

STB Fase 4

Voorontwerp

Stationsomgeving incl.

Plintgebouw en Fiets-/

voetgangersbrug

X = verantwoordelijk

B = betrokken

Opdrachtgeving

N T112: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

04.01.010

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

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 contracten van participanten

04.02.010

119-1: Organiseren contractvorming

D269 (R) - Uitbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)

Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten

119-2: Opstellen aanbestedingsplan

D1555 (R) - Aanbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)

Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema

119-3: Voorbereiden contracten van participanten

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*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken

119-4: Voorbereiden contracten van eventuele aanvullende expertise

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

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

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

1982-1: Contracteren aanvullende expertise

D1670 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)

Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

Programma van Eisen

N T263: Herijken en uitwerken PvE

04.03.020

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 / gebruiks-eisen 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

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

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: Teken en opmeting bestaande toestand gebouw

D3222 (T) - Tekeningen bestaande toestand gebouw

Inhoud: plattegronden, doorsneden en gewels bestaande gebouw (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)

T1616: Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw

04.04.018

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

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

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 hoofd/daagconstructies 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

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

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

1615-1: Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde

D61 (R) - Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde

Inhoud: presentatietekeningen

T2017: Maken schetsonwerp Architectuur/bouwkunde

04.04.055

2017-1: Maken schetsonwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstep)

D2309 (R) - Schetsonwerp 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

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

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

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

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 Structurontwerp

Interieur

N T1391: Opstellen visie Voorontwerp Interieur

04.05.010

1391-1: Opstellen visie Voorontwerp Interieur

D612 (T) - Visie Voorontwerp Interieur

Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerppogave

N T517: Maken Voorontwerp Interieur

04.05.020

517-1: Maken Voorontwerp Interieur

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

D1666 (R) - Presentatie Voorontwerp Interieur

Inhoud: presentatietekeningen

Participanten

Opdrachtgever (OG)

Projectmanager (namens OG)

Architect

Interieurarchitect

Landschapsarchitect

Kostenadviseur

Adviseur constructies

Adviseur technische installaties

Adviseur bouwtechnica en akoestiek

Aanwettener

Ontwerpleider

Derden

N T540: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur		04.05.030
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
539-1: Maken 3D-visualisaties Interieur		
D668 (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
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
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		
Landschap		
N T38: Maken Voorontwerp Landschap		04.06.020
38-1: Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap		
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		
D46 (R) - Voorontwerp Landschap Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en bredere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouwen) en voorzieningen, aard van de terreinbegrenzings- en o.m.v. o.a. plattegronden, doorsneden en aanzichten / aard en verspreidingsvorm 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		
D2115 (R) - Presentatie Voorontwerp Landschap Inhoud: presentatietekeningen		
N T255: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap		04.06.030
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
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
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
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
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		
Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid		
N T35: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouw fysica		04.07.010
35-1: Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouw fysica		
D40 (T) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouw fysica Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten bouw fysica		
35-2: Verkennen bouw fysica opzet		
D43 (T) - Reactie Bouw fysica 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 werkpakket m.b.t. nader te bepalen items / conclusies		
35-3: Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouw fysica		
D461 (T) - Richtinggevende adviezen Bouw fysica fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkpakket, gebouwgerelateerde aspecten, behaagheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vocht-, en ventilatieaspecten in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouw fysica 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 Bouw fysica		
D48 (R) - Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouw fysica 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		
D460 (T) - Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten akoestiek		
448-2: Verkennen opzet Akoestiek		
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		
D463 (T) - Richtinggevende adviezen Akoestiek 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		
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
1633-1: Uitvoeren windhinderonderzoek		
D140 (T) - Rapportage windhinderonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksoptzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		
T1632: Uitbrengen advies stedenbouwfysica		04.07.040
1632-1: Uitbrengen advies stedenbouwfysica		
D137 (T) - Kwalitatief advies stedenbouwfysica Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksoptzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		
T1634: Uitvoeren beschaduwingsonderzoek		04.07.050
1634-1: Uitvoeren beschaduwingsonderzoek		
D470 (T) - Rapportage beschaduwingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksoptzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		
T1635: Uitvoeren specifieke daglichtstudie		04.07.060
1635-1: Uitvoeren specifieke daglichtstudie		
D472 (T) - Rapportage daglichtstudie Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksoptzet 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
1627-1: Bepalen externe geluidsbelasting		
D134 (T) - Bepaling externe geluidsbelasting Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies		
T1630: Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving		04.07.080
1630-1: Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving		
D136 (T) - Bepaling geluidsuitstraling omgeving Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies		
T1631: Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek		04.07.090
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
1629-1: Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek		
D471 (T) - Rapportage inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksoptzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen		

[illegible]

Constructie	
T2982: Digitaliseren tekeningen bestaande constructies	04.08.005
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
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
2984-1: Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies	
D3226 (R) - Beoordeling kwaliteit bestaande constructies Inhoud: kwaliteits beoordeling bestaande constructies en belendingen / inventarisatie eventuele verbouwingen die niet op tekening terecht zijn gekomen / vergelijking opmeting met bestaende tekeningen	
N T39: Maken Voorontwerp Constructies	04.08.010
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 geveelconstructie (1:20) /diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten	
N T2959: Opstellen ontwerpnota constructies	04.08.015
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, Constructies	04.08.020
253-1: Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	
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
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 geveels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie	
T60: Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	04.08.040
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
3026-1: Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	
D3280 (T) - Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota	
Installaties	
T2985: Digitaliseren tekeningen bestaande installaties	04.09.005
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
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
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
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 / principe-schema'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 / globaal opzetelingsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en bouwruimte voor installaties / principieschema's installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik	
N T2330: Maken Voorontwerp Installaties landschap	04.09.012
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 / principieschema's Installaties Landschap	
N T1628: Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	04.09.015
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
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
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
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
4	

[illegible]

D1935 (R) - Schriftelijke toelichting Voorradig's Geotechniek
Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen

Ontwerpintegratie

N T72: Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp04.11.010

72-1: Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp

D3107 (T) - Afspraken en coördinatietekeningen
Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp

72-2: Optimaliseren bouwprestaties

D3102 (T) - Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp
Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, 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: beoordelingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderling consistente van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderling consistentie van deelontwerpen

N MT1716: Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)04.11.020

1716-1: Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp

D153 (T) - Onderling beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp
Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing

N T53: Maken voorlopige EPC-berekening04.11.060

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 ontwerp04.11.070

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 / restrictie'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 veiligheidsvoorzieningen04.11.110

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 fasebudget04.12.010

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

1076-1: Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

Onderdelen van deze cluster:

T257: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde01

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 kostenkengallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen

T893: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur02

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 kostenkengallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen

T259: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap03

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 kostenkengallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen

T258: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies04

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 kostenkengallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen

T260: Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties05

260-1: Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen

D145 (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 kostenkengallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen

N T76: Ramen bouwkosten04.12.030

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 kostenkengallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen

N T1436: Ramen investeringskosten04.12.040

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-kwaliteit04.12.050

1437-1: Adviseren kosten-kwaliteit

D1780 (R) - Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp
Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies

T1439: Ramen exploitatiekosten04.12.070

1439-1: Ramen exploitatiekosten

D343 (R) - Raming exploitatiekosten fase Voorontwerp
Inhoud*: raming exploitatiekosten, onverdeeld 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 exploitatie04.12.080

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 project04.12.090

2019-1: Inventariseren financieringsmogelijkheden project

D2311 (R) - Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Voorontwerp
Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies

T2492: Inventariseren subsidiemogelijkheden04.12.100

2492-1: Inventariseren subsidiemogelijkheden

D2619 (R) - Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Voorontwerp
Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies

Organisatie/procesintegratie

N T228: Organiseren project04.13.010

228-1: Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie

D275 (R) - Plan projectorganisatie fase Voorontwerp
Inhoud*: bestuursorganisatie / 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 project04.13.020

114-1: Hijken 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 / faseelgdchema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen
D335 (R) - Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp
Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ 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 fase realisatie 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 Voorontwerp04.13.030

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 productiesic'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

Tijd

C1072: Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)04.14.010

1072-1: Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)

[illegible]

Output: zie taken in dit cluster

Onderdelen van deze cluster:		
T215: Bijdrage leveren aan planning, Architectuurbouwkunde	01	
215-1: Plannen doorlooptijd Architectuurbouwkunde		
D66 (T) - Planning doorlooptijd Architectuurbouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: projectijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		
T892: Bijdrage leveren aan planning, Interieur	02	
892-1: Plannen doorlooptijd Interieur		
D1117 (T) - Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp Inhoud: projectijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		
T218: Bijdrage leveren aan planning, Landschap	03	
218-1: Plannen doorlooptijd Landschap		
D268 (T) - Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp Inhoud: projectijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		
T216: Bijdrage leveren aan planning, Constructies	04	
216-1: Plannen doorlooptijd Constructies		
D142 (T) - Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp Inhoud: projectijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		
T217: Bijdrage leveren aan planning, Installaties	05	
217-1: Plannen doorlooptijd Installaties		
D150 (T) - Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp Inhoud: projectijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		
N T75: Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	04.14.020	
75-1: Plannen doorlooptijd		
D118 (R) - Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp Inhoud: tijdschemastructuur/ projectijdschema/ 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	
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	
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	
196-1: Voeren van overleg met de opdrachtgever		
D3073 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N MT2020: Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	04.15.012	
2020-1: Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D2312 (T) - Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N T2000: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	04.15.015	
2000-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		
D1948 (T) - Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud: datum vergadering / agenda / aanwezigzen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N MT192: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	04.15.020	
192-1: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)		
Output: niet van toepassing		
N T2282: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	04.15.024	
2282-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2431 (T) - Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud: datum vergadering / agenda / aanwezigzen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N MT1915: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	04.15.025	
1915-1: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		
Output: niet van toepassing		
N MT195: Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	04.15.030	
195-1: Voeren van overleg met externe specialisten		
D3092 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N MT611: Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	04.15.040	
611-1: Voeren van overleg met bevoegde instanties		
D3079 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N MT202: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	04.15.050	
202-1: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3087 (T) - Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
N T81: Uitvoeren wijzigingenbeheer	04.15.060	
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 door 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	
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		
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		
D3104 (T) - Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigzen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T200: Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	04.15.090	
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		
Kwaliteitszorg en risico's		
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 Architectuurbouwkunde	01	
209-1: Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuurbouwkunde		
D93 (T) - Ri&E Architectuurbouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		
N T894: Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	02	
894-1: Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur		
D1119 (T) - Ri&E Interieur fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		
N T210: Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	03	
210-1: Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap		
D74 (T) - Ri&E Landschap fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		
N T211: Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	04	
211-1: Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies		
D80 (T) - Ri&E Constructies fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		
N T214: Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	05	
214-1: Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		
D148 (T) - Ri&E Installaties fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / 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	
78-1: Integreren Ri&E's per projectdeel		
D121 (R) - Project Ri&E fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde methodek / 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	
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		

[illegible]

[illegible]

2620-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap (GC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----