

Bijlage E: Afbakening van activiteiten opgenomen in het procesdeel van de Vraagspecificatie die tot het Alliantiedomein behoren

Versie 0.1 – Concept tbv marktconsultatie

Onderstaand zijn per werkpakket activiteiten uit het Procesdeel aangegeven en het domein waartoe deze behoren. **Niet genoemde activiteiten behoren tot het domein van de Uitvoerend Aannemer.**

Werkpakket uit Procesdeel		Alliantiedomein	Domein Uitvoerend Aannemer
3	Ontwerpen oplossingen (Zie voor specificatie per techniekveld AOK bijlage C)	Techniekveld treinbeveiliging en beheersing: alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.1 Overige techniekvelden: Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.1, m.u.v. opstellen en leveren as built ontwerp- en bedieningsdocumenten	* Opstellen en leveren as built ontwerp- en bedieningsdocumenten bij afronding werkpakket m.u.v. techniekveld treinbeveiliging en beheersing
2.2	Afleiden van eisen	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.2	
2.3	Verificatie ontwerpdocumenten	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.3	
2.4	RAM-analyse	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.4	
2.5	Safety management	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.5	* Naleven safety managementplan * Aanleveren benodigde documenten t.b.v. safety case(s)
2.6	Hazard management	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.6	* Het uitvoeren van mitigerende maatregelen, die voortkomen uit de hazard log, die aan Uitvoerend Aannemer worden overgedragen
2.7	TSI certificering	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.7	* Uitvoeren TSI verificatie realisatie-/ testfase * Benodigde documenten/ keuringen en/ of testen aanleveren t.b.v. van TSI certificering
2.8	Raakvlakmanagement	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.8	* Uitvoeren van activiteiten voortvloeiend uit het raakvlakmanagementplan * Deelnemen aan coördinatieoverleg m.b.t. uitvoeringsfase
2.9	Ontwerpen ten behoeve van overeenkomsten	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 2.9	
3.1	Realiseren eigen scope		Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 3.1
3.2	Inkoop en hergebruik vrijkomende materialen	* Beoordeling van Certificaten en garantieverklaringen, deze archiveren en leveren aan ProRail * Beoordeling mogelijk hergebruik vrijkomende materialen in relatie tot paragraaf 3.2.3.1. 3e bullit	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 3.2
3.3	Indienst- en buitendienststellen van objecten	* Opstellen van Plan Veilige berijdbaarheid Ontwerpfase * Voorbereiden en buitendienststellen infrastructuur bullet 1 * Aanstellen en uitvoeren Bouwprocesleiding	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 3.3, m.u.v. Opstellen Plan Veilige berijdbaarheid Ontwerpfase en Voorbereiden en buitendienststellen infrastructuur bullet 1
3.4	Aanpassen en beschermen kabels & leidingen (en overige objecten) derden		Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 3.4
3.5	Uitvoeren milieumaatregelen	* Het doen van benodigde aanvullende milieukundige onderzoeken en meldingen * Ondertekening namens ProRail van transportbegeleidingsformulieren * Beoordeling van rapportages en meldingen na verificatie archiveren en leveren aan ProRail	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 3.5, m.u.v. activiteiten zoals benoemd in Werkgebied Alliantie
3.6	Uitvoeren keuringen en testen	* Opstellen keuringsmatrix gebaseerd op format ProRail * Actueel houden van keuringsmatrix * Vastleggen keuringsresultaten bij gereedkomen van ontwerpstappen en aantonen dat het Werk aan gestelde eisen voldoet * Valideren van keuringsresultaten opgesteld door uitvoering * Opstellen keuringsplannen ontwerpfase * Opstellen testscenario's * Opstellen Beltestplan en Beltestprotocol * Opstellen Werktestplan en Werktestprotocol * Opstellen Veiligheidstestplan en Veiligheidstestprotocol	* Opstellen van keuringsplannen uitvoeringsfase * Vastleggen keuringsresultaten bij gereedkomen van werkpakketten en aantonen dat het Werk aan gestelde eisen voldoet * Uitvoeren van alle keuringen en testen benodigd voor het Werk
3.7	Landmeten en maatvoering	* Uitvoeren van Tolerantieanalyse * Omzetten spoor- of wegassen naar ontwerpcoördinaten * Valideren en archiveren van As built-tekeningen	* Opstellen van maatvoeringswerkplannen * Aantoonbaar naleven van hoofd-, detail- en objectmaatvoeringsplannen * As built-metingen (tekeningen) bij afronding werkpakketten
4.1	Beheer & instandhouding bestaande objecten	* Vaststellen van de risicocontouren van het Werk * Doen van vooropnames van bestaande situatie * Bij overdracht van gronden een proces verbaal van overdracht opstellen * Leveren kap- en herplantplan * Opstellen plan geluid- en trillingshinder * Opstellen omgevingshinderplan	* Beheer en instandhouding van gronden, werkterreinen, depots en objecten derden * Voorkomen en monitoren van schade aan gronden, werkterreinen, depots en objecten derden * Uiterlijk 1 maand voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden een "plan afwikkeling schadeclaims derden" indienen * Herstel en afhandeling van eventuele schade en genomen maatregelen
4.2	Beheer & instandhouding nieuwe objecten	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 4.2	

5.1	PPT-management	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 5.1 * Betaling van leges voor PPT die zelf zijn aangevraagd * Betaling van heffingen en belastingen opgelegd door bevoegd gezag	* Beheersen en naleven van bepalingen opgenomen in PPT
5.2	TVP / TSB management	* Vaststellen TVP behoefte en opstellen en jaarlijks actualiseren van faseringsplan en afstemmen met externe partijen * Aanvragen van TVP's bij bureau Infrabeschikbaarheidsplanning * Uitvoeren Bouwprocesleiding Voorbereiding	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 5.2 m.u.v. vaststellen TVP behoefte en opstellen faseringsplan, aanvragen TVP's en uitvoeren bouwprocesleiding
5.3	Overeenkomen aanpassing/bescherming kabels & leidingen derden	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 5.3	
5.4	Grondverwerving, planschade en nadeelcompensatie	* Borgen dat uitvoeringsontwerp in overeenstemming is met het beschikbaar krijgen en hebben van gronden * Leveren van: • Verwervingsset grensvlaktekeningen • Bestanden plantekeningen • Plantekeningen	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 5.4 m.u.v. activiteit 2 en de levering van tekeningen
5.5	Omgaan met niet gesprongen Conventionele Explosieven	* Toetsen of aangeleverde vooronderzoeken voldoen aan vigerende wet- en regelgeving. Indien deze niet voldoen aanpassen zodat deze wel voldoen. * Opstellen van Projectgebonden Risico Analyse (PRA)	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 5.5 m.u.v. de toetsing van vooronderzoeken en opstellen PRA
5.6	Omgaan met archeologische vondsten	* In overleg met ProRail activiteiten overeenkomen in geval van archeologische vondsten	* Meldingen in geval van toevallsvondsten
6.1	Werkpakketmanagement	* Opstellen van WBS * Uitwerken, managen en actueel houden van werkpakketbeschrijvingen i.r.t. ontwerpactiviteiten behorend bij de WBS	* Uitwerken, managen en actueel houden werkpakketten i.r.t. uitvoeringsactiviteiten
6.2	Interacteren met ProRail / Alliantie	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 6.2	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 6.2 waarbij voor ProRail dient te worden gelezen 'de Alliantie'
6.3	Coördineren van werkzaamheden		* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 6.3
6.4	Omgevingsmanagement	Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 6.4	* Naleven omgevingsmanagementplan
7.1	Risicomanagement	* Opstellen van Risicomanagementplan * Periodiek actualiseren risicodossier (ontwerpfase) * Opstellen en implementeren van beheersmaatregelen voor zover het werkgebied alliantie betreft	* Naleven van Risicomanagementplan * Periodiek actualiseren risicodossier (uitvoeringsfase) * Opstellen en implementeren van beheersmaatregelen voor zover het werkgebied Uitvoerend Aannemer betreft
7.2	Tijdmanagement	* Opstellen, leveren, actualiseren en naleven contractplanning	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 7.2 m.u.v. de contractplanning
7.3	Financieel management	* Opstellen van detailbegroting gebaseerd op inschrijfbegroting en WBS * Koppelen van detailbegroting aan de SBS * Gebaseerd op werkpakketbegroting, opstellen van termijnstaat (ontwerpfase) * Opstellen en accorderen van Prestatieverklaringen (PV) voor uitvoeringsfase * Opstellen van prijsaanbiedingen in geval van wijzigingen en/of kostenvergoedingen (ontwerpfase) * Beoordelen van prijsaanbiedingen uitvoeringsfase en opstellen advies aan ProRail * Opstellen van facturen voor afgeronde activiteiten in een werkpakket (ontwerpfase) * Administratie van kosten en baten * Opstellen van cashflowprognose en deze weergeven in tabelvorm	* Gebaseerd op werkpakketbegroting opstellen van termijnstaat (uitvoeringsfase) * Opstellen van prijsaanbiedingen in geval van wijzigingen en/of kostenvergoedingen (uitvoeringsfase) * Opstellen van facturen voor afgeronde activiteiten in een werkpakket (uitvoeringsfase) * Actualiseren van cashflowprognose
7.4	Configuratiemanagement	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 7.4 voor zover het werkgebied alliantie betreft * Beoordelen en accorderen van VTW's uitvoeringsfase * Opstellen van VTW's ontwerpfase	* Opstellen van VTW's uitvoeringsfase
7.5	Te leveren informatie over de configuratie	* Opstellen configuratieoverzicht te leveren producten (ontwerpfase) * Tekeningen en documenten ontwerpfase (na aanpassing) met bewame spoed aanleveren aan uitvoering en ProRail * Tekeningen, (technische) documenten en overige revisiegegevens uitvoeringsfase na aanpassing met bewame spoed aanleveren aan ProRail	* Aanvullen/actualiseren configuratieoverzicht te leveren producten (uitvoeringsfase) * Tekeningen, (technische) documenten en overige revisiegegevens uitvoeringsfase na aanpassing met bewame spoed aanleveren aan Alliantie ter validatie en levering aan ProRail
8.1	Kwaliteitsmanagement	* Uitvoeren van toetsen op het systeem, processen en producten i.h.k.v. ontwerp en realisatie van het Werk * Toetsen en beoordelen PKP activiteiten Uitvoering * Beoordelen ter acceptatie aangeboden afwijkingsrapporten	* Alle activiteiten die gevraagd worden binnen het werkpakket 8.1 voor zover het werkgebied Uitvoerend Aannemer betreft

8.2	Veiligheidsmanagement	* Het afwegen van veiligheidsrisico's in ontwerpkeuzes en het implementeren van beheersmaatregelen in het ontwerp * Opstellen en actualiseren van V&G ontwerpplan * Beoordelen van Veiligheidsstukken uitvoering * Veiligheidsanalyse m.b.t. uitvoeringsontwerp * Houden van veiligheidsinspecties uitvoeringsfase en rapporteren aan ProRail * Opstellen van een RI&E gebaseerd op veiligheids- en risicoanalyse (ontwerpfase) * Implementeren van een veiligheidsmanagementsysteem * Actualiseren van V&G dossier in ontwerpfase * Opstellen van calamiteitenplan	* Beheersen van risico's die de arbeidsveiligheid, spoorwegveiligheid en omgevingsveiligheid betreffen * Opstellen van een V&G uitvoeringsplan * Opstellen en actualiseren van Veiligheidsanalysedossier * Actualiseren van V&G dossier in uitvoeringsfase en leveren bij oplevering * Actualiseren van calamiteitenplan * Opstellen van een RI&E gebaseerd op veiligheids- en risicoanalyse (uitvoeringsfase) * Organiseren van veiligheidsmaatregelen en V&G instructie * Het doen van kennisgeving
8.3	Communicatiemanagement	* Uitvoeren taakverdeling namens Opdrachtgever conform appendix 17. * Activiteiten aangeduid met *ProRail worden door ProRail uitgevoerd. Activiteiten aangeduid met *met ProRail worden samen met ProRail uitgevoerd. * Diensten en producten op basis van redelijkheid van projectvoorlichter	* Uitvoeren taakverdeling namens Opdrachtnemer conform appendix 17 * Diensten en producten op basis van redelijkheid van projectvoorlichter
8.4	Organisatiemanagement	* Opstellen en actueel houden van organisatieplan (OBS) Alliantie	* Actualiseren en actueel houden van organisatieplan (OBS) Uitvoerend Aannemer
8.5	Document en ICT - management	* Leveren alle door ProRail of TIS gewenste documenten uit het werkarchief * Inrichten en voeren van (contractuele) communicatie met ProRail CG middels VISI-raamwerk * Het leveren van een overdrachtdossier	* Leveren van documenten aan het werkarchief
Algemeen	Acceptatieplan Annex III	* Alle activiteiten in het acceptatieplan opgenomen m.b.t. het ontwerp t/m uitvoeringsontwerp en overdracht aan uitvoering	* Alle activiteiten in het acceptatieplan opgenomen m.b.t. de uitvoering t/m decharge van de aannemer
Algemeen	Verzekeringen Annex X	* Inschakelen TIS t.b.v. VGV * Verkrijgen goedkeuringsverklaring TIS (zonder voorbehoud)	* Overige verplichtingen conform Annex X