STB Fase 4
Voorontwerp

Stationsomgeving incl.
Plintgebouw

X = verantwoordelijk, B = betrokken

		Participanten	Opdrachtgever (OG)	Projectmanager (namens OG)	Architect	Interieurarchitect	Landschapsarchitect	Kostenadviseur	Adviseur constructies	Adviseur technische installaties	Adviseur bouwfysica en akoestiek	Adviseur geotechniek	Aannemer	Ontwikkelaar	Derden
Opdrachtgeving															
N T112: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	**04.01.010**			X	B										
112-1: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project															
D264 (R) - Projectbeleid fase Voorontwerp Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden															
N T117: Nemen besluiten over resultaten en voortgang	**04.01.020**			X											
117-1: Nemen besluiten over resultaten en voortgang															
D271 (R) - Besluiten fase Voorontwerp Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Voorontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project															
Contracten															
N T119: Voorbereiden contracteren van participanten	**04.02.010**														
119-1: Organiseren contractvorming			X	B											
D269 (R) - Uitbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten															
119-2: Opstellen aanbestedingsplan			X	B			B								
D1555 (R) - Aanbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema															
119-3: Voorbereiden contracteren van participanten			X	B											
D1857 (T) - Conceptcontracten met participanten fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 D1856 (T) - Verslagen contractbesprekingen fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken															
119-4: Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise			X	B											
D1928 (T) - Conceptcontracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011															
MT1247: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	**04.02.020**			X	B										
1247-1: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise															
D1929 (T) - Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen															
N T224: Contracteren van participanten	**04.02.030**			X											
224-1: Contracteren van participanten															
D1671 (R) - Contracten met participanten fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 D351 (R) - Rapport verleende opdrachten fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: opsomming verleende opdrachten															
T1982: Contracteren aanvullende expertise	**04.02.035**			X											
1982-1: Contracteren aanvullende expertise															
D1670 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011															
N T263: Herijken en uitwerken PvE	**04.03.020**			B	X										
263-1: Herijken en uitwerken PvE															
D124 (R) - PvE fase Voorontwerp Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging														
Architectuur/ bouwkunde															
T2980: Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw	**04.04.010**				X										
2980-1: Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw															
D3220 (T) - Gedigitaliseerde tekeningen bestaand gebouw Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaand gebouw waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)															
T2981: Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw	**04.04.015**														
2981-1: Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw			X												
D3221 (T) - Gedetailleerde opmeting bestaand gebouw Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van het bestaande gebouw (in geval van renovatie en/of restauratie)															
2981-2: Tekenen opmeting bestaande toestand gebouw				X											
D3222 (T) - Tekeningen bestaande toestand gebouw Inhoud: plattegronden, doorsneden en gevels bestaande gebouw (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)															
T1616: Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw	**04.04.018**				X				X	X					
1616-1: Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw															
D1184 (R) - Gebrekentekening met toelichting Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) bestaande situatie met daarop aangegeven locaties van technische gebreken / omschrijving technische gebreken															
N T1612: Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	**04.04.020**				X		B								
1612-1: Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving															

D1858 (R) - Voorontwerp stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen														
N T1613: Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw 04.04.030				X	B									
1613-1: Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw														
D1859 (R) - Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofddraagconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties														
N T1999: Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw 04.04.035				X										
1999-1: Ontwerpen architectonische verschijningsvorm														
D2290 (R) - Voorontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik														
N T252: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde 04.04.040				X										
252-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde														
D92 (T) - Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp														
N T1615: Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde 04.04.050				X										
1615-1: Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde														
D61 (R) - Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen														
T2017: Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde 04.04.055				X										
2017-1: Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstap)														
D2309 (R) - Schetsontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: schetsmatig ontwerp aan het begin van de fase Voorontwerp (1:200/1:100) ter communicatie met de opdrachtgever														
T1143: Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde 04.04.080				X										
1143-1: Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde														
D1346 (T) - Programmatische aanpassingen op goedgekeurde faseresultaten in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten														
T54: Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde 04.04.090				X										
54-1: Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde														
D96 (R) - 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie														
T2914: Maken maquette Architectuur/bouwkunde 04.04.095				X										
2914-1: Maken maquette Architectuur/bouwkunde														
D3099 (R) - Maquette Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau														
N T1813: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde 04.04.110			B	X				B						
1813-1: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde														
D2074 (R) - Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp														
N T1391: Opstellen visie Voorontwerp Interieur 04.05.010				B	X									
1391-1: Opstellen visie Voorontwerp Interieur														
D612 (T) - Visie Voorontwerp Interieur Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpopgave														
N T517: Maken Voorontwerp Interieur 04.05.020														
517-1: Maken Voorontwerp Interieur					X									
D613 (R) - Voorontwerp Interieur Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdopzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen														
517-2: Presenteren Voorontwerp Interieur				X	B									
D1666 (R) - Presentatie Voorontwerp Interieur Inhoud: presentatietekeningen														
N T540: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur 04.05.030				B	X			B						
540-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur														
D667 (T) - Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp														
T539: Maken 3D-visualisaties Interieur 04.05.040				B	X									
539-1: Maken 3D-visualisaties Interieur														
D666 (R) - 3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie														
T2915: Maken maquette Interieur 04.05.050				B	X									
2915-1: Maken maquette Interieur														
D3100 (R) - Maquette Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau														
N T1702: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur 04.05.060			B	B	X									
1702-1: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur														
D1932 (R) - Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen														
N T38: Maken Voorontwerp Landschap 04.06.020														
38-1: Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap				B		X								
D99 (T) - Gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. bestaande flora en fauna D614 (T) - Ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte														
38-2: Maken Voorontwerp Landschap				B		X								

D46 (R) - Voorontwerp Landschap Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en wijdere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouw(en) en voorzieningen, aard van de terreinbegrenzingen d.m.v. o.a. plattegronden, doorsneden en aanzichten / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen en terreininstallaties / inpassing eisen brandweer, reiniging gebouw, (on)toegankelijkheid terrein e.d.														
38-3: Presenteren Voorontwerp Landschap				X											
D2115 (R) - Presentatie Voorontwerp Landschap Inhoud: presentatietekeningen															
N T255: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap 04.06.030				B		X									
255-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap															
D73 (T) - Bijdrage Landschap aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp															
T542: Maken 3D-visualisaties Landschap 04.06.040				B		X									
542-1: Maken 3D-visualisaties Landschap															
D669 (R) - 3D-visualisaties Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie															
T2916: Maken maquette Landschap 04.06.050				B		X									
2916-1: Maken maquette Landschap															
D3101 (R) - Maquette Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau															
N T543: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap 04.06.060			B	B		X									
543-1: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap															
D670 (R) - Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen															
T1855: Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen 04.06.070				B		X									
1855-1: Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen															
D2116 (R) - Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: voorstellen groene inrichting atria en/of binnentuinen															
N T35: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica 04.07.010															
35-1: Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica				B						X					
D40 (T) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica															
35-2: Verkennen bouwfysische opzet										X					
D43 (T) - Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / ruimtesituering / beoordeling bouwkundige opzet / warmte, vocht en klimaat / ventilatie / daglicht en uitzicht / diversen, afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket / advies inzake optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek m.b.t. nader te bepalen items / conclusies															
35-3: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica				B						X					
D461 (T) - Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek, gebouwgerelateerde arboaspecten, behaaglijkheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vochtigheids- en ventilatieniveaus in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouwfysische aspecten van het bouwkundig concept / adviezen ter optimalisatie van bouwkundige oplossingen en alternatieve energiebesparingsopties / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)														
35-4: Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica			B	B						X					
D48 (R) - Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken															
N T448: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek 04.07.020															
448-1: Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek				B						X					
D460 (T) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten akoestiek															
448-2: Verkennen opzet Akoestiek										X					
D462 (T) - Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek															
448-3: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek				B						X					
D463 (T) - Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, situering ten opzichte van geluidsbron(nen), ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)															
448-4: Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek			B	B						X					
D464 (R) - Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken															
T1633: Uitvoeren windhinderonderzoek 04.07.030				X				B							
1633-1: Uitvoeren windhinderonderzoek															
D140 (T) - Rapportage windhinderonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies															
T1632: Uitbrengen advies stedenbouwfysica 04.07.040				X						B					
1632-1: Uitbrengen advies stedenbouwfysica															
D137 (T) - Kwalitatief advies stedenbouwfysica Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies															
T1634: Uitvoeren beschaduwingsonderzoek 04.07.050				X						B					
1634-1: Uitvoeren beschaduwingsonderzoek															
D470 (T) - Rapportage beschaduwingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies															
T1635: Uitvoeren specifieke daglichtstudie 04.07.060				X						B					
1635-1: Uitvoeren specifieke daglichtstudie															
D472 (T) - Rapportage daglichtstudie Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtsituaties; behandeling van normale daglichtaspecten (glasoppervlak t.o.v. vloeroppervlak, belemmeringshoeken e.d.) behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde															
T1627: Bepalen externe geluidsbelasting 04.07.070				X						B					

1627-1: Bepalen externe geluidsbelasting D134 (T) - Bepaling externe geluidsbelasting Inhoud: identificatie externe geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies														
T1630: Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving 04.07.080				X						B				
1630-1: Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving D136 (T) - Bepaling geluidsuitstraling omgeving Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies														
T1631: Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek 04.07.090				B						X				
1631-1: Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek D759 (T) - Inventarisatie behoefte maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen														
T1629: Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek 04.07.095								B		X	B			
1629-1: Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek D471 (T) - Rapportage inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies														
N T2960: Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid 04.07.200														
2960-1: Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten D3186 (T) - Rapportage toetsing bouwkundig ontwerp op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan Bouwbesluiteisen / bouwkundige tekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassing Doel: voorkomen dat in een volgende fase het ontwerp ingrijpend moet worden aangepast door verplaatsing van compartimenten, trappenhuizen e.d.								X		B				
2960-2: Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid D3187 (R) - Brandveiligheidsplan Inhoud: beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen Doel: kennisoverdracht aan overige bouwpartners en eigenaar/beheerder over brandveiligheidsconcept en consequenties daarvan voor verdere uitwerking van het ontwerp en het toekomstige gebruik								X		B				
Constructie														
T2982: Digitaliseren tekeningen bestaande constructies 04.08.005								X						
2982-1: Digitaliseren tekeningen bestaande constructies D3223 (T) - Gedigitaliseerde tekeningen bestaande constructies Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande constructies waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD- tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)														
T2983: Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies 04.08.006			X											
2983-1: Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies D3224 (T) - Gedetailleerde opmeting bestaande constructies Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van de bestaande constructies														
2983-2: Tekenen opmeting bestaande toestand constructies D3225 (T) - Tekeningen bestaande toestand constructies Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande constructies (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)														
T2984: Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies 04.08.007								X						
2984-1: Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies D3226 (R) - Beoordeling kwaliteit bestaande constructies Inhoud: kwalitatieve beoordeling bestaande constructies en belendingen / inventarisatie eventuele verbouwingen die niet op tekening terecht zijn gekomen / vergelijking opmeting met bestaande tekeningen														
N T39: Maken Voorontwerp Constructies 04.08.010				B				X						
39-1: Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies D39 (T) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Constructies Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte														
39-2: Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies D78 (T) - Alternatieven Voorontwerp Constructies Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze D168 (T) - Ruimteclaim Voorontwerp Constructies Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies														
39-3: Maken Voorontwerp Constructies D47 (R) - Voorontwerp Constructies Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofddraagstructuur (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilataties / relevante doorsneden (1:100/1:200) / principedetails fundering en gevelconstructie (1:20) /diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten														
N T2959: Opstellen ontwerpnota constructies 04.08.015			B	B				X						
2959-1: Opstellen ontwerpnota constructies D1933 (R) - Ontwerpnota constructies fase VO Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofddraagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / resultaten van (interne) kwaliteitscontrole														
N T253: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Contructies 04.08.020			B	B				X		B				
253-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Contructies D81 (T) - Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp														
T61: Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies 04.08.030				B				X						
61-1: Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies D53 (R) - Inventarisatie en adviezen contractueel overeengekomen bouwkundige constructies Inhoud: afhankelijk van de aard van het project: inventarisatie van relevante bouwkundige constructies (zoals gevels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie														
T60: Bepalen invloed sloopwerkzaamheden 04.08.040								X			B			
60-1: Bepalen invloed sloopwerkzaamheden														

D52 (R) - Voorlopige rapportage invloed sloopwerkzaamheden fase Voorontwerp Inhoud: overzicht te slopen constructies / beschrijving aard te slopen constructies / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen														
T3026: Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	**04.08.050**							B			X			
3026-1: Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek														
D3280 (T) - Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota														
T2985: Digitaliseren tekeningen bestaande installaties	**04.09.005**								X					
2985-1: Digitaliseren tekeningen bestaande installaties														
D3227 (T) - Gedigitaliseerde tekeningen bestaande installaties Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande installaties waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)														
T2986: Gedetailleerd opnemen bestaande installaties	**04.09.006**								X					
2986-1: Gedetailleerd opnemen bestaande installaties														
D3228 (T) - Gedetailleerde opname bestaande installaties Inhoud: opnamegegevens ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen/documentatie of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen/documentatie – het documenteren van bestaande installaties														
2986-2: Tekenen opname bestaande installaties														
D3229 (T) - Tekeningen bestaande installaties Inhoud: plattegronden, doorsneden (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)														
T2987: Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties	**04.09.007**								X					
2987-1: Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties														
D3230 (R) - Gebrekentekening installaties met toelichting Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) met daarop aangegeven de bestaande installaties, inclusief locaties van installatietechnische gebreken / omschrijving installatietechnische gebreken														
N T36: Maken Voorontwerp Installaties	**04.09.010**			B					X					
36-1: Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties														
D41 (R) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten														
36-2: Verkennen Installatietechnische opzet														
D44 (R) - Ontwerpvarianten Voorontwerp Installaties Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwontwerp														
36-3: Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties														
D169 (T) - Ruimteclaim Voorontwerp Installaties Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties D45 (R) - Principes Voorontwerp Installaties Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's														
36-4: Maken Voorontwerp Installaties														
D49 (R) - Voorontwerp Installaties Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdopzet van de Installaties ten behoeve van de inpassing in het bouwproject / belangrijke tracés en projecteringen van installaties / globale capaciteitsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en inbouwruimte voor Installaties / principeschema's Installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitsspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik														
N T2330: Maken Voorontwerp Installaties landschap	**04.09.012**								X					
2330-1: Maken Voorontwerp Installaties Landschap														
D2484 (R) - Voorontwerp Installaties Landschap Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap														
N T1628: Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	**04.09.015**								X	B				
1628-1: Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties														
D135 (T) - Bepaling installatiegeluid (incl. trillingen en geluidsuitstraling) t.g.v. Installaties Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen														
N T254: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	**04.09.020**								X					
254-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties														
D147 (T) - Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp														
T1107: Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties	**04.09.050**							B	X					
1107-1: Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties														
D1294 (T) - Bepaling invloed sloop- en/of renovatie werkzaamheden op Installaties Inhoud: overzicht te slopen of te installaties en/of installatiedelen / beschrijving aard te slopen of te renoveren installaties en/of installatiedelen / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden of renovatiewerkzaamheden / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen														
N T1704: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	**04.09.060**		B						X					
1704-1: Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties														
D1934 (R) - Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen														
Geotechniek														
N T48: Uitbrengen vooradvies funderingen	**04.10.010**							B			X			
48-1: Uitbrengen vooradvies funderingen														
D71 (R) - Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. fundering Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen D177 (R) - Vooradvies fundering Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven														
T1844: Uitbrengen vooradvies bouwput	**04.10.020**							B			X			
1844-1: Uitbrengen vooradvies bouwput														
D2102 (R) - Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bouwput Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding D2103 (R) - Vooradvies bouwput Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven														
T1845: Uitbrengen vooradvies bemaling	**04.10.030**							B			X			
1845-1: Uitbrengen vooradvies bemaling														

D2105 (R) - Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bemaling Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding D2106 (R) - Vooradvies bemaling Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven														
T1705: Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek 04.10.040		B					B			X			
1705-1: Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek													
D1935 (R) - Schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen													
Ontwerpintegratie													
N T72: Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp 04.11.010		B	X										
72-1: Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp													
D107 (T) - Afspraken en coördinatietekeningen Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input- outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp													
72-2: Optimaliseren gebouwprestaties													
D3102 (T) - Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties													
72-3: Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp													
D3195 (T) - Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen													
N MT1716: Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak) 04.11.020		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1716-1: Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp													
D153 (T) - Onderlinge beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing													
N T53: Maken voorlopige EPC-berekening 04.11.060			B	B			B	X	B				
53-1: Maken voorlopige EPC-berekening													
D90 (T) - Voorlopige EPC-berekening Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies													
N T77: Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp 04.11.070			X										
77-1: Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten													
D3184 (T) - Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied													
77-2: Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten													
D120 (R) - Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's													
77-3: Opstellen/aanvullen V&G-dossier													
D2678 (T) - V&G-dossier fase Voorontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering													
T2605: Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen 04.11.110			X				B						
2605-1: Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen													
D2727 (R) - Principes gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp													
Geld													
N T1438: Bewaken fasebudget 04.12.010		B	X										
1438-1: Bewaken fasebudget													
D1781 (R) - Rapport bewaking VO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal													
C1076: Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster) 04.12.020			B	B	B	X	B	B	B	B			
1076-1: Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)													
Output: zie taken in dit cluster													
Onderdelen van deze cluster:													
T257: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde 01			B			X	B		B				
257-1: Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen													
D65 (T) - Raming bouwkosten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen													
T893: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur 02			B	B		X							
893-1: Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen													
D1118 (T) - Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen													
T259: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap 03			B		B	X							
259-1: Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen													
D98 (T) - Raming bouwkosten Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen													
T258: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies 04						X	B						
258-1: Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen													
D102 (T) - Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen													
T260: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties 05						X		B					
260-1: Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen													
D149 (T) - Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen													
N T76: Ramen bouwkosten 04.12.030		B	B	B	B	X	B	B	B	B			
76-1: Ramen bouwkosten													

D273 (R) - VO-raming Inhoud: gekozen aannames / VO-grondslag / ramingsmethode / raming bouwkosten per projectdeel / raming bouwkosten VO op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen														
N T1436: Ramen investeringskosten	**04.12.040**		B	B	B	B	X	B	B	B	B			
1436-1: Ramen investeringskosten														
D119 (R) - Raming investeringskosten VO Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies														
N T1437: Adviseren kosten-kwaliteit	**04.12.050**			B			X							
1437-1: Adviseren kosten-kwaliteit														
D1780 (R) - Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies														
T1439: Ramen exploitatiekosten	**04.12.070**		B	B	B	B	X	B	B	B	B			
1439-1: Ramen exploitatiekosten														
D343 (R) - Raming exploitatiekosten fase Voorontwerp Inhoud*: raming exploitatiekosten, onderverdeeld in budgetten voor vaste kosten, energiekosten, onderhoudskosten, administratieve beheerkosten en specifieke bedrijfskosten / gekozen aannames / beoordeling t.o.v. budget / aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen														
T2018: Analyseren kosten-baten exploitatie	**04.12.080**		B	B	B	B	X	B	B	B	B			
2018-1: Analyseren kosten-baten exploitatie														
D2310 (R) - Analyse kosten-baten exploitatie fase Voorontwerp Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies														
T2019: Inventariseren financieringsmogelijkheden project	**04.12.090**		X				B							
2019-1: Inventariseren financieringsmogelijkheden project														
D2311 (R) - Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies														
T2492: Inventariseren subsidiemogelijkheden	**04.12.100**		X				B							
2492-1: Inventariseren subsidiemogelijkheden														
D2619 (R) - Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies														
Organisatie/procesintegratie														
N T228: Organiseren project	**04.13.010**		X	B										
228-1: Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie														
D275 (R) - Plan projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling														
228-2: Beheren projectorganisatie														
D1572 (T) - Realisatie projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen														
N T114: Sturen en bewaken project	**04.13.020**		X	B										
114-1: Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project														
D116 (R) - Faseplan Voorontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D335 (R) - Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten														
114-2: Sturen en bewaken fase Voorontwerp														
D270 (T) - Startrapport fase Voorontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D267 (T) - Sturingsmaatregelen Voorontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D128 (R) - Fase-afsluiting Voorontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase														
N T2962: Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	**04.13.030**		X	B										
2962-1: Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp														
D129 (R) - Advies besluitvorming faseresultaten Voorontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten														
2962-2: Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project														
D3196 (R) - Advies besluitvorming voortgang project fase Voorontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project														
C1072: Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	**04.14.010**													
1072-1: Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T215: Bijdrage leveren aan planning, Architectuur/bouwkunde	**01**		B	X										
215-1: Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde														
D66 (T) - Planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's														
T892: Bijdrage leveren aan planning, Interieur	**02**		B	B	X									
892-1: Plannen doorlooptijd Interieur														
D1117 (T) - Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's														
T218: Bijdrage leveren aan planning, Landschap	**03**		B	B		X								
218-1: Plannen doorlooptijd Landschap														
D268 (T) - Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's														
T216: Bijdrage leveren aan planning, Constructies	**04**		B	B				X						
216-1: Plannen doorlooptijd Constructies														
D142 (T) - Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's														

T217: Bijdrage leveren aan planning, Installaties **05**		B						X					
217-1: Plannen doorlooptijd Installaties													
D150 (T) - Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's													
N T75: Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum **04.14.020**		B	X										
75-1: Plannen doorlooptijd													
D118 (R) - Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's													
75-2: Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum													
D3197 (R) - Analyse haalbaarheid opleveringsdatum Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen													
Informatie en Communicatie													
N T2395: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp **04.15.001**		X	B										
2395-1: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp													
D2539 (T) - Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten													
T2963: Beheren projectwebsite **04.15.005**		X	B										
2963-1: Beheren projectwebsite													
D3198 (T) - Projectwebsite fase Voorontwerp Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur													
N MT196: Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak) **04.15.010**		X	X										
196-1: Voeren van overleg met de opdrachtgever													
D3073 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N MT2020: Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak) **04.15.012**		X	B				B						
2020-1: Voeren van overleg over financiering en subsidies													
D2312 (T) - Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N T2000: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen **04.15.015**		X	B										
2000-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen													
D1948 (T) - Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N MT192: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak) **04.15.020**		X	X										
192-1: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coordinatiebesprekingen)													
Output: niet van toepassing													
N T2282: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen **04.15.024**		X	B										
2282-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen													
D2431 (T) - Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N MT1915: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak) **04.15.025**		X											
1915-1: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen													
Output: niet van toepassing													
N MT195: Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak) **04.15.030**		X	B										
195-1: Voeren van overleg met externe specialisten													
D3092 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N MT611: Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak) **04.15.040**		X	B										
611-1: Voeren van overleg met bevoegde instanties													
D3079 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N MT202: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak) **04.15.050**		X	B					B					
202-1: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen													
D3087 (T) - Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
N T81: Uitvoeren wijzigingenbeheer **04.15.060**		X	B										
81-1: Managen wijzigingen													
D126 (R) - Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging													
81-2: Verwerken wijzigingsbesluiten													
D162 (T) - Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten													
N T227: Beheren projectdocumenten **04.15.070**		X	B										
227-1: Beheren procesdocumenten													
D345 (T) - Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													
227-2: Beheren productdocumenten													
D346 (T) - Rapport productdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													
MT199: Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M- taak) **04.15.080**													
199-1: Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen		X	X										
D3103 (T) - Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen													
199-2: Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen		X	B										
D3104 (T) - Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T200: Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen **04.15.090**		X	B										

200-1: Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen													
D3105 (T) - Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen													
N C1023: Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster) 04.16.010													
1023-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)													
Output: zie taken in dit cluster													
Onderdelen van deze cluster:													
N T209: Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde 01		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
209-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde													
D93 (T) - RI&E Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T894: Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur 02		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
894-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur													
D1119 (T) - RI&E Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T210: Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap 03		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
210-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap													
D74 (T) - RI&E Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T211: Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies 04		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
211-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies													
D80 (T) - RI&E Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T214: Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties 05		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
214-1: Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties													
D148 (T) - RI&E Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T78: Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel 04.16.020		X	B	B	B	B	B	B	B	B			
78-1: Integreren RI&E`s per projectdeel													
D121 (R) - Project RI&E fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T2001: Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp 04.16.025			X			B							
2001-1: Maken oppervlakteanalyse gebouw													
D2291 (R) - Oppervlakteanalyse gebouw fase Voorontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen													
2001-2: Maken oppervlakteanalyse terrein													
D2292 (R) - Oppervlakteanalyse terrein fase Voorontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard													
2001-3: Analyseren gebouwvormfactoren													
D2728 (R) - Analyse gebouwvormfactoren fase Voorontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte													
N C1645: Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 04.16.030													
1645-1: Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)													
Output: zie taken in dit cluster													
Onderdelen van deze cluster:													
N T1646: Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 01		X	X										
1646-1: Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1949 (T) - Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
N T1647: Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 02		X	B	X									
1647-1: Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1951 (T) - Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
N T1649: Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 03		X	B		X								
1649-1: Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1952 (T) - Conclusies toetsing Voorontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
N T1650: Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 04		X	B				X						
1650-1: Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1953 (T) - Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
N T1651: Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 05		X						X					
1651-1: Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1954 (T) - Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
N T1644: Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 04.16.040		X	X				X						
1644-1: Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving													
D1865 (R) - Verificatie Voorontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen													
1644-2: Vrijgeven integraal Voorontwerp													
D2294 (R) - Vrijgegeven integraal Voorontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel													
T2964: Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets 04.16.045		X	X				X						
2964-1: Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets													

D3199 (R) - Gecertificeerde bouwplantoets fase Voorontwerp Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het Voorontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp													
N MT2002: Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak) **04.16.050**		X	X				X						
2002-1: Analyseren en behandelen milieu-effecten													
D2293 (R) - Analyse milieu-effecten Voorontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies													
MT2965: Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak) **04.16.051**		B	X	B	B		X	B	B	B			
2965-1: Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk													
D3200 (T) - Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Voorontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)													
T2967: Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) **04.16.052**		X	X				X						
2967-1: Uitvoeren eerste assessment													
D3201 (R) - Eerste assessment duurzaamheidskenmerk Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)													
N MT2021: Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak) **04.16.060**			X										
2021-1: Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid													
D2313 (R) - Analyse effecten sociale veiligheid fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen													
Vergunningen													
N T1025: Uitvoeren vergunningcheck **04.17.020**		B	X				B						
1025-1: Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online													
D132 (R) - Rapportage vergunningcheck Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning													
MT2998: Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening **04.17.040**		B	X				B						
2998-1: Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag													
D3243 (R) - Indieningsbescheiden t.b.v. omgevingstoets of beheersverordening Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.3 “Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening” van de Regeling omgevingsrecht (Mor)													
MT2999: Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets **04.17.050**		B	X				B						
2999-1: Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag													
D3244 (R) - Indieningsbescheiden t.b.v. welstandstoets Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.5 “Redelijke eisen van welstand” van de Regeling omgevingsrecht (Mor)													
C2607: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster) **04.18.010**													
2607-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)													
Output: zie taken in dit cluster													
Onderdelen van deze cluster:													
T2608: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde **01**			X										
2608-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde													
D2730 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Architectuur/bouwkunde / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2609: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur **02**			B	X									
2609-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur													
D2731 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Interieur / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2610: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap **03**			B		X								
2610-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap													
D2732 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Landschap / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2611: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica **04**			B						X				
2611-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica													
D2733 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Bouwfysica / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2612: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies **05**			B				X						
2612-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies													
D2734 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Constructies / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2613: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties **06**								X					
2613-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties													
D2735 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Installaties / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2614: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek **07**							B			X			
2614-1: Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek													
D2736 (T) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Geotechniek / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2615: Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden **04.18.020**			X				B						
2615-1: Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden													
D2737 (R) - Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden fase VO Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever													
T2616: Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden **04.18.030**			X				B						
2616-1: Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden													
D2738 (R) - Rapportage toetsing kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden fase VO Inhoud*: beoordeling van de mate waarin de kwaliteitsborging van de Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij overeenkomt met het geaccepteerde Kwaliteitsplan, eventuele geaccepteerde Deelkwaliteitsplannen en overige eisen die gelet op de aard en de inhoud van de overeenkomst aan de kwaliteitsborging kunnen worden gesteld / conclusies / advies													

C2617: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)	**04.18.040**													
2617-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2618: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde (GC)	**01**			X										
2618-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde (GC)														
D2739 (T) - Rapportage Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Architectuur/bouwkunde / overzicht niet- ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2619: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur (GC)	**02**			B	X									
2619-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur (GC)														
D2740 (T) - Rapportage Acceptatieplan Interieur fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Interieur / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2620: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap (GC)	**03**			B		X								
2620-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap (GC)														
D2741 (T) - Rapportage Acceptatieplan Landschap fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Landschap / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2621: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica (GC)	**04**			B						X				
2621-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica (GC)														
D2742 (T) - Rapportage Acceptatieplan Bouwfysica fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Bouwfysica / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2622: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies (GC)	**05**			B				X						
2622-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies (GC)														
D2743 (T) - Rapportage Acceptatieplan Constructies fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Constructies / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2623: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties (GC)	**06**								X					
2623-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties (GC)														
D2744 (T) - Rapportage Acceptatieplan Installaties fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Installaties / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2624: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek (GC)	**07**										X			
2624-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek (GC)														
D2745 (T) - Rapportage Acceptatieplan Geotechniek fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten op het gebied van Geotechniek / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
T2625: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan	**04.18.050**			X				B						
2625-1: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan														
D2746 (R) - Rapportage toetsing Acceptatieplan fase VO Inhoud*: overzicht ingediende Ontwerpdocumenten / overzicht niet-ingediende Ontwerpdocumenten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie / eventuele adviezen voor opvolging bij negatieve adviezen m.b.t. acceptatie														
C2626: Toetsen Ontwerpdocumenten fase Voorontwerp per projectdeel (cluster)	**04.18.060**													
2626-1: Toetsen Ontwerpdocumenten fase Voorontwerp per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2627: Toetsen Ontwerpdocumenten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	**01**			X										
2627-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Architectuur/bouwkunde														
D2747 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Architectuur/bouwkunde fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2628: Toetsen Ontwerpdocumenten Interieur fase Voorontwerp	**02**			B	X									
2628-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Interieur														
D2748 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Interieur fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2629: Toetsen Ontwerpdocumenten Landschap fase Voorontwerp	**03**			B		X								
2629-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Landschap														
D2749 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Landschap fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2630: Toetsen Ontwerpdocumenten Bouwfysica fase Voorontwerp	**04**			B						X				
2630-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Bouwfysica														
D2750 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Bouwfysica fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2631: Toetsen Ontwerpdocumenten Constructies fase Voorontwerp	**05**			B				X						
2631-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Constructies														
D2751 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Constructies fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2632: Toetsen Ontwerpdocumenten Installaties fase Voorontwerp	**06**								X					
2632-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Installaties														
D2752 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Installaties fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2633: Toetsen Ontwerpdocumenten Geotechniek fase Voorontwerp	**07**										X			
2633-1: Toetsen Ontwerpdocumenten Geotechniek														
D2753 (T) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten Geotechniek fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
T2634: Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten fase Voorontwerp	**04.18.070**		B	X										
2634-1: Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten														
D2754 (R) - Rapportage toetsing Ontwerpdocumenten fase VO Inhoud*: overzicht getoetste Ontwerpdocumenten / gehanteerde toetsingsgrondslagen en -criteria / toetsingsresultaten / conclusies / advies														
C2635: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)	**04.18.080**													
2635-1: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														

Onderdelen van deze cluster:

T2636: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde **01**			X										
2636-1: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever													
D2755 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2636-2: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij													
D2756 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2637: Adviseren inzake wijzigingen Interieur **02**			B	X									
2637-1: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever													
D2757 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2637-2: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij													
D2763 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2638: Adviseren inzake wijzigingen Landschap **03**			B		X								
2638-1: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever													
D2758 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2638-2: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij													
D2764 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2639: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica **04**			B						X				
2639-1: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever													
D2759 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2639-2: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij													
D2765 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2640: Adviseren inzake wijzigingen Constructies **05**							X						
2640-1: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever													
D2760 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2640-2: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij													
D2766 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2641: Adviseren inzake wijzigingen Installaties **06**									X				
2641-1: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever													
D2761 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2641-2: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij													
D2767 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2642: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek **07**							B			X			
2642-1: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever													
D2762 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2642-2: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij													
D2768 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
T2643: Integreren adviezen inzake wijzigingen **04.18.090**		B	X				B						
2643-1: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever													
D2769 (R) - Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													
2643-2: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij													
D2770 (T) - Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase VO Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen													