

Factsheet: NLGW0016

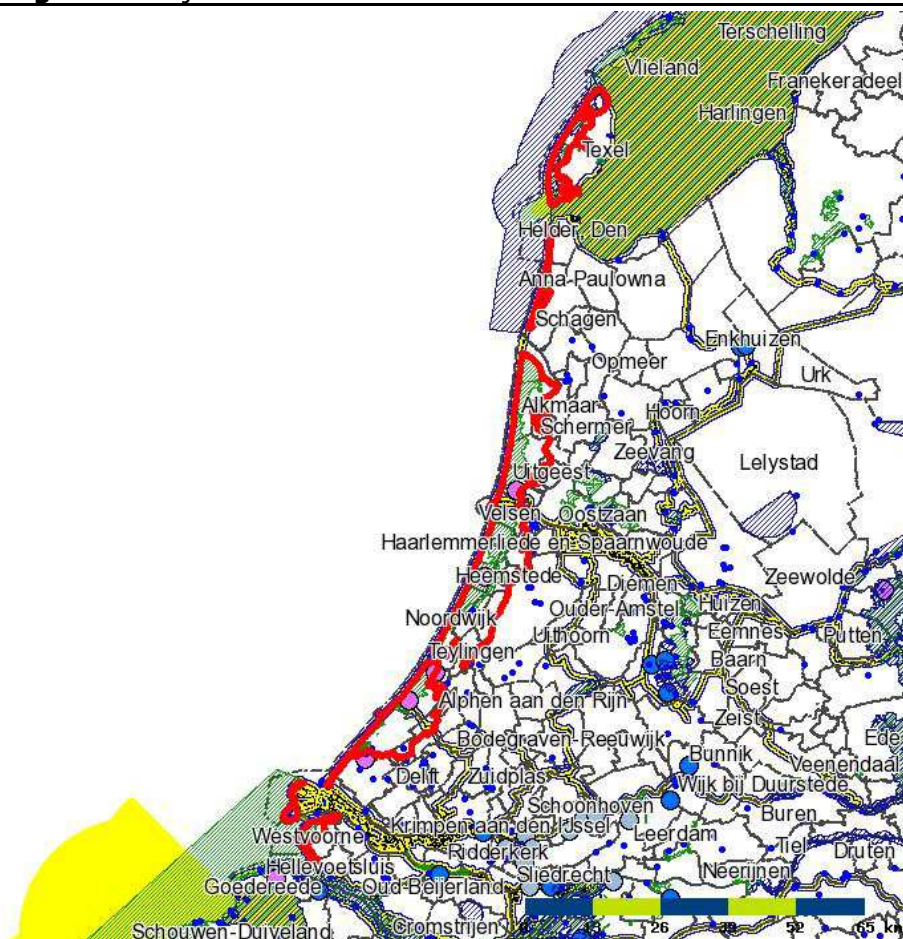
-DISCLAIMER-

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:	Duin Rijn-West	Code:	NLGW0016
Stroomgebied:	Rijn-West		



bebouwing	rijksgrans	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:

zieconceptuele modellen + tekst volgt.

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 stedelijke belasting	0.0 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
	van landbouwgronden	1.2 kilogram (kg)	Nee
		0.1 milligram per liter (mg/l)	Nee
		7.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
		0.1 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
wateronttrekkingen	voor publieke (drink)watervoorziening	0.0 kubieke meter per jaar (m3/a)	Nee
kunstmatige aanvullingen	grondwateraanvulling	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
arseen (As)	<= 13.2 ug/l			
cadmium (Cd)	<= 0.4 ug/l			
chloride (Cl)	<= 160.0 mg/l			
nikkel (Ni)	<= 20.0 ug/l			
lood (Pb)	<= 7.4 ug/l			
fosfor totaal (Ptot)	<= 2.0 mg/l			

Getoonde richtwaarden zijn conform de concept normenset voor 2012.

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

Kwaliteit	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Algemene chemische toestand	 (2007)		

Totaal oordeel	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Toestand grondwaterkwaliteit	 (2007)		
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:

Kwantiteit: waterbalansstudie Deltares, R. van Eck 2013

Analyse trend moet dd 22 januari 2013 nog uitgevoerd worden, verwachting: goed

Intrusies niet van belang

Chemische toestand obv gegevens monitoring 2012. Ontoereikend voor Fosfaat vanwege verlaagde drempelwaarde (van 6 naar 2)

Interactie opvlw-grw: op basis van gegevens waterschappen moet nog gebeuren

Terrestrische natuur: geen problemen op basis van waterbalans, wel door te lage gw-standen en te geringe laterale toestroming. (Rapporten??)

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:	PS Monster: aanpak puntbronnen: onderzoek 4 Hbb locaties	omvang: 4,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 4,0	motivering:

Oorspronkelijke naam:	PS Meijndel en Berkheide: aanpak puntbronnen: onderzoek 1 Hbb en 1 Wbb locaties	omvang: 2,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 2,0	motivering:

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

Oorspronkelijke naam:	N2000 Voornes Duin: hydrologische maatregelen rondom vliegveld	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Vooronderzoek naar effecten loopt	

Oorspronkelijke naam:	N2000 Meijndel en Berkheide: wijzigen waterwinning + natuurherstel Ganzenhoek	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Uitgevoerd door Dunea	

Oorspronkelijke naam:	inventarisatie bestrijdingsmiddelengebruik (inzamelen provincie, aanlevering door gemeentes en LTO)	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Gemeente
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	projectkosten ophalen, verwerken en interpretatie gebruiksgegevens door provincie	

Oorspronkelijke naam:	N2000 Meijndel en Berkheide: natuurlijk verloop waterpeil infiltratieplassen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen waterpeil	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Project Duinwaterbedrijf Dunea	

Oorspronkelijke naam:	extra monitoren (20 locaties, 2 diepten) ten behoeve van bestrijdingsmiddelen		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	analysekosten ca. ? 500,- per monster, verwerking en interpretatie ? 25.000/jaar 60000 x 6		

Oorspronkelijke naam:	N2000 Solleveld: Aanleg randsloot staalduinsebos		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Overig
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	Bronnenonderzoek pilotgebied Bollenstreek		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	handhaving (1 a 2 x per jaar met AID en waterschappen, kosten nihil)		omvang: 0,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	Evaluatie gebruik chemische bestrijdingsmiddelen		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	projectkosten ophalen, verwerken en interpretatie gebruiksgegevens door provincie		

Oorspronkelijke naam:	monitoren en interpretatie (20 locaties, 2 diepten)		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	registratie regionaal gebruik		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	landbouw + gemeente projectkosten verzamelen registratiegegevens per regio (is niet standaard voor landbouw) LTO, Gemeente zijn kostendragers 10000x6 euro		

Oorspronkelijke naam:	PS Meijndel en Berkheide: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	N2000 DUINEN SCHOORL: Waterconservering Hargergat		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen waterpeil		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Vasthouden van grondwater en herstel van kwelvegetaties.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 DUINEN SCHOORL: Plaggen duinvalleien		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Verwijderen van voedselrijke bovenlaag in duinvalleien waardoor voedselarme en vochtige vegetaties zich kunnen herstellen.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 NOORDHOLLANDS DUINRESERVAAT: Vernatting diverse duinvalleien		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Verwijderen van de voedselrijke bovengrond en herstel van vochtige en schrale duinvegetaties.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 Duinen Texel: Herstel binnenduindrandsysteem de Dennen		omvang: 200 ha
SGBP omschrijving:	vasthouden water in haarvaten van het systeem		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status uitgevoerd:	ha 200	motivering:	
Toelichting:	Maatregelen gericht op vasthouden van grondwater aan de duinrand.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 NOORDHOLLANDS DUINRESERVAAT: Vernatting watervlak		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		initiatiefnemer: Overig
status vervangen:	stuks 1,0	motivering: vervangen door optimalisatie waterwinning	
Toelichting:	Aanpassen van waterwinning om de verdroging van de duinen te bestrijden. Vernatting zou aanvankelijk worden gerealiseerd door maaiveldverlaging maar is nu door aanpassing van waterwinning gerealiseerd.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Regeneratie noordelijke duinvalleien		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Herstel van vochtige duinmilieu's door verwijdering van bos en voedselrijke bovengrond.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Vernatting valleien door dynamisch duinbeheer		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Intiëren van duivorming en verstuiving tot op het grondwater.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Vernatting cluster De Bokkedoorns-Spartelmeer		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Vernatting van duinvalleien door vermindering bemaling en plaggen van duinvalleien.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Vernatting Klein Doornen		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		initiatiefnemer: Terreinbeheerder
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Plaggen van voedselrijke bovengrond en herstel van vochtige duinvegetaties.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Aanpassing waterwinning Boogkanaal		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		initiatiefnemer: Overig
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Peilverhoging en herstel van vochtige ecotopen.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Aanpassing waterwinning Westerkanaal		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		initiatiefnemer: Overig
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:	
Toelichting:	Peilverhoging en herstel van vochtige duinmilieu's.		

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Aanpassing waterwinning Oosterkanaal		omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		initiatiefnemer: Overig
status vervangen:	stuks 1,0	motivering: xx	
Toelichting:	Peilverhoging en ontwikkeling van vochtige duinmilieu's. Project was aanvankelijk gepland rond het Oosterkanaal maar is verplaatst naar het centrale duingebied.		

Oorspronkelijke naam:	PS Meijndel en Berkheide. Aanpak puntbronnen Onderzoek 1 Hbb en 1 Wbb locaties		omvang: 2,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 2,0	motivering:	

Oorspronkelijke naam:	PS Monster: aanpak puntbronnen: onderzoek 4 Hbb locaties		omvang: 4,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 4,0	motivering:	

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:	N2000 DUINEN SCHOORL: Vernatting na grondverwerving	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 Abtskolk, de Putten: Vernatting na grondverwerving	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding van verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 KENNEMERLAND-ZUID DEEL NH: Vernatting na grondverwerving binnenduinrand	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 NOORDHOLLANDS DUINRESERVAAT: Vernatting na grondverwerving binnenduinrand	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 DUINEN ZWANENWATER EN PETTEMERDUINEN: Vernatting na grondverwerving, wijze vernatting wordt vastgelegd in beheerplan Natura 2000	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding van verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 DUINEN DEN HELDER-CALLANTSOOG: Vernatting na grondverwerving	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bestrijding verdroging in combinatie met realisatie EHS.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 NOORDHOLLANDS DUINRESERVAAT: reductie grondwaterwinning binnenduinrand	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)
Toelichting:	Bij vergunningverlening voor grondwaterwinning in de binnenduinrand wordt rekening gehouden met effecten op het duingebied.	

Oorspronkelijke naam:	N2000 Duinen Texel: Vernatting na grondverwerving	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering richtlijn: habitatsrichtlijn (92/43)

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**