

Fase 4 – Voorontwerp

04.01 Opdrachtgeving

- 04.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project
- 04.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

04.02 Contracten

- 04.02.010 N Voorbereiden contracteren van participanten
- 04.02.020 M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)
- 04.02.030 N Contracteren van participanten
- 04.02.035 Contracteren aanvullende expertise

04.03 Programma van Eisen

- 04.03.010 N C Herijken en uitwerken PvE per vakgebied (cluster)
- 04.03.020 N Herijken en uitwerken integraal PvE

04.04 Architectuur/bouwkunde

- 04.04.020 N Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving
- 04.04.030 N Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw
- 04.04.035 N Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw
- 04.04.040 N Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Architectuur/bouwkunde
- 04.04.050 N Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde
- 04.04.055 Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde
- 04.04.060 Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw
- 04.04.080 Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde
- 04.04.090 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde
- 04.04.095 Maken maquette Architectuur/bouwkunde
- 04.04.110 N Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde

04.05 Interieur

- 04.05.010 N Opstellen visie Voorontwerp Interieur (mbt vast interieur en vaste en losse sporttechnische inrichting gymzaal)
- 04.05.020 N Maken Voorontwerp vast interieur
- 04.05.030 N Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur
- 04.05.040 C Keuzetaken Voorontwerp Interieur (cluster)
- 04.05.040.01 Maken 3D-visualisaties interieur
- 04.05.040.02 Maken maquette Interieur
- 04.05.040.03 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur

04.06 Landschap

- 04.06.020 N Maken Voorontwerp terrein
- 04.06.030 N Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap
- 04.06.040 C Keuzetaken Voorontwerp Landschap (cluster)
- 04.06.040.01 Maken 3D-visualisaties Landschap
- 04.06.040.02 Maken maquette Landschap
- 04.06.040.03 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap
- 04.06.040.04 Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen

04.07 Bouwfysica en akoestiek

- 04.07.010 N Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica
- 04.07.020 N Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek
- 04.07.030 C Adviseren aanvullende bouwfysische maatregelen Voorontwerp (cluster)
- 04.07.030.01 Uitvoeren windhinderonderzoek
- 04.07.030.02 Uitbrengen advies stedenbouwfysica
- 04.07.030.03 Uitvoeren beschaduwingsonderzoek
- 04.07.030.04 Uitvoeren specifieke daglichtstudie
- 04.07.040 C Adviseren aanvullende akoestische maatregelen Voorontwerp (cluster)
- 04.07.040.01 Bepalen externe geluidsbelasting
- 04.07.040.02 Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving
- 04.07.040.03 Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek
- 04.07.040.04 Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek

04.08 Constructie

- 04.08.010 N Maken Voorontwerp Constructies
- 04.08.020 N Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Constructies
- 04.08.030 C Keuzetaken Voorontwerp Constructies (cluster)
- 04.08.030.01 Adviseren bouwkundige constructies
- 04.08.030.02 Bepalen invloed sloopwerkzaamheden

04.09 Installaties

- 04.09.010 N Maken Voorontwerp Installaties
- 04.09.012 N Maken Voorontwerp Installaties landschap
- 04.09.015 N Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties
- 04.09.020 N Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties
- 04.09.050 C Keuzetaken Voorontwerp Installaties (cluster)
- 04.09.050.01 Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties
- 04.09.050.02 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties

04.10 Geotechniek

- 04.10.010 N Uitbrengen vooradvies funderingen
- 04.10.020 C Keuzetaken Voorontwerp Geotechniek (cluster)
- 04.10.020.01 Uitbrengen vooradvies bouwput
- 04.10.020.01 Uitbrengen vooradvies bouwput
- 04.10.020.02 Uitbrengen vooradvies bemaling
- 04.10.020.03 Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek

04.11 Ontwerpintegratie

- 04.11.010 N Coördineren adviezen van participanten
- 04.11.020 N M Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)
- 04.11.060 N Maken voorlopige EPC-berekening
- 04.11.070 N Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp
- 04.11.080 N Integreren deelontwerpen in integraal Voorontwerp
- 04.11.090 N C Ontwikkelen brandveiligheidsconcept per projectdeel(cluster)
- 04.11.100 N Integreren en coördineren brandveiligheidsconcepten per projectdeel
- 04.11.110 Opstellen principes voor reiniging en onderhoud van ramen en gevels

04.12 Geld

- 04.12.010 N Bewaken fasebudget
- 04.12.020 N C Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)
- 04.12.030 N Ramen bouwkosten: integreren ramingen bouwkosten per projectdeel
- 04.12.040 N Ramen investeringskosten
- 04.12.050 N Adviseren kosten-kwaliteit
- 04.12.060 C Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)
- 04.12.070 Ramen exploitatiekosten: integreren ramingen per projectdeel
- 04.12.075 C Analyseren kosten-baten exploitatie per projectdeel (cluster)
- 04.12.080 Analyseren kosten-baten exploitatie: integreren analyses per projectdeel
- 04.12.085 C Inventariseren financieringsmogelijkheden per projectdeel (cluster)
- 04.12.090 Inventariseren financieringsmogelijkheden: Integreren inventarisaties per projectdeel
- 04.12.095 C Inventariseren subsidiemogelijkheden per projectdeel (cluster)
- 04.12.100 Inventariseren subsidiemogelijkheden: Integreren inventarisaties per projectdeel

04.13 Organisatie/procesintegratie

- 04.13.010 N Organiseren project
- 04.13.020 N Sturen en bewaken project

04.14 Tijd

- 04.14.010 N C Plannen doorlooptijd per projectdeel (cluster)
- 04.14.020 N Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen planningen per projectdeel

04.15 Informatie en communicatie

- 04.15.001 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp
- 04.15.010 N M Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
- 04.15.012 N M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
- 04.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen
- 04.15.020 N M Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)
- 04.15.024 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
- 04.15.025 N M Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
- 04.15.030 N M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
- 04.15.040 N M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
- 04.15.050 N M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
- 04.15.060 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)
- 04.15.070 N Beheren projectdocumenten
- 04.15.080 M Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)
- 04.15.090 Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen

04.16 Kwaliteitszorg en risico's

- 04.16.010 N C Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
- 04.16.020 N Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
- 04.16.025 N Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp
- 04.16.030 N C Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)
- 04.16.040 N Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
- 04.16.050 N M Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
- 04.16.060 N M Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)

04.17 Vergunningen

- 04.17.020 N M Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)
- 04.17.030 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen
- 04.17.040 N Analyseren en behandelen planologische haalbaarheid

04.18 Geïntegreerde contracten

- 04.18.010 C Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)
- 04.18.020 Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden
- 04.18.030 Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden
- 04.18.040 C Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)
- 04.18.050 Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan
- 04.18.060 C Toetsen Ontwerpdocumenten fase Voorontwerp per projectdeel (cluster)

04.18.070 Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten fase Voorontwerp
04.18.080 C Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)
04.18.090 Integreren adviezen inzake wijzigingen

Fase 5 - Definitief Ontwerp

05.01 Opdrachtgeving

05.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project
05.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

05.02 Contracten

05.02.010 N Voorbereiden contracteren van participanten
05.02.020 M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)
05.02.030 N Contracteren van participanten
05.02.035 Contracteren aanvullende expertise

05.03 Programma van Eisen

05.03.010 N C Herijken en uitwerken PvE per vakgebied (cluster)

05.03.020 N Herijken en uitwerken integraal PvE

05.04 Architectuur/bouwkunde

05.04.020 N Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw
05.04.030 N Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw
05.04.035 N Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw
05.04.040 N Ontwerpen globale materialisatie gebouw
05.04.050 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Architectuur/bouwkunde
05.04.060 N Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde
05.04.070 N Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde
05.04.080 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning eerste fase
05.04.085 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag lichte bouwvergunning
05.04.086 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
05.04.090 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde
05.04.091 Maken maquette Architectuur/bouwkunde
05.04.095 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde

05.05 Interieur

05.05.010 N Maken Definitief Ontwerp vast interieur(mbt vast interieur en vaste en losse sporttechnische inrichting gymzaal)
05.05.020 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur
05.05.030 C Keuzetaken Definitief Ontwerp Interieur (cluster)
05.05.030.01 Maken 3D-visualisaties interieur
05.05.030.02 Maken maquette Interieur
05.05.030.03 Maken hoeveelhedenstaten Interieur

05.06 Landschap

05.06.010 N Maken Definitief Ontwerp terrein
05.06.020 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap
05.06.030 C Keuzetaken Definitief Ontwerp Landschap (cluster)
05.06.030.01 Maken 3D-visualisaties Landschap
05.06.030.02 Maken maquette Landschap
05.06.030.03 Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen
05.06.040 (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek
05.06.050 Maken beplantingsplan
05.06.060 Selecteren plantmateriaal op kwekerij
05.06.070 Opstellen advies hemelwaterinfiltratie
05.06.080 Opstellen advies drainage terrein

05.07 Bouwfysica en akoestiek

05.07.010 N Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten
05.07.020 C Adviseren bouwfysische maatregelen (cluster)
05.07.020.01 Adviseren maatregelen daglichtvoorziening
05.07.020.02 Adviseren maatregelen stedenbouwfysica
05.07.020.03 Adviseren maatregelen windhinder
05.07.020.04 Opstellen rapportages Bouwfysica t.b.v. aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
05.07.030 N Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten
05.07.040 N C Adviseren akoestische maatregelen (cluster)
05.07.040.01 Adviseren bijzondere maatregelen trillingen
05.07.040.02 Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting
05.07.040.03 Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving
05.07.040.04 Adviseren maatregelen ruimteakoestiek
05.07.040.05 Opstellen rapportages Akoestiek t.b.v. aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)

05.08 Constructie

05.08.010 N Maken Definitief Ontwerp Constructies
05.08.020 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Constructies
05.08.030 C Keuzetaken Definitief Ontwerp Constructies (cluster)
05.08.030.01 Adviseren bouwkundige constructies

05.08.030.02 Berekenen invloed sloopwerkzaamheden
05.08.030.03 Leveren bijdrage Constructies aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in een keer of tweede fase)
05.08.030.05 Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving
05.08.030.06 Maken hoeveelhedenstaten Constructies

05.09 Installaties

05.09.010 N Maken Definitief Ontwerp Installaties
05.09.012 N Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap
05.09.015 N Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties
05.09.020 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties
05.09.050 C Keuzetaken Definitief Ontwerp Installaties (cluster)
05.09.050.01 Leveren bijdrage Installaties aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
05.09.050.03 Opnemen te slopen/te renoveren Installaties
05.09.050.03 Opnemen te slopen/te renoveren Installaties
05.09.050.04 Teken en installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen
05.09.050.05 Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten
05.09.050.06 Aangeven consequenties W-installaties
05.09.050.07 Maken aanvullende berekeningen E-installaties
05.09.050.08 Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties

05.10 Geotechniek

05.10.010 N Uitbrengen funderingsadvies
05.10.020 C Keuzetaken Definitief Ontwerp Geotechniek (cluster)
05.10.020.01 Uitbrengen bouwputadvies
05.10.020.02 Uitbrengen bemalingsadvies
05.10.020.03 Uitbrengen grondwerkadvisen
05.10.020.04 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag
05.10.020.05 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen

05.11 Ontwerpintegratie

05.11.010 N Coördineren adviezen van participanten
05.11.020 N M Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)
05.11.030 N Maken definitieve EPC-berekening
05.11.040 N Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp
05.11.050 N Integreren deelontwerpen in integraal Definitief Ontwerp
05.11.060 N C Opstellen brandveiligheidsadvies (cluster)
05.11.070 N Integreren en coördineren brandveiligheidsadviezen per projectdeel
05.11.080 Integreren hoeveelhedenstaten
05.11.090 Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan
05.11.100 Maken reinigings- en onderhoudsplan ramen en gevels
05.11.110 Verkennen toegankelijkheid bouwterrein

05.12 Geld

05.12.010 N Bewaken fasebudget
05.12.020 N C Opstellen begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)
05.12.030 N Begroten bouwkosten: samenvoegen begrotingen per projectdeel
05.12.040 N Adviseren investeringskosten
05.12.050 N Adviseren kosten-kwaliteit
05.12.060 C Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)
05.12.070 Ramen exploitatiekosten: integreren ramingen per projectdeel
05.12.075 C Analyseren kosten-baten exploitatie per projectdeel (cluster)
05.12.080 Analyseren kosten-baten exploitatie: integreren analyses per projectdeel
05.12.085 C Uitwerken financieringsmogelijkheden per projectdeel (cluster)
05.12.090 Uitwerken financieringsmogelijkheden: integreren uitwerkingen per projectdeel
05.12.095 C Uitwerken subsidieaanvragen per projectdeel (cluster)
05.12.100 Uitwerken subsidieaanvragen: integreren uitwerkingen per projectdeel

05.13 Organisatie/procesintegratie

05.13.010 N Organiseren project
05.13.020 N Sturen en bewaken project

05.14 Tijd

05.14.010 N C Plannen doorlooptijd per projectdeel (cluster)
05.14.020 N Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen planningen per projectdeel

05.15 Informatie en communicatie

05.15.001 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp
05.15.010 N M Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
05.15.012 N M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
05.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen
05.15.020 N M Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
05.15.030 N M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
05.15.040 N M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
05.15.050 N M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
05.15.060 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)
05.15.070 N Beheren projectdocumenten
05.15.090 M Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)

05.16 Kwaliteitszorg en risico's

- 05.16.010 N C Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
- 05.16.020 N Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
- 05.16.022 N M Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
- 05.16.024 N M Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)
- 05.16.030 N C Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)
- 05.16.040 N Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
- 05.16.050 Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp

05.17 Vergunningen

- 05.17.020 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen
- 05.17.030 N M Aanvullend inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)
- 05.17.035 N Herijken planologische haalbaarheid
- 05.17.040 Aanvragen bouwvergunning eerste fase
- 05.17.050 M Opstellen en indienen alle benodigde documenten t.b.v. een ontvankelijke aanvraag omgevingsvergunning en gebruiksmelding en mogelijk andere noodzakelijke vergunningen. (M-taak)
- 05.17.060 Opstellen aanvraag lichte bouwvergunning
- 05.17.070 Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)

05.18 Geïntegreerde contracten

- 05.18.010 C Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)
- 05.18.020 Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden
- 05.18.030 Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden
- 05.18.040 C Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)
- 05.18.050 Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan
- 05.18.060 C Toetsen Ontwerpdocumenten fase Definitief ontwerp per projectdeel (cluster)
- 05.18.070 Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten fase Definitief ontwerp
- 05.18.080 C Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)
- 05.18.090 Integreren adviezen inzake wijzigingen

Fase 6 - Technisch Ontwerp / Bestek

06.01 Opdrachtgeving

- 06.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project
- 06.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

06.02 Contracten

- 06.02.010 N Voorbereiden contracteren van participanten
- 06.02.020 M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)
- 06.02.030 N Contracteren van participanten
- 06.02.035 Contracteren aanvullende expertise

06.03 Programma van Eisen

- 06.03.010 N C Herijken en uitwerken PvE per vakgebied (cluster)
- 06.03.020 N Herijken en uitwerken integraal PvE

06.04 Architectuur/bouwkunde

- 06.04.030 N Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde
- 06.04.040 N Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
- 06.04.050 N Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde
- 06.04.070 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Architectuur/bouwkunde
- 06.04.080 N Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde
- 06.04.085 Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen
- 06.04.100 Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde
- 06.04.110 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde
- 06.04.115 Maken maquette Architectuur/bouwkunde
- 06.04.120 Maken bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen
- 06.04.130 Maken splitsingstekeningen
- 06.04.140 Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/ bouwkunde
- 06.04.150 Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde
- 06.04.160 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde

06.05 Interieur

- 06.05.010 N Maken Technisch Ontwerp Interieur
- 06.05.030 N Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Interieur (mbt vast interieur en vaste en losse sporttechnische inrichting gymzaal)
- 06.05.050 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur
- 06.05.060 C Keuzetaken Technisch Ontwerp Interieur (cluster)
- 06.05.060.01 Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen
- 06.05.060.02 Maken (deel)bestek Interieur
- 06.05.060.03 Maken 3D-visualisaties Interieur
- 06.05.060.04 Maken maquette Interieur
- 06.05.060.05 Maken hoeveelhedenstaten Interieur

06.06 Landschap

- 06.06.010 N Maken Technisch Ontwerp terrein
- 06.06.040 N Opstellen technische specificaties terrein (deel 2 RAW-bestek)

06.06.060 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap
06.06.070 C Keuzetaken Technisch Ontwerp Landschap (cluster)
06.06.070.01 Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)
06.06.070.02 Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)
06.06.080 Opstellen advies grondverbetering en bemesting
06.06.090 Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie
06.06.100 Maken berekening en uitwerken drainage terrein
06.06.110 Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein

06.07 Bouwfysica en akoestiek

06.07.010 N Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten
06.07.020 N Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
06.07.030 N Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten
06.07.040 N Opstellen rapportages akoestiek voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
06.07.060 C Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bouwfysische maatregelen (cluster)
06.07.060.01 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen daglichtvoorzieningen
06.07.060.02 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica
06.07.060.03 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder
06.07.070 C Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren akoestische maatregelen (cluster)
06.07.070.01 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen
06.07.070.02 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving
06.07.070.03 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid
06.07.070.04 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek
06.07.070.05 Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies

06.08 Constructie

06.08.010 N Maken Technisch Ontwerp Constructies
06.08.020 N Opstellen bijdrage Constructies aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
06.08.030 N Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Constructies
06.08.050 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Constructies
06.08.060 C Keuzetaken Technisch Ontwerp Constructies (cluster)
06.08.060.01 Adviseren bouwkundige constructies
06.08.060.02 Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen
06.08.060.03 Maken (deel)bestek Constructies
06.08.060.04 Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies
06.08.060.05 Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies
06.08.060.06 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies
06.08.060.07 Maken sloopbestek Constructies
06.08.060.08 Maken hoeveelhedenstaten Constructies

06.09 Installaties

06.09.010 N Maken Technisch Ontwerp Installaties
06.09.020 N Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap
06.09.030 N Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties
06.09.040 N Opstellen bijdrage Installaties aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
06.09.050 N Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties
06.09.060 C Keuzetaken Technisch Ontwerp Installaties (cluster)
06.09.060.01 Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties
06.09.060.02 Maken functioneel bestek Installaties
06.09.060.03 Maken bestek Installaties
06.09.060.04 Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties
06.09.060.05 Maken sloopbestek Installaties
06.09.060.06 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties
06.09.060.07 Maken hoeveelhedenstaten Installaties
06.09.060.08 Teken en installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen
06.09.060.09 Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten
06.09.060.10 Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties
06.09.060.11 Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties

06.10 Geotechniek

06.10.010 C Keuzetaken Geotechniek Technisch Ontwerp / Bestek (cluster)
06.10.010.01 Maken Technisch Ontwerp fundering
06.10.010.02 Maken Technisch Ontwerp bouwput
06.10.010.03 Maken Technisch Ontwerp bemaling
06.10.010.04 Maken Technisch Ontwerp drainage

06.11 Ontwerpintegratie

06.11.010 N Coördineren adviezen van participanten
06.11.020 N M Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)
06.11.030 N Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening
06.11.080 N Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp
06.11.081 N Integreren technische specificaties ('besteksomschrijvingen')
06.11.082 N Integreren deelontwerpen in Technisch Ontwerp
06.11.085 N C Herijken brandveiligheidsmaatregelen (cluster)
06.11.090 Afstemmen Aanvullende Administratieve Bepalingen
06.11.100 Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)
06.11.110 Integreren hoeveelhedenstaten
06.11.120 Maken definitief sluit- en beveiligingsplan

06.12 Geld

- 06.12.010 N Bewaken fasebudget
- 06.12.020 N C Opstellen begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)
- 06.12.030 N Begroten bouwkosten: samenvoegen begrotingen bouwkosten per projectdeel
- 06.12.040 N Ramen investeringskosten
- 06.12.050 N Adviseren kosten-kwaliteit
- 06.12.060 C Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)
- 06.12.070 Ramen exploitatiekosten: integreren ramingen per projectdeel
- 06.12.075 C Analyseren kosten-baten exploitatie per projectdeel (cluster)
- 06.12.080 Analyseren kosten-baten exploitatie: integreren analyses per projectdeel
- 06.12.085 C Uitwerken financieringsmogelijkheden per projectdeel (cluster)
- 06.12.090 Uitwerken financieringsmogelijkheden: integreren uitwerkingen per projectdeel
- 06.12.095 C Uitwerken subsidieaanvragen per projectdeel (cluster)
- 06.12.100 Uitwerken subsidieaanvragen: integreren uitwerkingen per projectdeel

06.13 Organisatie/procesintegratie

- 06.13.010 N Organiseren project
- 06.13.020 N Sturen en bewaken project

06.14 Tijd

- 06.14.010 N C Plannen doorlooptijd per projectdeel (cluster)
- 06.14.020 N Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen planningen per projectdeel

06.15 Informatie en communicatie

- 06.15.001 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek
- 06.15.010 N M Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
- 06.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen
- 06.15.020 N M Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)
- 06.15.025 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
- 06.15.027 N M Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
- 06.15.030 N M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
- 06.15.040 N M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
- 06.15.050 N M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
- 06.15.060 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)
- 06.15.070 N Beheren projectdocumenten
- 06.15.075 M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
- 06.15.080 M Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)
- 06.15.090 N M Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)

06.16 Kwaliteitszorg en risico's

- 06.16.010 N C Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
- 06.16.020 N Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
- 06.16.022 N M Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
- 06.16.024 N M Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)
- 06.16.030 N C Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)
- 06.16.040 N Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
- 06.16.070 Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp

06.17 Vergunningen

- 06.17.020 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen
- 06.17.030 N M Aanvullend inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)
- 06.17.035 N Herijken planologische haalbaarheid
- 06.17.040 N Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)
- 06.17.050 N M Opstellen aanvra(a)g(en) vergunning(en) (per contract te specificeren – M-taak)
- 06.17.060 Opstellen aanvraag lichte bouwvergunning
- 06.17.070 M Indienen aanvullende gegevens behorend bij aanvraag bouwvergunning (M-taak)

06.18 Geïntegreerde contracten

- 06.18.010 C Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)
- 06.18.020 Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden
- 06.18.030 Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden
- 06.18.040 C Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)
- 06.18.050 Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan
- 06.18.060 C Toetsen Ontwerpdocumenten fase Technisch ontwerp / Bestek per projectdeel (cluster)
- 06.18.070 Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten fase Technisch ontwerp / Bestek
- 06.18.080 C Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)
- 06.18.090 Integreren adviezen inzake wijzigingen

Fase 7 - Prijs- en Contractvorming

07.01 Opdrachtgeving

- 07.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project
- 07.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

07.02 Contracten

- 07.02.010 N Voorbereiden contracteren van participanten
- 07.02.030 N Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming
- 07.02.032 N M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)
- 07.02.035 Contracteren aanvullende expertise
- 07.02.040 N Opstellen prijs- en contractvormingsplan
- 07.02.050 N C Adviseren bij aanbesteding per projectdeel (cluster)
- 07.02.060 N M Begeleiden aanbestedingen (M-taak)

07.03 Programma van Eisen

- 07.03.010 N C Actueel houden PvE per vakgebied (cluster)
- 07.03.020 N Actueel houden integraal PvE

07.04 Architectuur/bouwkunde

- 07.04.020 N Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde
- 07.04.030 Verwerken wijzigingen in ontwerp Architectuur/ bouwkunde n.a.v. de aanbesteding
- 07.04.040 Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Architectuur/bouwkunde

07.05 Interieur

- 07.05.010 N Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur
- 07.05.020 Verwerken wijzigingen in ontwerp Interieur n.a.v. de aanbesteding
- 07.05.030 Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur

07.06 Landschap

- 07.06.010 N Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven terrein
- 07.06.020 Verwerken wijzigingen in ontwerp terrein n.a.v. de aanbesteding
- 07.06.030 Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap

07.07 Bouwfysica en akoestiek

- 07.07.010 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten
- 07.07.020 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten
- 07.07.030 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten
- 07.07.040 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten

07.08 Constructie

- 07.08.010 N Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies
- 07.08.020 Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding
- 07.08.030 Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Constructies

07.09 Installaties

- 07.09.010 N Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties
- 07.09.030 Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding
- 07.09.050 Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties

07.11 Ontwerpintegratie

- 07.11.010 N Coördineren adviezen van participanten
- 07.11.030 N Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven
- 07.11.050 N Uitvoeren V&G-coördinatie

07.12 Geld

- 07.12.010 N Bewaken fasebudget
- 07.12.020 N C Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)
- 07.12.040 N Bepalen investeringskosten PV
- 07.12.045 C Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)
- 07.12.050 N Ramen exploitatiekosten: samenvoegen ramingen per projectdeel
- 07.12.055 N C Analyseren kosten-baten exploitatie per projectdeel (cluster)
- 07.12.060 N Analyseren kosten-baten exploitatie: integreren analyses per projectdeel
- 07.12.065 C Uitwerken financieringsmogelijkheden per projectdeel (cluster)
- 07.12.070 Uitwerken financieringsmogelijkheden: samenvoegen uitwerkingen per projectdeel
- 07.12.075 C Uitwerken subsidieaanvragen per projectdeel (cluster)
- 07.12.080 Uitwerken subsidieaanvragen: bundelen aanvragen per projectdeel

07.13 Organisatie/procesintegratie

- 07.13.010 N Organiseren project
- 07.13.020 N Sturen en bewaken project

07.14 Tijd

- 07.14.010 N C Beoordelen uitvoeringstijd per projectdeel (cluster)
- 07.14.020 N Plannen projectdoorlooptijd

07.15 Informatie en communicatie

07.15.001 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming

07.15.010 N M Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)

07.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen

07.15.020 N M Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)

07.15.050 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)

07.15.060 N Beheren projectdocumenten

07.15.065 M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)

07.15.070 M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)

07.15.080 M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)

07.15.090 M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)

07.15.110 M Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)

07.16 Kwaliteitszorg en risico's

07.16.010 N C Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)

07.16.020 N Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel

07.16.030 N C Toetsen Aangepast ontwerp per projectdeel na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)

07.16.040 N Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

07.16.050 M Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)

07.16.060 M Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)

07.17 Vergunningen

07.17.010 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen

07.18 Geïntegreerde contracten

07.18.010 Opstellen Vraagspecificatie

07.18.020 M Leveren bijdrage aan Vraagspecificatie (M-taak)

07.18.030 Opstellen Acceptatieplan

07.18.040 C Leveren bijdrage aan Acceptatieplan (cluster)

07.18.050 Opstellen Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

07.18.060 C Leveren bijdrage aan Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden (cluster)

07.18.070 Adviseren inzake selectie bij geïntegreerd aanbesteden

07.18.080 Begeleiden geïntegreerde aanbesteding

07.18.090 M Leveren bijdrage aan begeleiding geïntegreerde aanbesteding (M-taak)

07.18.100 Aanpassen Vraagspecificatie na consultatie en/of onderhandeling

07.18.110 M Leveren bijdrage aan aanpassen Vraagspecificatie na consultatie en/of onderhandeling (M-taak)

07.18.120 C Toetsen ontwerp bij inschrijving per projectdeel (cluster)

07.18.130 Integreren toetsingsresultaten ontwerp bij inschrijving

Fase 8 - Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp

08.01 Opdrachtgeving

08.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

08.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

08.02 Contracten

08.02.020 N Voorbereiden contracteren van participanten

08.02.030 M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)

08.02.040 N Contracteren van participanten

08.02.045 Contracteren aanvullende expertise

08.03 Programma van Eisen

08.03.010 N C Actueel houden PvE per vakgebied (cluster)

08.03.020 N Actueel houden integraal PvE

08.04 Architectuur/bouwkunde

08.04.010 N Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw

08.04.030 N Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw

08.04.110 Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten

08.04.130 Maken revisietekeningen bouwkundig werk

08.04.140 Controleren gedetailleerde uitwerkingen van bouwpartners op bouwkundige constructies

08.05 Interieur

08.05.010 N Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur

08.05.060 C Keuzetaken Interieurarchitectuur (cluster)

08.05.060.01 Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

08.05.060.02 Maken revisietekeningen Interieur

08.06 Landschap

08.06.010 N Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp terrein

08.06.060 C Keuzetaken Landschapsarchitectuur (cluster)

08.06.060.01 Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap

08.06.060.02 Maken revisietekeningen Landschap

08.07 Bouwfysica en akoestie

08.07.010 N Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten

08.07.020 N Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten

08.08 Constructie

08.08.010 N Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies

08.08.020 N Opstellen overzicht belastingen

08.08.030 N Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal

08.08.035 N Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies

08.08.040 N C Demarcatie verantwoordelijkheid voor detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)

08.08.060 N C Demarcatie verantwoordelijkheid voor geprefabriceerde betonconstructies (cluster)

08.08.080 N C Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)

08.08.100 N C Demarcatie verantwoordelijkheid voor houtconstructies (cluster)

08.08.120 C Keuzetaken Constructies algemeen (cluster)

08.08.120.01 Herijken berekeningen constructief metselwerk

08.08.120.02 Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk

08.08.120.03 Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk

08.08.120.04 Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies

08.08.120.05 Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies

08.08.120.06 Maken revisietekeningen Constructies

08.09 Installaties

08.09.090 C Keuzetaken Installaties (cluster)

08.09.090.01 Maken detailberekeningen Installaties

08.09.090.02 Maken van werk- en/of springstekeningen Installaties

08.11 Ontwerpintegratie

08.11.010 N Coördineren adviezen van participanten

08.11.015 N M Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)

08.11.020 N Afstemmen uitvoeringstekeningen

08.12 Geld

08.12.010 N Bewaken fasebudget

08.12.030 N C Bewaken begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)

08.12.040 N Bewaken bouwkosten: samenvoegen begrotingen per projectdeel

08.13 Organisatie/procesintegratie

08.13.010 N Organiseren project

08.13.020 N Sturen en bewaken project

08.14 Tijd

08.14.010 N C Bewaken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)

08.14.020 N Bewaken planning projectdoorlooptijd

08.15 Informatie en communicatie

08.15.005 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

08.15.010 N M Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)

08.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen

08.15.020 N M Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)

08.15.030 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen

08.15.040 N M Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)

08.15.050 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)

08.15.060 N Beheren projectdocumenten

08.15.065 M Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)

08.15.070 M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)

08.15.080 M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)

08.15.090 M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)

08.15.100 M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)

08.15.110 M Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)

08.15.120 M Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)

08.15.130 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen

08.15.140 M Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak)

08.15.150 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen

08.16 Kwaliteitszorg en risico's

08.16.010 N C Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)

08.16.020 N Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel

08.16.030 N M Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)

08.16.040 N M Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)

08.16.050 N C Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)

08.16.055 N Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

08.16.060 N Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden

08.16.070 N Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk

08.16.080 N Controleren Interieurtekeningen van derden

08.16.090 N Controleren tekeningen, berekeningen en staten terrein van derden

08.16.095 N Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang

08.16.100 N Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol

08.16.105 N Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden

08.16.110 Controleren van sporingstekeningen Installaties

08.17 Vergunningen

08.17.010 N Uitvoeren vergunningenplan

08.17.015 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen

08.17.020 N M Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)

08.17.025 N M Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)

08.17.040 M Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)

08.18 Geïntegreerde contracten

08.18.010 C Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)

08.18.020 Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden

08.18.030 Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden

08.18.040 C Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)

08.18.050 Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan

08.18.060 C Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)

08.18.070 Integreren adviezen inzake wijzigingen

08.18.070 Integreren adviezen inzake wijzigingen

08.18.080 C Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)

08.18.090 Integreren keuringsresultaten

Fase 9 - Uitvoering – Directievoering

09.01 Opdrachtgeving

09.01.010 N Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

09.01.020 N Nemen besluiten over resultaten en voortgang

09.02 Contracten

09.02.020 N Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)

09.02.030 M Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)

09.02.035 N Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering

09.02.040 N Contracteren van participanten (adviseurs)

09.02.045 Contracteren aanvullende expertise

09.02.050 N Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie

09.03 Programma van Eisen

09.03.010 N C Actueel houden PvE per vakgebied (cluster)

09.03.020 N Actueel houden integraal PvE

09.04 Architectuur/bouwkunde

09.04.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/ bouwkunde

09.04.020 Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek

09.04.030 Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/ bouwkunde

09.05 Interieur

09.05.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur

09.05.020 Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur

09.05.030 Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur

09.06 Landschap

09.06.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap

09.06.020 Adviseren directie op gebied van terrein

09.06.030 Uitvoeren esthetische begeleiding terrein

09.07 Bouwfysica en akoestiek

09.07.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica

09.07.015 Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek

09.07.020 Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten

09.07.030 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek

09.08 Constructie

09.08.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie

09.08.020 Adviseren directie op gebied van Constructie

09.08.030 Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies

09.08.040 Verwerken consequenties obstakels in de grond

09.09 Installaties

09.09.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties

09.09.020 Ondersteunen directie op gebied van Installaties

09.09.030 Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties

09.09.040 Maken van meet- en inregelboek Installaties

09.09.050 N Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties

09.11 Ontwerpintegratie

09.11.010 N Coördineren ondersteunen directie

09.12 Geld

09.12.010 N Bewaken fasebudgetten adviseurs

09.12.020 N C Adviseren directie inzake stelposten en verrekenbare hoeveelheden per projectdeel (cluster)

09.12.030 N Integreren adviezen stelposten en verrekenbare hoeveelheden

09.12.080 N C Identificeren en adviseren meer- en minderwerk per projectdeel (cluster)

09.12.090 N Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever

09.12.100 N C Adviseren termijnstaat en termijnen per projectdeel (cluster)

09.12.110 N Integreren adviezen en adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen

09.12.120 N Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken

09.12.130 N Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap

09.12.140 Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties

09.13 Organisatie/procesintegratie

09.13.010 N Opzetten en instandhouden organisatie directievoering

09.13.020 N Opstellen en coördineren directievoeringplan

09.13.030 N Opstellen en coördineren toezichtplan

09.13.040 N C Inrichten en beheren werkenadministratie per projectdeel (cluster)

09.13.050 N Integreren en beheren werkenadministratie

09.13.060 N Voeren van Directie

09.13.065 N Voeren van Directie inzake Landschap

09.13.070 Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers

09.14 Tijd

09.14.030 N C Beoordelen deelplanningen per projectdeel (cluster)

09.14.050 N Beoordelen integrale planning aannemer(s)

09.14.060 N Bewaken projectdoorlooptijd

09.15 Informatie en communicatie

09.15.001 N Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering

09.15.010 N M Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)

09.15.015 N Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen

09.15.020 N M Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)

09.15.030 N M Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)

09.15.035 N M Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)

09.15.040 M Deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)

09.15.045 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen

09.15.050 N Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)

09.15.055 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen

09.15.060 Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap

09.15.065 M Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)

09.15.070 M Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)

09.15.080 M Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)

09.15.090 M Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)

09.15.100 M Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)

09.15.110 M Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)

09.15.120 N Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer

09.15.130 N Rapporteren directievoering aan opdrachtgever

09.15.140 N M Toezien op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)

09.15.150 Opstellen weekrapporten en/of dagboek

09.15.160 Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap

09.16 Kwaliteitszorg en risico's

09.16.010 N C Toezien op de uitvoering per projectdeel (cluster)

09.16.070 N Beoordelen materialen en essentiële details Installaties

09.16.075 N Controleren van meet- en inregelstaten Installaties

09.16.090 N Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering

09.16.120 N Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen

09.16.130 N C Toezien op nakoming contracten door uitvoerende partijen (cluster)

09.16.160 N C Opnemen per projectdeel t.b.v. de oplevering (cluster)

09.16.170 N C Houden van de oplevering (cluster)

09.16.180 N Controleren beproeving Installaties bij oplevering

09.16.190 N C Controleren revisiebescheiden per projectdeel (cluster)

09.16.210 N M Opnemen na uitvoering restpunten (M-taak)

09.16.215 N Keuren plantmateriaal

09.16.220 Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering

09.16.230 Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering

09.16.240 Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen

09.16.250 Controleren bijzondere hulpconstructies

09.16.270 Beproeven Installaties bij oplevering

09.17 Vergunningen

09.17.010 N Uitvoeren vergunningenplan

09.17.020 N Plannen, sturen en bewaken vergunningen

09.18 Geïntegreerde contracten

09.18.010 C Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)

09.18.020 Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden

09.18.030 Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden

09.18.040 C Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)

09.18.050 Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan

09.18.060 C Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)

09.18.070 Integreren adviezen inzake wijzigingen

09.18.080 C Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)

09-18-090 Integreren keuringsresultaten

