

# Wegenproject Westland

**Opdrachtgever: Provincie Zuid-Holland**

Titel:			<b>Werkpakketbeschrijving:</b>
Structuurcode:			<b>W-00370</b>
Documentnummer:			<b>WP12000128</b>
Versie:	Datum:	Status:	Omschrijving:
D	20-11-2015	Definitief	Onderdeel van het opleverdossier

	Opgesteld	Gecontroleerd	Geautoriseerd	Acceptatie/Toetsing
Naam:	art 5 1-2e	art 5 1-2e	art 5 1-2e	
Paraaf:	art 5 1-2e	art 5 1-2e	art 5 1-2e	
Datum:				

**Werkpakketbeschrijving W-00370**
Gegevens werkpakket

Perceelnummer	5;6;7;12
Titel	Ontwerp; WM; Ontwerpvoorbereiding
Doelstelling	Het verkrijgen van de informatie benodigd voor het uitwerken van het ontwerp WM.
Werkzaamheden	
Verantwoordelijke	Ontwerp intergraal
Status	7. Ter acceptatie bij OG
Startdatum	08 apr 2011
Einddatum	28 mrt 2013

Activiteiten binnen het Werkpakket

Code Activiteit	Activiteit	Projectfase	Code Object	Object	Verantwoordelijke persoon
A-01262	Ontwerpvoorbereiding; WM; Uitvoeren; NGE onderzoek	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-01567	Ontwerpvoorbereiding; WM; Vooropnamerapportage	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-01618	Ontwerpvoorbereiding; WM; Milieukundig Bodem- en waterbodemonderzoek	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-01838	Ontwerpvoorbereiding; WM; Sonderingen	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-02003	Ontwerpvoorbereiding; WM; Omgaan met archeologische vondsten	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-02004	Ontwerpvoorbereiding; WM; Omgaan met NGE	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-02062	Ontwerpvoorbereiding; WM; Opstellen verificatieplan	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e
A-02112	Ontwerpvoorbereiding; WM; Stripboek fasering	Ontwerpvoorbereiding	O-00006	1C Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e

Totaal aantal activiteiten: **8**
Input / Output relatie met andere werkpakketten

Code ON	Titel
W-00076	Ontwerp; WM; KW
W-00131	Ontwerp; WM; KW; CKW
W-00135	Ontwerp; WM; KW; Redubel
W-00350	Ontwerp; WM; GWW

Totaal aantal werkpakketten: **4**
Geconstateerde afwijkingen binnen het werkpakket

Code afwijking	Titel	Status	Code VTW	Titel	Status
AFW-00318	Toegang WM niet mogelijk doordat terrein niet functievrij is.	Afgesloten			
AFW-00660	WM: Risicogebied 'Niet Gesprongen Explosieven' kan niet worden vrijgegeven.	Afgesloten			
AFW-00803	Vervuiling nabij Tinq terrein nav nulopname.	Afgesloten	VTW-0263	Saneren van de locatie van het voormalige pompstation Tinq.	Afgehandeld

Totaal aantal afwijkingen: **3**

VTW's betrekking op eisen binnen het werkpakket

Code VTW	Titel	Status	Code Eis	Eistekst
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-05282	<p>Berekeningsplan Een berekening moet worden vooraf gegaan door een berekeningsplan. Het berekeningsplan voor een kunstwerk moet de volgende onderdelen bevatten: Verkeerstunnel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omschrijving van het kunstwerk inclusief de geometrie van het kunstwerk (inclusief de eventuele opsplitsing in constructieonderdelen), detaillering van de constructie die van invloed zijn op de berekening, materialen, paaltypen en dergelijke. De schematisering dient vergezeld te gaan van schetsen;</li> <li>• Uitgangspunten met betrekking tot de berekening;</li> <li>• Aanvullingen op c.q. afwijkingen van de geldende normen of richtlijnen (alleen na goedkeuring van de Opdrachtgever en de daarbij behorende motivatie);</li> <li>• Geautomatiseerde hulpmiddelen (reden van toepassing);</li> <li>• Eisenspecificatie;</li> <li>• Omschrijving bouw-/montagemethode;</li> <li>• Geotechnische-gegevens en geohydrologische eigenschappen;</li> <li>• Belastingen, belastingcombinaties, belasting- en materiaalfactoren, veiligheidsklasse;</li> <li>• Opsplitsing en schematisering van de constructie. (VTW-0098)</li> </ul>
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-05283	<p>Berekeningsplan Een berekening moet worden vooraf gegaan door een berekeningsplan. Het berekeningsplan voor (Brom)fiets- en voetgangersonderdoorgangen, Duikers en Stuwen moet de volgende onderdelen bevatten:</p> <p>(Brom)fiets- en voetgangersonderdoorgangen, Duikers, Stuwen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omschrijving van het kunstwerk, duiker, stuw inclusief de geometrie van het kunstwerk (inclusief de eventuele opsplitsing in constructieonderdelen), detaillering van de constructie die van invloed zijn op de berekening, materialen, paaltypen en dergelijke. De schematisering dient vergezeld te gaan van schetsen;</li> <li>• Uitgangspunten met betrekking tot de berekening;</li> <li>• Aanvullingen op c.q. afwijkingen van de geldende normen of richtlijnen (alleen na goedkeuring van de Opdrachtgever en de daarbij behorende motivatie);</li> <li>• Geautomatiseerde hulpmiddelen (reden van toepassing);</li> <li>• Eisenspecificatie;</li> <li>• Omschrijving bouw-/montagemethode;</li> <li>• Geotechnische-gegevens en geohydrologische eigenschappen;</li> <li>• Belastingen, belastingcombinaties, belasting- en materiaalfactoren, veiligheidsklasse;</li> <li>• Opsplitsing en schematisering van de constructie. (VTW-0098)</li> </ul>
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-05284	<p>Berekeningsplan Een berekening moet worden vooraf gegaan door een berekeningsplan.</p>

Code VTW	Titel	Status	Code Eis	Eistekst
				<p>Het berekeningsplan voor wegen en fietspaden moet de volgende onderdelen bevatten:</p> <p>Weg- en fietspadconstructies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omschrijving van de weg-/fietspad- en funderingsconstructie inclusief de geometrie van de constructie (inclusief de eventuele opsplitsing in constructieonderdelen), detaillering van de constructie die van invloed zijn op de berekening, materialen en dergelijke. De schematisering dient vergezeld te gaan van schetsen;</li> <li>• Uitgangspunten met betrekking tot de berekening;</li> <li>• Aanvullingen op c.q. afwijkingen van de geldende normen of richtlijnen (alleen na goedkeuring van de Opdrachtgever en de daarbij behorende motivatie);</li> <li>• Geautomatiseerde hulpmiddelen (reden van toepassing);</li> <li>• Eisenspecificatie;</li> <li>• Geotechnische-gegevens en geohydrologische eigenschappen;</li> <li>• Belastingen, belastingcombinaties, belasting- en materiaalfactoren, veiligheidsklasse. (VTW-0098)</li> </ul>
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-05285	<p>Berekeningsplan</p> <p>Een berekening moet worden vooraf gegaan door een berekeningsplan.</p> <p>Het berekeningsplan voor installaties moet de volgende onderdelen bevatten:</p> <p>VRI-, pomp- en OV-installaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omschrijving van de installaties (inclusief de eventuele opsplitsing in constructieonderdelen), detaillering van de constructie die van invloed zijn op de berekening, materialen en dergelijke. De schematisering dient vergezeld te gaan van schetsen;</li> <li>• Uitgangspunten met betrekking tot de berekening;</li> <li>• Aanvullingen op c.q. afwijkingen van de geldende normen of richtlijnen (alleen na goedkeuring van de Opdrachtgever en de daarbij behorende motivatie);</li> <li>• Geautomatiseerde hulpmiddelen (reden van toepassing);</li> <li>• Eisenspecificatie. (VTW-0098)</li> </ul>
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-05483	<p>Voor de vastlegging moet de volgende indeling worden aangehouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorblad;</li> <li>- Inhoudsopgave;</li> <li>- Geldende normen en richtlijnen, specificaties en uitgangspunten;</li> <li>- Gegevens met betrekking tot toegepaste computerprogramma's (soort programma, werking, versienummer, autorisatie en dergelijke);</li> <li>- Bij de berekeningen behorende tekeningen i.j.s.t.;</li> <li>- Berekeningsplan; (Vervalt) VTW-0098</li> <li>- Berekeningen.</li> </ul>
VTW-0098	Annex 12/ Bijlage 5: wijzigen inhoud Berekeningsplan.	Afgehandeld	E-06325	<p>Opstellen addendum om de bestaande berekeningsplannen aan te vullen met de conform het Contract ontbrekende informatie.</p>
VTW-0154	Het uitvoeren van verkeerstellingen ten behoeve van het verkrijgen van verkeersgegevens op de bestaande kruising Westerlee, welke dienen als input voor de berekeningen aan de faseringen van het toekomstige Westerleeplein.	Afgehandeld	E-06266	<p>Het uitvoeren van verkeerstellingen ten behoeve van het verkrijgen van verkeersgegevens op de bestaande kruising Westerlee. Deze dienen als input voor de berekeningen aan de faseringen van het toekomstige Westerleeplein.</p>

Totaal aantal VTW's: 2

Totaal aantal eisen 7



## Documenten

### Input van het Werkpakket (extern doc.)

Code ON	Titel	Status analyse
D-00251	03. Document 01c eisenspecificatie WM versie 4.0	Gereed
D-00264	07. Annexen	Gereed
D-00265	10. Uitvoeringsvoorwaarden	Gereed
D-00327	Aanvraag flora en fauna-ontheffing begeleidende memo	Gereed
D-00096	Ontwerpbestemmingsplan Westland N223 Uitvoeringsfase 2 7 tekwaarvan 2 met d.d. 10-07-2009	Gereed
D-00383	Provinciale milieuverordening Z-H	Gereed
D-00389	SBR richtlijn A "Schade aan gebouwen, meet- en beoordelingsrichtlijn"	Gereed
D-00390	SBR richtlijn B "Hinder voor personen in gebouwen, meet- en beoordelingsrichtlijn"	Gereed
D-00117	Technische voorwaarden uitvoeren gastransportleiding	Gereed
D-00140	Verkennd bodem- en wateronderzoek Burgemeester Elzenweg te De Lier	Gereed
D-00146	Voorontwerp-bestemmingsplan Westerlee-Maasdijk	Gereed
D-00147	Voorschriften en richtlijnen	Gereed

Totaal aantal documenten: 12

### Input van het werkpakket (intern doc.) en van toepassing zijnde kwaliteitsdocumenten

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-00760	KC11000001	0. WPW - Kwaliteitsdocument - Projectkwaliteitsplan	art 5 1-2e	Definitief
D-02046	RP12000069	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Nader bodemonderzoek percelen langs N223	art 5 1-2e	Definitief
D-02035	RP12000058	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek Blauwhek te Westerlee	art 5 1-2e	Definitief
D-02041	RP12000064	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek Oranjesluisweg 13	art 5 1-2e	Definitief
D-02042	RP12000065	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek Oranjesluisweg 15	art 5 1-2e	Definitief
D-02045	RP12000068	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek percelen langs N223	art 5 1-2e	Definitief
D-02039	RP12000062	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd en aanvullend bodemonderzoek Oranjesluisweg 5A	art 5 1-2e	Definitief
D-02040	RP12000063	0. WPW - Rapport - BMA Milieu Evaluatie bodemsanering Oranjesluisweg 5A	art 5 1-2e	Definitief
D-02037	RP12000060	0. WPW - Rapport - Grondslag Aanvullend bodemonderzoek Oranjesluisweg 3/3A (5 percelen)	art 5 1-2e	Definitief
D-02038	RP12000061	0. WPW - Rapport - Grondslag Nader bodemonderzoek en onderzoek tbv bemaling Oranjesluisweg 3/3A	art 5 1-2e	Definitief
D-02043	RP12000066	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennd asbest- en bodemonderzoek Oranjesluisweg 17, 19 en 21 deelgebied I en II	art 5 1-2e	Definitief
D-02036	RP12000059	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennd asbest- en bodemonderzoek Oranjesluisweg 3/3A te Naaldwijk	art 5 1-2e	Definitief
D-02044	RP12000067	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennd bodem- en waterbodemonderzoek deelgebied III perceel 2454	art 5 1-2e	Definitief

Totaal aantal documenten: 13

### Output van het werkpakket

#### A-01618 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Milieukundig Bodem- en waterbodemonderzoek

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-02035	RP12000058	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek Blauwhek te Westerlee	art 5 1-2e	Definitief
D-02041	RP12000064	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennd bodemonderzoek Oranjesluisweg 13	art 5 1-2e	Definitief



Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-02042	RP12000065	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennend bodemonderzoek Oranjesluisweg 15	art 5 1-2e	Definitief
D-02039	RP12000062	0. WPW - Rapport - Aquaterra & KuiperBurger Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Oranjesluisweg 5A	art 5 1-2e	Definitief
D-02040	RP12000063	0. WPW - Rapport - BMA Milieu Evaluatie bodemsanering Oranjesluisweg 5A	art 5 1-2e	Definitief
D-02037	RP12000060	0. WPW - Rapport - Grondslag Aanvullend bodemonderzoek Oranjesluisweg 3/3A (5 percelen)	art 5 1-2e	Definitief
D-02038	RP12000061	0. WPW - Rapport - Grondslag Nader bodemonderzoek en onderzoek tbv bemaling Oranjesluisweg 3/3A	art 5 1-2e	Definitief
D-02043	RP12000066	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennend asbest- en bodemonderzoek Oranjesluisweg 17, 19 en 21 deelgebied I en II	art 5 1-2e	Definitief
D-02036	RP12000059	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennend asbest- en bodemonderzoek Oranjesluisweg 3/3A te Naaldwijk	art 5 1-2e	Definitief
D-02044	RP12000067	0. WPW - Rapport - Grondslag Verkennend bodem- en waterbodemonderzoek deelgebied III perceel 2454	art 5 1-2e	Definitief
D-00981	RP11000030	0. WPW - Rapport - IDDS Rapport Waterbodemonderzoek Westerlee	art 5 1-2e	Definitief
D-00505	RP11000063	1. WM - Rapport - IDDS Bodemonderzoek Analysecertificaat lozingspakket 0. WPW	art 5 1-2e	Definitief
D-03785	RP13000055	3. WM - Rapport Update Flora en fauna onderzoek Verbinding WM	art 5 1-2e	Definitief
D-03951	RP13000062	3. WM - Verkennend Bodemonderzoek Maasdijk, Pettendijk en Oranjesluisweg	art 5 1-2e	Definitief

**A-02003 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Omgaan met archeologische vondsten**

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-01659	RP11000103	0. WPW - Rapport - IDDS Archeologische inventarisatie N223 en Maasdijkklein Naaldwijk	art 5 1-2e	Definitief

**A-02062 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Opstellen verificatieplan**

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-02776	BK13000001	1. WM - Berekeningsplan Pompinstallatie Tunnel Burg, Elsenweg	art 5 1-2e	Definitief
D-02612	BK12000030	3. WM - Berekeningsplan DO Geluidsscherm	art 5 1-2e	Definitief
D-01346	BK11000062	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Brom- fietstunnel Burg Elsenweg	art 5 1-2e	Definitief
D-01344	BK11000060	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Brom- fietstunnel Maasdijk	art 5 1-2e	Definitief
D-01345	BK11000061	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Brom- fietstunnel pettendijk	art 5 1-2e	Definitief
D-01347	BK11000063	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Duikers	art 5 1-2e	Definitief
D-01353	BK11000069	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Fietsbrug bypass	art 5 1-2e	Definitief
D-02464	BK12000001	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO vaarduikers	art 5 1-2e	Definitief
D-01343	BK11000059	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan DO Verkeerstunnel Westerlee	art 5 1-2e	Definitief
D-01341	BK11000032	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan UO OV	art 5 1-2e	Definitief
D-01342	BK11000033	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan VRI	art 5 1-2e	Definitief
D-00855	BK11000004	3. WM - Berekeningsplan - Berekeningsplan Wegconstructies	art 5 1-2e	Definitief
D-01922	QC11000259	3. WM - Keuring of controle - W-00370 Verificatieplan Ontwerp; 3. WM; Ontwerpvoorbereiding	art 5 1-2e	Definitief
D-04883	QC14000724	3. WM - W-00370 Verificatierapport	art 5 1-2e	Definitief

**A-01838 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Sonderingen**

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-01660	RP12000046	0. WPW - Rapport - IDDS Vrijgave meetpunten CE	art 5 1-2e	Definitief
D-02050	RP12000073	3. WM - Rapport - Inpijn-Blokpoel Rapport Geotechnisch Bodemonderzoek Westerlee Maasdijk	art 5 1-2e	Definitief

**A-01262 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Uitvoeren; NGE onderzoek**

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-02607	RP12000185	3. WM - Rapport Detectie NGE Saricon	art 5 1-2e	Definitief
D-02574	RP12000135	NGE explosieven Saricon WM		Definitief

**A-01567 - Ontwerpvoorbereiding; WM; Vooropnamerapportage**

Code	MyCorsa nr.	Titel	Opsteller	Status
D-01666	RP12000018	0. WPW - Rapport - BBCI Omgevingsopname WM deel 01	art 5 1-2e	Definitief
D-01667	RP12000019	0. WPW - Rapport - BBCI Omgevingsopname WM deel 02	art 5 1-2e	Definitief
D-03834	RP13000061	3. WM - Heropnamerapport Pettendijk 1	art 5 1-2e	Definitief
D-02602	RP12000081	3. WM - Rapport - BBCI Aanvullend Vooropnamerapportage WM	art 5 1-2e	Definitief
D-02500	RP12000145	3. WM - Rapport - BBCI Aanvullende vooropnamerapportage WM Oranjesluisweg 5/5A	art 5 1-2e	Definitief
D-02603	RP12000083	3. WM - Rapport - BBCI Monitoringsplan WM	art 5 1-2e	Definitief
D-00865	RP11000043	3. WM - Rapport - Rapportage nulsituatie Maasdijk	art 5 1-2e	Definitief
D-00879	RP11000067	3. WM - Rapport - Vooropnamerapportage (BBCI)	art 5 1-2e	Definitief
D-01385	OD1100039	Afleverdossier werkpakket W-00370	art 5 1-2e	Definitief
D-03936	RP12000045	BBCI Risicoanalyse van belendingen met betrekking tot omgevingsbeïnvloeding WM	art 5 1-2e	Definitief

Totaal aantal documenten: **43**



Risico's binnen het werkpakket

Code ON	Risico	Oorzaak	Gevolg	Risico Score ↑	Beheersmaatregel (noodzakelijk voor dit werkpakket)	Status	Rest Score
R-00087	Niet aan de contractuele eisen herleidbaar kunnen voldoen.	onvoldoende kennis van SE of SE is niet voldoende geborgd in het interne proces waardoor niet aan de contractuele eisen herleidbaar kan worden voldaan.	Werk niet kunnen opleveren/ overdragen.	21	- Audit uitvoeren op beschreven proces van SE. - Proces en procedure vastleggen hoe SE wordt uitgevoerd.	Afgehandeld / Geverifieerd Afgehandeld / Geverifieerd	3

Te nemen beheersmaatregelen binnen het werkpakket

Code	Beheersmaatregel	Uiterlijk gereed voor	Code	Risico	Status
B-00143	Monitoren gebouwen die schadegevoelig zijn ten opzichte van het werk. WM		R-00099	Schade aan gebouwen in de omgeving.	Afgehandeld / Geverifieerd
B-00147	Nulmeting uitvoeren WM		R-00099	Schade aan gebouwen in de omgeving.	Afgehandeld / Geverifieerd

Totaal aantal beheersmaatregelen: 2