

Factsheet: NLGW0004

-DISCLAIMER-

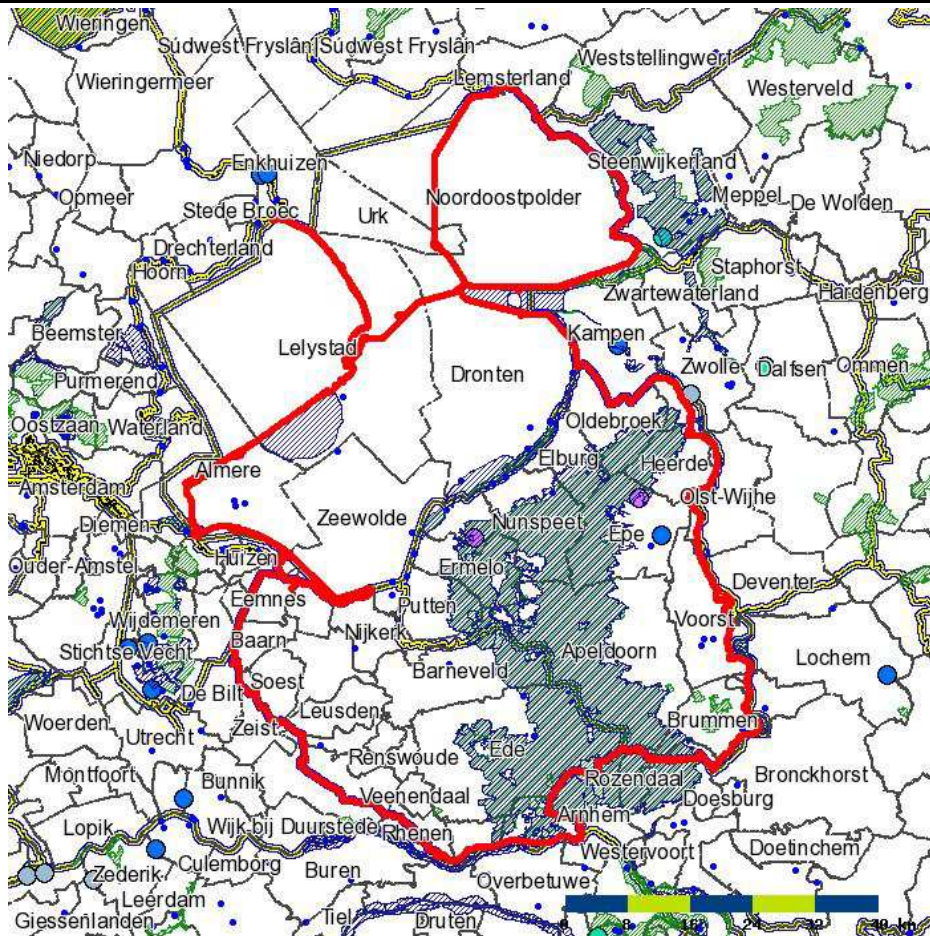
De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met 1 april 2013. Deze factsheet dient gezien te worden als een werkversie ten behoeve van het opstellen van het Stroomgebiedbeheerplan 2015 en de daaraan gerelateerde waterplannen. Hoewel waterbeheerders en Informatiehuis Water 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-Midden **Code:** NLGW0004

Stroomgebied: Rijn-Midden



bebouwing	rijks grens	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:

PM conceptueel model

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	0 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	door gerioleerd gebied	0.0 procent (%)	Nee
	van landbouwgronden	0.0 procent (%)	Nee
		0.1 milligram per liter (mg/l)	Nee
		3.3 kilogram per jaar (kg/a)	Nee
		7.9 milligram per liter (mg/l)	Nee
	overige diffuse bronnen	0.0 procent (%)	Nee
	door stedelijke belasting	0.0 procent (%)	Nee
	van landbouwgronden	0.1 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
wateronttrekkingen	voor publieke (drink)watervoorziening	42.581.615 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
	overige wateronttrekkingen	290.000 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
	voor industrieën	10.597.971 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
kunstmatige aanvullingen	grondwateraanvulling	959.625 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee

Motivatie:

Toelichting:

intrusie van zout water speelt niet in dit grondwaterlichaam













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.

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

Kwaliteit	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Algemene chemische toestand	 (2006)		

Totaal oordeel	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
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:

Waterbalansstudie Deltares R. van Ek 2013

Analyse trend grondwaterstanden moet dd 22 jan 2012 nog worden uitgevoerd. Verwachting: goed

Intrusies: niet van belang bij grondwateronttrekkingen

Chemische toestand: Op basis van gegevens monitoring 2012

Interactie grond oppervlaktewater: op basis van gegevens Waterschappen.

interactie Terrestrische ecosystemen: Geen problemen op basis van de waterbalans; wel door te lage grondwaterstanden en te geringe laterale toestrooming. Zijn lokale problemen in het grondwaterlichaam. Basisgegevens GGOR-studies waterschappen.

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

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Aanpassen afwegingskader WBB: bij beschikkingen binnen de 100-jaarszone rekening houden met de winning	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / introduceren (nieuwe) wetgeving	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Samenloop Prov. Gelderland	

Oorspronkelijke naam:	Bestrijding zoutgehalten in waterwinningen: terughoudend strooibeleid zout + prioriteit rioolvervanging in kwetsbare gebieden	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige brongerichte maatregelen	initiatiefnemer: Gemeente
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Gravis: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Koelewijn: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Muys: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:

Oorspronkelijke naam:	onderzoek verontreinigde bodemlocaties	omvang: 15,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 15,0	motivering:
Toelichting:	Het betreft onderzoek in de 70-jaarzones van duurzaam te behouden openbare drinkwaterwinningen, zoals beschreven in het Waterplan. Het gaat om ongeveer 15 gebiedsonderzoeken	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: 2-jaarlijkse handhavingsronde gebruik bestrijdingsmiddelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering: wordt ingevuld door gebiedsschouw. Elk jaar in 2 gebieden, frequentie afhankelijk van kwetsbaarheid

Toelichting:	samen met AID en waterschappen, kosten nihil
---------------------	--

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Koelewijk: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 1 Wbb locatie	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	1,0	2 te saneren spoedlocaties

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Woudenberg: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 3 Hbb+1 Wbb locaties	omvang: 4,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	1,0	1 te saneren spoedlocatie
uitgevoerd:	3,0	ernstig geen spoed

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Soestduinen: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 15 Hbb+4 Wbb locaties	omvang: 19,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	1,0	1 te saneren spoedlocatie
uitgevoerd:	18,0	ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Veenendaal: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 15 Hbb+26 Wbb locaties Veenendaal	omvang: 41,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	5,0	5 te saneren spoedlocaties
uitgevoerd:	36,0	ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen

Oorspronkelijke naam:	anti-verdrogingsmaatregelen Natura2000 gebied Bennekomse Meent	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in voorbereiding:	1,0	
Toelichting:	Het betreft een sense-of-urgency gebied, waarvan (verdrogings)maatregelen maximaal voor 2015 worden uitgevoerd.	

Oorspronkelijke naam:	anti-verdroging in Natura2000 gebied 'Landgoederen Brummen'	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in voorbereiding:	1,0	
Toelichting:	Het betreft een sense-of-urgency gebied, waarvan (verdrogings)maatregelen maximaal voor 2015 worden uitgevoerd.	

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen adhv registratie door gemeenten	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	1,0	
Toelichting:	inzamelen van gegevens door provincie, aanlevering gegevens door gemeenten en LTO	

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Amersfoort-Berg: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 17 Wbb locaties	omvang: 17,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:
in uitvoering:	1,0	Spoedlocatie, te saneren

uitgevoerd: 16,0 | ernstig geen spoed, niet ernstig, gesaneerd of afgefallen

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Eemdijk: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 1 locatie	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering: ernstig, geen spoed

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Groot Zandbrink	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Waterschap
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering: alle deelmaatregelen zijn uitgevoerd muv herinrichting Modderbeek. Daar is gestart met grondruil tbv herinrichting
Toelichting:	onderzoek referentiesituatie. onderzoek naar/aanvangen met afsluitbaar maken artesische bronnen. onderzoek naar terugdringen beregening landbouw uit grondwater, maatregelen tegengaan verdere verzuring, beheersmaatregelen tegengaan interne eutrofiering	

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Hel & Blauwe Hel (behorend bij Bennekomse Meent)	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Waterschap
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering: onderzoekmaatregelen zijn uitgevoerd. Uitvoering nog niet gestart ivm bestuurlijk impasse over inrichting en grondaankoop
Toelichting:	interne inrichtings/beheersmaatregelen; plaggen. greppels. drains verwijderen, grondverwerving, onderzoek effect gw-onttrekking (PS Veenendaal e.a.), onderzoek effect toestromend gebiedsvreemd vervuild oppervl.water, Onderzoek plaatsen stuw in de Grift.	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: alleen in uitzonderingssituaties bestrijdingsmiddelengebruik op verhardingen en in openbaar gebied	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	initiatiefnemer: Gemeente
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering: afpraak in Convenant afkoppelbeleid Utrechtse heuvelrug (2010)
Toelichting:	In de 100-jaarszones rond winningen op de Utrechtse Heuvelrug (Amersfoortse Berg, Soestduinen), resp. gemeenten Amersfoort (17.625 euro per jaar) en Soest (21.000 euro per jaar) en Leusden (2.625 euro per jaar); totale jaarlijkse kosten 41.250 euro	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: intensivering jaarlijkse grondwatermonitoring	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering: opgenomen in monitoringsprogramma
Toelichting:	in totaal voor Utr Heuvelrug 20 meetfilters, 1000 euro per monster + 10.000 euro voor interpretatie gehele Utr Heuvelrug	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: opstellen emissiereductieprogramma bestrijdingsmiddelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering: Programma Schoon grondwater Utrechtse Heuvelrug
Toelichting:	-	

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: Evaluatie gebruik chemische bestrijdingsmiddelen (1x per 2 jaar)	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status	stuks	motivering:

in voorbereiding: 1,0 | uitvoering is afhankelijk van inventarisatie registratie bij gemeenten

Oorspronkelijke naam:	Sanering puntbronnen grondwaterbeschermingsgebieden		omvang: 15,0 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
status	stuks	motivering:	
in uitvoering:	2,0		
uitgevoerd:	13,0		
Toelichting:	In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingsbronnen binnen de 70-jaarszones gesaneerd. Het betreft mogelijk ongeveer 15 locaties. Saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode. Bij 2 winningen moet monitoring plaatsvinden. De monitoring is gestart in 2012. De monitoring van deze locaties is geïmplementeerd in 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

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Veenendaal: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 15 Hbb+26 Wbb locaties Veenendaal	omvang: 41,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
		richtlijn: 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

