Gooi zet in op een optimale winnings situatie in 't Gooi ten aanzien van grondwaterkwantiteit en -kwaliteit. Met modelberekeningen worden de effecten bepaald van het aanpassen van winningshoeveelheden en -locaties en de invloed	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: regionale aanpak Heuvelrug	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	bestrijdingsmiddelen (BAM)	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Reductie bestrijdingsmiddelen RCN het Grote Bos Doorn: opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> voorbereiding uitvoering gestart in 2012, feitelijke uitvoering in 2013

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: alleen in uitzonderingssituaties bestrijdingsmiddelengebruik op verhardingen en in openbaar gebied	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> Afspraken in afgesloten convenant
<b>Toelichting:</b>	voldoen aan de Barometer Zilver in de 100-jaarszone rond de winningen Beerschoten, Bilthoven, Doorn, Driebergen, Leersum en Zeist en daarmee de gemeenten Utrechtse Heuvelrug, De Bilt en Zeist. Jaarlijkse kosten per gemeente zijn respectievelijk 16.875, 6.750 en 73.500. Totaal jaarlijkse kosten ongeveer 97.125 euro per jaar.	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: intensivering jaarlijkse grondwatermonitoring	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> meetnet is structureel uitgebreid
<b>Toelichting:</b>	In totaal voor Utrechtse Heuvelrug betreft het 20 meetfilters. Kosten zijn € 1.000/monster + € 10.000 interpretatie gehele Heuvelrug	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen: 2-jaarlijkse handhavingssronde gebruik bestrijdingsmiddelen	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b> Jaarlijkse gebiedsschouw. Elk jaar in 2 gebieden, frequentie per gebied afhankelijk van kwetsbaarheid
<b>Toelichting:</b>	samen met AID en waterschappen, kosten nihil	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Beerschoten: onderzoek werkvoorraad 5 HBB + 13 WBB	<b>omvang:</b> 18,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering: uitgevoerd:	<b>stuks</b> 3,0 15,0	<b>motivering:</b> 3 te saneren spoedlocaties ernstig geen spoed, niet ernstig of afgevalen

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	inventarisatie bestrijdingsmiddelengebruik (inzamelen provincie, aanlevering door gemeentes en LTO)	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Gemeente
<b>status</b> in voorbereiding:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Doorn: onderzoek werkvoorraad 3 HBB + 2 WBB	<b>omvang:</b> 5,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 5,0	<b>motivering:</b> ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Bilthoven: onderzoek werkvoorraad 4 HBB + 3 WBB	<b>omvang:</b> 7,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering: uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0 6,0	<b>motivering:</b> te saneren spoedlocatie ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Reductie bestrijdingsmiddelen: opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit Vrumona Bunnik	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in voorbereiding:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	PS Heumensoord: bestrijdingsmiddelen: monitoringsonderzoek	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in voorbereiding:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	onderzoek herkomst mest/bestr.middelen	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bestrijding zoutgehalte waterwinning: terughoudend strooi beleid winning Driebergen	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige brongerichte maatregelen	<b>initiatiefnemer:</b> Gemeente
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Probleemanalyse bestrijdingsmiddelengebruik en stimulering duurzaam gebruik	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> in uitvoering:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen: opstellen emmissiereductieprogramma bestrijdingsmiddelen	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	(stad, landbouw, spoor, wegen). Volgens praktijk brabant (schoon water) projectkosten 70000/jaar per winning	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Opstellen gebiedsdossier met risico-analyse grondwaterwinning Heumensoord 1; thema mest en bm	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b> uitgevoerd:	<b>stuks</b> 1,0	<b>motivering:</b>

<b>Toelichting:</b>	Het gebiedsdossier dient ervoor om inzicht te krijgen in de factoren die ten grondslag liggen aan de nitraat- en bestrijdingsmiddelenproblematiek bij deze winning, en om maatregelen te ontwikkelen die effectief zijn voor de verbetering van de grondwaterkwaliteit.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Zeist: onderzoek werkvoorraad 27 HBB + 26 WBB	<b>omvang:</b> 53,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
in uitvoering:	7,0	Spoedlocatie, te saneren
uitgevoerd:	46,0	ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Groenekan: onderzoek werkvoorraad 7 locaties (+ 8 in gemeente Utrecht)	<b>omvang:</b> 15,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
in uitvoering:	2,0	te saneren spoedlocaties
uitgevoerd:	13,0	ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen
<b>Toelichting:</b>	8 locaties in de gemeente Utrecht, 7 buiten de gemeente Utrecht (provincie bevoegd gezag).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen: evaluatie gebruik chemische bestrijdingsmiddelen (1x per 2 jaar)	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
in voorbereiding:	1,0	is vervolg op inventarisatie van gebruik
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	reductie bestrijdingsmiddelen: Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen adhv registratie	<b>omvang:</b> 1,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
in uitvoering:	1,0	weinig respons van gemeenten gekregen
<b>Toelichting:</b>	Inzamelen door provincie, aanlevering door gemeentes (stad) en LTO (landbouw)	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek verontreinigde bodemlocaties	<b>omvang:</b> 2,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
uitgevoerd:	2,0	
<b>Toelichting:</b>	Het betreft onderzoek in de 70-jaarzones van 2 duurzaam te behouden drinkwaterwinningen zoals beschreven in het Waterplan.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Sanering puntbronnen grondwaterbeschermingsgebieden	<b>omvang:</b> 2,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
<b>status</b>	<b>stuks</b>	<b>motivering:</b>
in uitvoering:	2,0	
<b>Toelichting:</b>	In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingen in de 70-jaarzones gesaneerd. Het betreft 2 beschermingsgebieden. saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode. Bij beide winningen is monitoring noodzakelijk. De monitoring is gestart in 2012. De monitoring van deze locaties is geïmplementeerd in het totale monitoringsprogramma van Vitens.	

### Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

*Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015.*

#### Toelichting:

## Maatregelen gepland voor de periode 2015 - 2021

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Beerschoten: onderzoek werkvoorraad 5 HBB + 13 WBB	<b>omvang:</b> 18,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
		<b>richtlijn:</b> Geen richtlijn aanwezig

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	aanpak puntbronnen PS Zeist: onderzoek werkvoorraad 27 HBB + 26 WBB	<b>omvang:</b> 53,0 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	<b>initiatiefnemer:</b> Provincie
		<b>richtlijn:</b> Geen richtlijn aanwezig

### Toelichting:

## Maatregelen gepland na 2021

*Er zijn geen maatregelen gepland in de periode na 2021.*

### Toelichting:

## 5. Toepassing uitzonderingen

De KRW biedt ruimte om af te wijken van de doelen. Zo kan de realisatie van doelen worden gefaseerd en kunnen doelen worden verlaagd. Ook mag rekening worden gehouden met bepaalde nieuwe ontwikkelingen. Dit alles moet wel passen binnen de randvoorwaarden van de richtlijn. Het gebruik van deze uitzonderingen en de motivatie daarvoor dient hier worden gegeven.

### Motivatie

#### Doelverlaging

[gebaseerd op art 4.5 KRW] Indien er sprake is van doelverlaging dient er bij motivatie voldaan te worden aan de eisen die de richtlijn stelt. Er wordt vanuit gegaan dat doelverlaging nu niet aan de orde is, conform de beleidsafspraken.

Is er sprake van een doelverlaging: **NEE**

Brongegevens: KRW-portaal

