

Project:	Het Paleis
Datum:	30-9-2026
Versie:	Versie 1

x = Hoofdverantwoordelijke partij
b = Bijdragende partij

1 OPD = Opdrachtgever
2 PM = Projectmanager

3. ARC = Restauratie-architect/ interieur. Voert ook rollen BK en TZ uit. Is hoofdaannemer van INS, CON, BOU

4. BK = Bouwkostenadvies

5. TZ = Toezicht

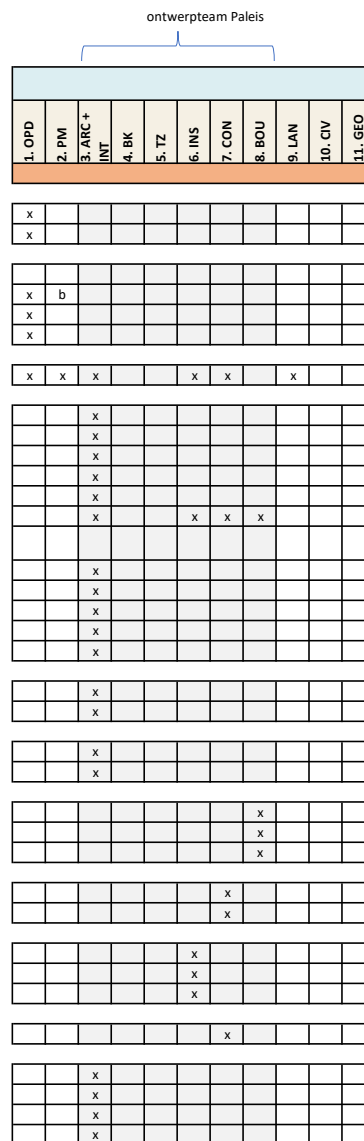
6. INS = Installatie adviseur (Installatietechniek, bouwfysica en brandveiligheid)

7. CON = Constructeur

8. BOU = Bouwfysisch/brandveiligheid adviseur

9. LAN = Landschapsarchitectuur
10. CIV = civiel/ infra adviseur
11. Geotechnicus

code	taakomschrijving
	Ambitiefase /SO
03.01	Opdrachtgeving
03.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project
03.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang
03.02	Contracten
03.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten
03.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)
03.02.030	Contracteren van participanten
03.02.035	Contracteren aanvullende expertise
03.03	Programma van Eisen
03.03.020	<i>Uitwerken PvE op basis van programmeringsconcepten</i>
03.04	Architectuur/ bouwkunde
03.04.010	Interpreten van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde
03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde
03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur obv programmeringsconcepten
03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur
03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp
	<i>Maken opnametekeningen (bestaande situatie monument vastleggen: inmetingen, 3d laserscan, fotogrammetrie etc. Monumentwaardige onderdelen, historische bouwsporen, materiaalovergangen, schadebeelden en latere toevoegingen worden hierin expliciet aangegeven).</i>
	3) Kleur- en materiaalonderzoek (rapportage)
	<i>Historisch kleuronderzoek.</i>
	<i>Materialisatieonderzoek.</i>
	<i>Hersteladvies voor afwerkingen.</i>
	<i>Richtlijnen voor nieuwe toevoegingen.</i>
03.05	Interieur
03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp
03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp
03.06	Landschap
03.06.010	Interpreten van locatie- en terreingegevens Stadsforum
03.06.015	Laten aansluiten van het SO bij het stadsforum
03.07	Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid
03.07.010	Adviseren inzake Bouw fysica in Structuurontwerp
03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp
03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp
03.08	Constructie
03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp
03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp
03.09	Installaties
03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp
03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten
03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp
03.10	Geotechniek
03.10.010	Advisering inzake Geotechniek in Structuurontwerp
03.11	Ontwerpintegratie
03.11.010	Coördineren adviezen van participanten
03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp
03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen
03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp



code	taakomschrijving
03.12	Geld
03.12.010	Bewaken fasebudget
03.12.030	Ramen bouwkosten
03.12.040	Ramen investeringskosten
03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit
03.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden
03.13	Organisatie/procesintegratie
03.13.010	Organiseren project
03.13.020	Sturen en bewaken project
03.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp
03.14	Tijd
03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd
03.15	Informatie en Communicatie
03.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp
03.15.005	Beheren projectwebsite
03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
03.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen
03.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)
03.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
03.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
03.15.030	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
03.15.035	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
03.15.040	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
03.15.050	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
	<i>Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)</i>
03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer
03.15.070	Beheren projectdocumenten
03.16	Kwaliteitszorg en risico's
03.16.005	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
03.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
03.16.040	Toetsen PvE en SO aan toepasselijke wettelijke regelgeving
	<i>Vaststellen PvE, programmingconcept en SO</i>
03.17	Vergunningen
03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)
03.17.020	Plannen, sturen en bewaken vergunningen
03.17.030	Analyseren planologische haalbaarheid, risico's, randvoorwaarden, etc.

1. OPD	2. PM	3. ARC + INT	4. BK	5. TZ	6. INS	7. CON	8. BOU	9. LAN	10. CIV	11. GEO
	x									
			x							
	x									
			x							
x										
	x									
	x									
	x									
	x									
x	b									
	x									
	x	x	x		x	x	x			
	x									
		x	x		x	x	x			
	x									
x	x									
x	x	x	x		x	x	x			
	x									
x	x				x					
x	x	x	x		x	x	x			
x	x	x								
x	x	x								
		x			x	x				
	x									
x	x	x	x		x	x	x			
x	x	x								
x	x									
	x									
	x									

code	taakomschrijving
04.12	Geld
04.12.010	Bewaken fasebudget
04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)
04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde
04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur
04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies
04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties
04.12.030	Ramen bouwkosten
	<i>Integreren bouwkostenramingen</i>
04.12.040	Ramen investeringskosten
04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit
04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden
04.13	Organisatie/procesintegratie
04.13.010	Organiseren project
04.13.020	Sturen en bewaken project
04.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp
04.14	Tijd
04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)
04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum
04.15	Informatie en Communicatie
04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
04.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen
04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)
04.15.024	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
04.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
	<i>zsm aanvragen nutsaansluiting indien noodzakelijk</i>
04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer <i>(en maken verschillen analyse t.o.v. vorige fase)</i>
04.15.070	Beheren projectdocumenten
04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)
04.16	Kwaliteitszorg en risico's
04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
04.16.030.01	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
04.16.030.02	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
04.16.030.04	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
04.16.030.05	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
04.16.050	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
	<i>Toetsen VO aan PvE en programmeringsconcept</i>
04.17	Vergunningen
04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck
04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening cq. omgevingsplan
04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets
	<i>Analyseren planologische haalbaarheid alle relevante aspecten</i>
	<i>Uitvoeren benodigde planologische (ruimtelijke ordening) onderzoeken</i>

code	taakomschrijving
	Definitief ontwerp
05.04	Architectuur/ bouwkunde
05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw
05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw
05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw
05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw
05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde
05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde <i>Uitwerken Definitief ontwerp Architectuur/bouwkunde incl. integratie bouwfysica, akoestiek en brand Gebrekentekening</i> <i>Onderbouwing van herstelkeuzes.</i>
05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde
05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen
05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde
05.05	Interieur
05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur
05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur
05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur
05.06	Landschap
05.06.010	DO laten aansluiten bij ontwerp stadsforum
05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap
05.07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid
05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten
05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen
05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen
05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten
05.07.050	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen
05.07.060	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting
05.07.070	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving
05.07.080	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek
05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan
05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)
05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid
05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie
05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten
05.07.250	Opstellen bewakingsplan
05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit
05.08	Constructie
05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies
05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies
05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies
05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen
05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies
05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden
05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving
05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek
05.09	Installaties
05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties
05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap
05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. installaties
05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties
05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen
05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties
05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidschachten
05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties
05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties
05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties
05.10	Geotechniek
05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies (incl. laten uitvoeren van voldoende sonderingen).
05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies
05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies
05.10.040	Uitbrengen grondwerkadviezen
05.10.050	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag
05.10.060	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen
05.11	Ontwerpintegratie
05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp
05.11.020	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak) <i>Maken definitieve BENG-berekening</i> <i>Maken definitieve MPG-berekening</i>
05.11.030	<i>Maken definitieve BENG-berekening</i>
05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp
05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan
05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen
05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein

code	taakomschrijving
05.12	Geld
05.12.010	Bewaken fasebudget
05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)
05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde
05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur
05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies
05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties
05.12.030	Begroten bouwkosten
05.12.040	Adviseren investeringskosten
05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit
	<i>Controleren, beoordelen en adviseren opdrachtgever over bouwkostenbegrotingen</i>
05.13	Organisatie/procesintegratie
05.13.010	Organiseren project
05.13.020	Sturen en bewaken project
05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp
05.14	Tijd
05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)
05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum
05.15	Informatie en Communicatie
05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
05.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)
05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerp teamvergaderingen
05.15.020	Deelnemen aan ontwerp teamvergaderingen (M-taak)
05.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
05.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer <i>(en maken verschillen analyse t.o.v. vorige fase)</i>
05.15.070	Beheren projectdocumenten
05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)
05.16	Kwaliteitszorg en risico's
05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren R&E's per projectdeel
05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)
05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
05.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets
05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp
05.17	Vergunningen
05.17.020	Herijken vergunningcheck
05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen
05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen
05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)
	<i>Analyseren planologische haalbaarheid alle aspecten.</i>
	<i>Uitvoeren benodigde planologische (ruimtelijke ordening) onderzoeken</i>
	<i>Maken BLVC plan incl. afstemming met bevoegd gezag</i>

code	taakomschrijving
06.13	Organisatie/procesintegratie
06.13.010	Organiseren project
06.13.020	Sturen en bewaken project
06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp
06.14	Tijd
06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)
06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum
06.15	Informatie en Communicatie
06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)
06.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkteamvergaderingen
06.15.020	Deelnemen aan werkteamvergaderingen (M-taak)
06.15.025	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
06.15.027	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer <i>(en maken verschillen analyse t.o.v. vorige fase)</i>
06.15.070	Beheren projectdocumenten
06.16	Kwaliteitszorg en risico's
06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel
06.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)
06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)
06.16.040	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving
06.17	Vergunningen
06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen
06.17.030	Herijken vergunningencheck (M-taak)
06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)
06.17.070	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw
	<i>Herijken BLVC plan</i>

code	taakomschrijving
	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp
08.04	Architectuur/ bouwkunde
08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw
08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw
08.04.130	Maken revisietekeningen bouwkundig werk
08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties <i>Fotoregistratie vóór start uitvoering</i>
08.05	Interieur
08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur
08.05.070	Maken revisietekeningen Interieur
08.06	Landschap
08.06.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap
08.06.070	Maken revisietekeningen Landschap
08.07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid
08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten
08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten
08.07.100	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan
08.07.110	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten
08.08	Constructie
08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies
08.08.020	Opstellen overzicht belastingen
08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal
08.08.035	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies
08.08.040	Detailering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)
08.08.040.01	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.02	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.03	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.04	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.05	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies
08.08.040.06	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.08	Beoordelen van springstekeningen
08.08.040.09	Aangeven voorzieningen voor springen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)
08.08.040.10	Controleren van buigstaten
08.08.040.11	Controleren nettenplannen en nettenlijsten
08.08.150	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies
08.08.170	Maken revisietekeningen Constructies
08.09	Installaties
08.09.040.00	Controleren werktekeningen/revisietekeningen/berekeningen installateur
08.09.050.00	Controleren definitieve IFTP
08.09.060.00	Controleren definitieve RTO
08.11	Ontwerpintegratie
08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp
08.11.015	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)
08.12	Geld
08.12.010	Bewaken fasebudget
08.12.040	Bewaken bouwkosten
08.13	Organisatie/procesintegratie
08.13.010	Organiseren project
08.13.020	Sturen en bewaken project
08.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp
08.14	Tijd
08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd
08.15	Informatie en Communicatie
08.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
08.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)
08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)
08.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
08.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)
08.16	Kwaliteitszorg en risico's
08.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)
08.16.030	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)
08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden
08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk
08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden
08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang
08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef
08.16.101	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle
08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden
08.16.110	Controleren van springstekeningen Installaties
08.17	Vergunningen
08.17.010	Uitvoeren vergunningenplan
08.17.015	Plannen, sturen en bewaken vergunningen
08.17.020	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)
08.17.025	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)
08.17.040	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)

code	taakomschrijving
	Uitvoering
09.02	Contracten
09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering
09.02.040	Contracteren van adviseurs
09.02.045	Contracteren aanvullende expertise
09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie
09.04	Architectuur/ bouwkunde
09.04.010	Afleggen werkbezoeken Architectuur/bouwkunde
09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek
09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde
	<i>Toetsing proefvlakken</i>
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
09.07	Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid
09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouw fysica
09.07.015	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek
09.07.020	Ondersteunen bouwdirectie op bouw fysische 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	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties
09.12	Geld
09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs
09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde
09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur
09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap
09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies
09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties
09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde
09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur
09.12.084	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap
09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies
09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties
09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever
09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen
09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken
09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties
09.13	Organisatie/procesintegratie
09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering
09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringsplan
09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan
09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie
09.13.065	Voeren van toezicht inzake Landschap
09.14	Tijd
09.14.050	Beoordelen planning aannemers(s)
09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd

[illegible]

code	taakomschrijving
09.15	Informatie en Communicatie
09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - toezicht
09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)
09.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen
09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)
09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)
09.15.035	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)
09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)
09.15.045	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen
09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer
09.15.065	Indien gewenst: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)
09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)
09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)
09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)
09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)
09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer
09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever
09.15.140	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	Toezien op de uitvoering
09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering
09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde
09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur
09.16.040	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap
09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies
09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties
09.16.065	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen
09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties
09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties
09.16.130	Toezien op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen
09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering
09.16.170	Houden van de oplevering
09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde
09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur
09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies
09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties
09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering
09.16.190	Controleren revisiebescheiden
09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten
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	Handhaven vergunningen
Gebruik/Exploitatie	
10.17	Vergunningen
10.15.030	Afsluiten en overdragen werkenadministratie
10.16.020	Opnemen werk na onderhoudsperiode
10.16.070	Controleren Installaties aan het einde van de garantieperiode
10.17.010	Aanvragen vergunning voor het brandveilig gebruiken van het bouwwerk (indien vereist)
	<i>Tekenwerk t.b.v. vergunning brandveilig gebruik</i>

1. OPD	2. PM	3. ARC + INT	4. BK	5. TZ	6. INS	7. CON	8. BOU	9. LAN	10. CIV	11. GEO
--------	-------	--------------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

x	b			x						
x	x			b						
	x									
	x	x		x	x	x	x			
x		x		x	x	x	x			
b		x		x		x				
b		b		x	b	b	b			
				x						
x		x		b						
		x		b						
x		x		b						
				b	b					
x				b						
x										
				x						
			b	x	b					
				x						
				x						

b	b			x						
				x						
		x								
		x								
						x				
		b		x	b					
x				x	x					
				x						
b	b			x						
b	b	b		x	b					
b	x			x						
		x								
		x								
						x				
						x				
b				x	x		b			
				x						
							x			
							x			
				x						
				x		b				
				b	x					

x										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x										
x										
x										
b		x								
b		x								

code	taakomschrijving	1. OPD	2. PM	3. ARC + INT	4. BK	5. TZ	6. INS	7. CON	8. BOU	9. LAN	10. CIV	11. GEO
Algemene opmerkingen												
ARC = VGCO (Veiligheidscoördinator ontwerpfase)												
De coördinerend aannemer moet de VGCU (Veiligheidscoördinator uitvoering) leveren												
ARC en INS zorgen dat bouw fysica en akoestiek goed wordt verwerkt in hun ontwerp. BOU controleert de ontwerpen van ARC en INS op bouw fysica en akoestiek.												
Sparingen die door INS en installateur worden opgegeven door CON te verwerken in de constructietekeningen van in het werk gestorte constructies en in ontwerp fase prefab constructies												
Advies over aansluiten vaste inrichting en verwerken voorzieningen door CON en INS in ontwerp en bestek												
Aanwezigheid ontwerp team leden in bouwvergaderingen: ARC 100%, CON 50%, INS 50%, BOU op afroep.												
ARC moet op plattegronden intekenen (schetsmatig gestippeld) op plattegronden de procesgebonden inrichting zoals keukenapparatuur et cetera en losse inrichting voor typerende ruimten (tafels en stoelen voor lokalen, kantoren et cetera), een en ander in overleg met de gebruikers.												
ARC moet in DO/TO een ruimteboek opstellen met hierin alle inrichting en afwerkingen, deze dienen ook op tekeningen schetsmatig aangegeven te worden.												
CON geeft in ontwerp fase advies (inclusief benodigde berekeningen) over bouwkundige voorzieningen zoals dakvensters, sparingen in vloeren/daken, luifels, installatie apparatuur op vloeren/daken, balusters, trappen, metselwerkopvang, ARC verwerkt dit op tekening.												
CON Geotechnisch onderzoek en advies wordt verricht door derden in opdracht de gemeente. CON vraagt de offertes aan en verzorgt de technische coördinatie												
CON controleert het ontwerp (VO, DO, TO) op de benodigde hulpconstructies en adviseert ARC en INS welke voorzieningen en dimensioneringen aan te houden. CON borgt daarbij dat alle benodigde hulpconstructies en daarbij behorende dimensioneringen zijn opgenomen in het bestek. Denk hierbij onder andere aan trappen, balustrades, dakranden, lateien, ophangconstructies van zware elementen, gevelconstructies, etc.												
CON geeft alle noodzakelijke constructie aan die nodig zijn in een gebouw en zijn elementen. Dus naast de hoofdconstructies geeft de constructeur (Denk hierbij onder aan: - Constructive voorzieningen in gevel) constructieve voorzieningen aan voor het behalen van de benodigde brandwerendheid.												
INS moet advies geven over aansluiten vaste inrichting én procesgebonden inrichting (zoals keukenapparatuur, balies, elektrische bureaus, AV apparatuur, toegangscontrole systemen, elektrische gymtoestellen et cetera) en verwerken van deze aansluitingen op tekening.												
INS moet een Tabel Technisch Voorzieningen opstellen op basis van de plattegronden met inrichtingen, waarin per ruimte staat welke aansluitpunten moeten komen en hoe leidingverloop (kabels) loopt. Deze werkzaamheden moeten eind TO fase gereed zijn.												
Energie label na uitvoering wordt gemaakt door bouwkundig aannemer in samenwerking met installatieadviseur en installateurs												
INS moet een uitgewerkt RTO maken, controle van definitief RTO bij UO, controle van GBS in uitvoering												
INS moet een projectspecifiek IFTP maken TO-fase, controle van definitief IFTP in UO, controle van uitvoering van IFTP door installateur in Scope 12 keuring door installateur												
INS zorgt analyse van netcongestieproblematiek en geeft oplossingsrichtingen aan en zorgt voor een schriftelijke rapportage hiervan												
BOU controleert, adviseert en coördineert metingen die worden uitgevoerd worden tijdens de uitvoeringsfase door de uitvoerende partijen.												
BOU adviseert over de eisen aan installatiegeluid en de wijze waarop dit te bereiken.												