

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
03 Structuurontwerp											
03.01 Opdrachtgeving											
03.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
03.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang							X			
03.02 Contracten											
03.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten							b	X		
03.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X			
03.02.030	Contracteren van participanten								X		
03.02.035	Contracteren aanvullende expertise								X		
03.03 Programma van Eisen											
03.03.021C	Herijken en aanvullen ruimtelijk-functioneel PvE							X			
03.03.030C	Verzorgen inbreng expertise Architectuur/bouwkunde in technisch PvE	X									
03.03.032C	Verzorgen inbreng expertise Bouwfysica en Akoestiek in technisch PvE		X								
03.03.034C	Verzorgen inbreng expertise Constructies in technisch PvE			X							
03.03.036C	Verzorgen inbreng expertise Installaties in technisch PvE						X				
03.03.038C	Verzorgen inbreng expertise Geotechniek in technisch PvE			X							
03.03.40C	Verwerken inbreng expertises en integreren tot technisch PvE							X			
03.04 Architectuur/ bouwkunde											
03.04.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	X									
03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde	X									
03.04.030C	Ontwikkelen stedenbouwkundig en architectonisch Masterplan	X									
03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur	X									
03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur	X									
03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X									
03.05 Interieur											
03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp	X									
03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X									
03.06 Landschap											
03.06.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Landschap	X									
03.06.015	Ontwikkelen visie Landschap	X									
03.06.020	Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp	X									
03.06.040	Maken beeldkwaliteitplan Landschap	X									
03.06.050	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap	X									
03.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
03.07.010	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp		X								
03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp		X								
03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp		X								
03.08 Constructie											
03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp			X							
03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X		b							
03.09 Installaties											
03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp						X				
03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten						X				
03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X					b				
03.09.040C	Adviseren over oplossing netcongestie						X				
03.11 Ontwerpintegratie											
03.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X									
03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp	X									
03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen	X									
03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X									
03.12 Geld											
03.12.010	Bewaken fasebudget						X				
03.12.030	Ramen bouwkosten					X					

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
03.12.040	Ramen investeringskosten					b		X			
03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	b	b	b		b	b	X			
03.13 Organisatie/procesintegratie											
03.13.010	Organiseren project							X			
03.13.020	Sturen en bewaken project							X			
03.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp							X			
03.14 Tijd											
03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd							X			
03.15 Informatie en Communicatie											
03.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp								X		
03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X		X	X	X	X		
03.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen	X									
03.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	X			
03.15.021C	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
03.15.022C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen							X	b		
03.15.024	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
03.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b						X	X		
03.15.026C	Deelnemen aan klankbordgroep gemeenteraad (M-taak)	X	b				b	X	X		
03.15.027C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gemeenteraad							b	X		
03.15.028C	Deelnemen aan klankbordgroep gebruikers (M-taak)	X	b				b	X	X		
03.15.029C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gebruikers							b	X		
03.15.030	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
03.15.040	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	X	X		
03.15.050	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
03.15.070	Beheren projectdocumenten							X			
03.16 Kwaliteitszorg en risico's											
03.16.005.01	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X									
03.16.005.02	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X									
03.16.005.03	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X									
03.16.005.04	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies			X							
03.16.005.05	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties						X				
03.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel							X			
03.16.040	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b			b	X			
03.17 Vergunningen											
03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)							b	X		
03.17.020	Plannen, sturen en bewaken vergunningen							X			
03.17.030	Analyseren planologische haalbaarheid								X		

A = Architect

B = Adviseur bouwfysica en akoestiek

C = Adviseur constructies

G = Adviseur geotechniek

K = Bouwkostenskundige

T = Adviseur installaties

P = Projectmanager

O = Opdrachtgever

D = Directievoerder en toezichthouder

U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
04 Voorontwerp											
04.01 Opdrachtgeving											
04.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
04.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang								X		
04.02 Contracten											
04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten							b	X		
04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X			
04.02.030	Contracteren van participanten								X		
04.02.035	Contracteren aanvullende expertise								X		
04.03 Programma van Eisen											
04.03.020	Herijken en uitwerken PvE							X			
04.04 Architectuur/ bouwkunde											
04.04.010	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw								X		
04.04.015	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw								X		
04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	X									
04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X									
04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	X									
04.04.036C	Uitwerken ontwerp in BIM	X									
04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X									
04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X									
04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
04.05 Interieur											
04.05.010	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	X									
04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	X									
04.05.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X									
04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	X									
04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	X									
04.06 Landschap											
04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	X									
04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X									
04.06.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	X									
04.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica		X								
04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek		X								
04.07.080	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving		X				b				
04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek		X								
04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid		X								
04.08 Constructie											
04.08.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies			X							
04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies			X							
04.08.011C	Uitwerken ontwerp in BIM			X							
04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies			X							
04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X		b							
04.08.040	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden			X							
04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek			X							
04.08.051C	Adviseren opdrachtgever bij aanbesteding adviseur geotechniek			X							
04.09 Installaties											
04.09.006	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties						X				
04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties						X				
04.09.011C	Uitwerken ontwerp in BIM						X				
04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap						X				
04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties						X				
04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X					b				
04.09.050	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties						X				

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties						X				
04.11 Ontwerpintegratie											
04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	X									
04.11.011C	Vaststellen afspraken BIM-tekenwerk (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X				
04.11.021C	Uitvoeren BIM clash detectie (M-taak)	X		X			X				
04.11.061C	Maken voorlopige (B)ENG-berekening		X								
04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X									
04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X									
04.12 Geld											
04.12.010	Bewaken fasebudget							X			
04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde	b				X					
04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	b				X					
04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap	b				X					
04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	b		b		X					
04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties						X				
04.12.030	Ramen bouwkosten					X	b				
04.12.040	Ramen investeringskosten					b		X			
04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	b	b	b		b	b	X			
04.13 Organisatie/procesintegratie											
04.13.010	Organiseren project							X			
04.13.020	Sturen en bewaken project							X			
04.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp							X			
04.14 Tijd											
04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum							X			
04.15 Informatie en Communicatie											
04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp							b	X		
04.15.005	Beheren projectwebsite								X		
04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
04.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X									
04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	b	b		
04.15.021C	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	X	X		
04.15.022C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen							X	b		
04.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
04.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b						X	X		
04.15.026C	Deelnemen aan klankbordgroep gemeenteraad (M-taak)	X	b				b	X	X		
04.15.027C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gemeenteraad							b	X		
04.15.028C	Deelnemen aan klankbordgroep gebruikers (M-taak)	X	b				b	X	X		
04.15.029C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gebruikers							b	X		
04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	X			
04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	X			
04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	X			
04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
04.15.070	Beheren projectdocumenten							X			
04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X						X	X		
04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen							b	X		
04.16 Kwaliteitszorg en risico's											
04.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X									
04.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X									
04.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X									
04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies			X							
04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties						X				
04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel							X			
04.16.030.01	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
04.16.030.02	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
04.16.030.03	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
04.16.030.04	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X							
04.16.030.05	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving						X				

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b			b	X			
04.16.051	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X	X			X				
04.16.052	Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)		X								
04.17 Vergunningen											
04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	b							X		
04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening	X									
04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets	X									

A = Architect

B = Adviseur bouwfysica en akoestiek

C = Adviseur constructies

G = Adviseur geotechniek

K = Bouwkostenskundige

T = Adviseur installaties

P = Projectmanager

O = Opdrachtgever

D = Directievoerder en toezichthouder

U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
05 Definitief ontwerp											
05.01 Opdrachtgeving											
05.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
05.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang								X		
05.02 Contracten											
05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten							b	X		
05.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X			
05.02.030	Contracteren van participanten								X		
05.02.035	Contracteren aanvullende expertise								X		
05.03 Programma van Eisen											
05.03.020	Herijken en uitwerken PvE							X			
05.04 Architectuur/ bouwkunde											
05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	X									
05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X									
05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	X									
05.04.036C	Uitwerken ontwerp in BIM	X									
05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	X									
05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X									
05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X									
05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X									
05.05 Interieur											
05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	X									
05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X									
05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	X									
05.06 Landschap											
05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	X									
05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X									
05.06.050	Maken beplantingsplan	X									
05.06.070	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie						X				
05.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X									
05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X									
05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	X									
05.07.070	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	X					b				
05.07.080	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	X									
05.07.090C	Opstellen TO-berekening	X					b				
05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X									
05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	X									
05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	X									
05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	X					b				
05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	X									
05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	X									
05.08 Constructie											
05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies			X							
05.08.011C	Uitwerken ontwerp in BIM			X							
05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies			X							
05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X		b							
05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen			X							
05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies			X							
05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden			X							
05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving			X							
05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek			X							
05.09 Installaties											
05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties						X				

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
05.09.011C	Uitwerken ontwerp in BIM						X				
05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap						X				
05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties						X				
05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X					b				
05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen						X				
05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties						X				
05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten						X				
05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties						X				
05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties						X				
05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties						X				
05.10 Geotechniek											
05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies				X						
05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies				X						
05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies				X						
05.10.040	Uitbrengen grondwerkadvisen				X						
05.10.050	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag				X						
05.10.060	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen				X						
05.11 Ontwerpintegratie											
05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X									
05.11.020	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X				
05.11.021C	Uitvoeren BIM clash detectie (M-taak)	X		X			X				
05.11.031C	Maken definitieve (B)ENG-berekening		X								
05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X									
05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	X					b				
05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X									
05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein							b	b		X
05.12 Geld											
05.12.010	Bewaken fasebudget						X				
05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	b									X
05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	b									X
05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap	b									X
05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	b		b							X
05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties						b				X
05.12.030	Begroten bouwkosten						b				X
05.12.040	Adviseren investeringskosten							X			
05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	b	b	b			b	X			b
05.13 Organisatie/procesintegratie											
05.13.010	Organiseren project						X				
05.13.020	Sturen en bewaken project						X				
05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp						X				
05.14 Tijd											
05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum						X				b
05.15 Informatie en Communicatie											
05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp						b	X			
05.15.005	Beheren projectwebsite							X			
05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X			X	X	X		X
05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X									
05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	b	b		X
05.15.021C	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	X	X		X
05.15.022C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen						X	b			
05.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						b	X			
05.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b					X	X			
05.15.026C	Deelnemen aan klankbordgroep gemeenteraad (M-taak)	X	b				b	X	X		
05.15.027C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gemeenteraad						b	X			
05.15.028C	Deelnemen aan klankbordgroep gebruikers (M-taak)	X	b				b	X	X		
05.15.029C	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gebruikers						b	X			
05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	X			X
05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	X			X

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	X			X
05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
05.15.070	Beheren projectdocumenten							X			
05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	b						b	X		
05.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)							b	X		
05.16 Kwaliteitszorg en risico's											
05.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X									b
05.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X									b
05.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X									b
05.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies			X							b
05.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties						X				b
05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel							X			b
05.16.024	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X				X				
05.16.025	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)		X								
05.16.030.01	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
05.16.030.02	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
05.16.030.03	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
05.16.030.04	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X							
05.16.030.05	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving						X				
05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b			b	X			
05.17 Vergunningen											
05.17.020	Herijken vergunningcheck	b							X		
05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	b						X			
05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	X									
05.17.041C	Aanvragen omgevingsvergunning overige activiteiten	X									

A = Architect

B = Adviseur bouwfysica en akoestiek

C = Adviseur constructies

G = Adviseur geotechniek

K = Bouwkostenskundige

T = Adviseur installaties

P = Projectmanager

O = Opdrachtgever

D = Directievoerder en toezichthouder

U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
06 Technisch ontwerp / Bestek											
06.01 Opdrachtgeving											
06.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
06.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang							X			
06.02 Contracten											
06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten							b	X		
06.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X			
06.02.030	Contracteren van participanten							X			
06.02.035	Contracteren aanvullende expertise							X			
06.03 Programma van Eisen											
06.03.020	Herijken en uitwerken PvE							X			
06.04 Architectuur/ bouwkunde											
06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.036C	Uitwerken ontwerp in BIM	X									
06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.085	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	X									
06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.110	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.140	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	X									
06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	X									
06.05 Interieur											
06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	X									
06.05.030	Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek	X									
06.05.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X									
06.05.070	Maken (deel)bestek Interieur	X									
06.06 Landschap											
06.06.010	Maken Technisch Ontwerp Landschap	X									
06.06.060	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X									
06.06.090	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie						X				
06.06.110	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein						X				
06.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten		X								
06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)		X								
06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten		X								
06.07.080	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving		X				b				
06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid		X				b				
06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek		X								
06.07.110	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies		X								
06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		X								
06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	b	X	b			b				
06.08 Constructie											
06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies			X							
06.08.011C	Uitwerken ontwerp in BIM			X							
06.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies			X							
06.08.020	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw			X							
06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek			X							
06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X		b							
06.08.055	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur			X							
06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies			X							
06.08.090	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies			X							
06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies			X							
06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies			X							
06.08.120	Maken sloopbestek Constructies	X		b							
06.08.140	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek			X							

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
06.09 Installaties											
06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties						X				
06.09.011C	Uitwerken ontwerp in BIM						X				
06.09.020	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap						X				
06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek						X				
06.09.040	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw						X				
06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X					b				
06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten						X				
06.09.058	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties						X				
06.09.080	Maken bestek Installaties						X				
06.09.100	Maken sloopbestek Installaties						X				
06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties						X				
06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties						X				
06.11 Ontwerpintegratie											
06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	X									
06.11.020	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X				
06.11.021C	Uitvoeren BIM clash detectie (M-taak)	X		X			X				
06.11.031C	Evalueren/bijstellen definitieve (B)ENG-berekening		X								
06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X									
06.11.081	Integreren technische specificaties	X	b	b			b				
06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	X	b	b			b				
06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	X					b				
06.12 Geld											
06.12.010	Bewaken fasebudget							X			
06.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Architectuur/bouwkunde	b									X
06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur	b									X
06.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Landschap	b									X
06.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Constructies	b		b							X
06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties						b				X
06.12.020.06	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Fundering			b							X
06.12.030	Begroten bouwkosten										X
06.12.040	Ramen investeringskosten							X			
06.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit										X
06.13 Organisatie/procesintegratie											
06.13.010	Organiseren project							X			
06.13.020	Sturen en bewaken project							X			
06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp							X			
06.14 Tijd											
06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum										X
06.15 Informatie en Communicatie											
06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek							b	X		
06.15.005	Beheren projectwebsite								X		
06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X			X	X	X		X
06.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X									
06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	b	b		X
06.15.021C	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X	X	X		X
06.15.022C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen							X	b		
06.15.023C	Deelnemen aan klankbordgroep gemeenteraad (M-taak)	X	b				b	X	X		
06.15.024C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gemeenteraad							b	X		
06.15.025	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
06.15.027	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b						X	X		
06.15.028C	Deelnemen aan klankbordgroep gebruikers (M-taak)	X	b				b	X	X		
06.15.029C	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van klankbordgroep gebruikers							b	X		
06.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	X			X
06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	X			X
06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	X			X
06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
06.15.070	Beheren projectdocumenten							X			

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	b						b	X		
06.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)							b	X		
06.16 Kwaliteitszorg en risico's											
06.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X									b
06.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	X									b
06.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	X									b
06.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies			X							b
06.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties						X				b
06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel							X			b
06.16.024	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X	X			X				
06.16.025	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)		X								
06.16.030.01	Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
06.16.030.02	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
06.16.030.03	Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
06.16.030.04	Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X							
06.16.030.05	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving						X				
06.16.040	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b			b	X			b
06.17 Vergunningen											
06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	b						X			
06.17.030	Herijken vergunningencheck (M-taak)	b							X		
06.17.070	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X									

A = Architect B = Adviseur bouwfysica en akoestiek C = Adviseur constructies G = Adviseur geotechniek K = Bouwkostendeskundige
T = Adviseur installaties P = Projectmanager O = Opdrachtgever D = Directievoerder en toezichthouder U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
07 Prijs- en contractvorming											
07.01 Opdrachtgeving											
07.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project								X		
07.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang								X		
07.02 Contracten											
07.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten							b	X		
07.02.030	Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming								X		
07.02.032	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X			
07.02.035	Contracteren aanvullende expertise								X		
07.02.040	Opstellen prijs- en contractvormingsplan							b	X		
07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	b						b	X		
07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	b						b	X		
07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	b						b	X		
07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	b		b				b	X		
07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties						b	b	X		
07.02.100	Begeleiden aanbestedingen								X		
07.04 Architectuur/ bouwkunde											
07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	X									
07.05 Interieur											
07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	X									
07.06 Landschap											
07.06.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven landschap	X									
07.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten		X								
07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten		X								
07.08 Constructie											
07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies			X							
07.09 Installaties											
07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties						X				
07.11 Ontwerpintegratie											
07.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X									
07.11.030	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	X									
07.12 Geld											
07.12.010	Bewaken fasebudget							X			
07.12.020.01	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde					X					
07.12.020.02	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur					X					
07.12.020.03	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap					X					
07.12.020.04	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies					X					
07.12.020.05	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties						X				
07.12.040	Bepalen investeringskosten PV							X			
07.13 Organisatie/procesintegratie											
07.13.010	Organiseren project							X			
07.13.020	Sturen en bewaken project							X			
07.14 Tijd											
07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd							X			
07.15 Informatie en Communicatie											
07.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming							b	X		
07.15.010	Bijwonen van de aanbesteding (M-taak)							X	X		
07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
07.15.060	Beheren projectdocumenten							X			
07.15.070	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
07.16 Kwaliteitszorg en risico's											
07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	b	b	b			b	X			

A = Architect B = Adviseur bouwfysica en akoestiek C = Adviseur constructies G = Adviseur geotechniek K = Bouwkostendeskundige
T = Adviseur installaties P = Projectmanager O = Opdrachtgever D = Directievoerder en toezichthouder U = Uitvoerende partij(en)
X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
08 Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp											
08.01 Opdrachtgeving											
08.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
08.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang							X			
08.02 Contracten											
08.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten							b	X		
08.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X		b	
08.02.040	Contracteren van participanten							X			
08.02.045	Contracteren aanvullende expertise							X			
08.04 Architectuur/ bouwkunde											
08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	X									
08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw	X									
08.04.110	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten										X
08.04.130	Maken revisietekeningen bouwkundig werk										X
08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	X									
08.05 Interieur											
08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur										X
08.05.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten										X
08.06 Landschap											
08.06.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap										X
08.06.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap										X
08.06.070	Maken revisietekeningen Landschap										X
08.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten		X								
08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten		X								
08.07.100	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		X								
08.07.110	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten		X								
08.08 Constructie											
08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies			X							
08.08.020	Opstellen overzicht belastingen			X							
08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal			X							
08.08.035	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies			X							
08.08.040.01	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.02	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.03	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.04	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.05	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies			X							
08.08.040.06	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.08	Beoordelen van springstekeningen	b	X			b					
08.08.040.09	Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)			X							
08.08.040.10	Controleren van buigstaten			b						X	
08.08.040.11	Controleren nettenplannen en nettenlijsten			b						X	
08.08.040.12	Maken buigstaten										X
08.08.040.13	Maken nettenplannen en nettenlijsten										X
08.08.060.01	Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.02	Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)			X							
08.08.060.03	Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.04	Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel conform KIWA Criteria 73/06			X							
08.08.060.05	Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.06	Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.07	Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.08	Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen										X
08.08.060.09	Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen										X
08.08.060.10	Maken berekeningen aansluiting overige deelconstructies op overige bouwdelen										X
08.08.060.11	Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen										X
08.08.060.12	Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen										X
08.08.060.13	Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen										X

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
08.08.060.14	Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen			X							
08.08.060.15	Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.16	Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.17	Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.18	Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)										X
08.08.060.19	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)										X
08.08.060.20	Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)										X
08.08.080.01	Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)										X
08.08.080.02	Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)			X							
08.08.080.03	Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)										X
08.08.080.04	Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)										X
08.08.080.05	Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)										X
08.08.080.06	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)										X
08.08.080.07	Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)										X
08.08.080.08	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)										X
08.08.100.01	Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)										X
08.08.100.02	Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)			X							
08.08.100.03	Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)										X
08.08.100.04	Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)										X
08.08.100.05	Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)										X
08.08.100.06	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)										X
08.08.100.07	Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)										X
08.08.100.08	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)										X
08.08.120	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)			X							
08.08.130	Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk			X							
08.08.140	Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk										X
08.08.150	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies			X							
08.08.160	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies										X
08.09 Installaties											
08.09.010	Maken detailberekeningen Installaties										X
08.09.020	Maken van werktekeningen Installaties										X
08.09.030	Maken sparingstekeningen Installaties										X
08.11 Ontwerpintegratie											
08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	X									
08.11.015	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	b	X			b				X
08.12 Geld											
08.12.010	Bewaken fasebudget							X			
08.12.040	Bewaken bouwkosten							X			
08.13 Organisatie/procesintegratie											
08.13.010	Organiseren project							X			
08.13.020	Sturen en bewaken project							X			
08.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp							X			
08.14 Tijd											
08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd							X			
08.15 Informatie en Communicatie											
08.15.005	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp							b	X		
08.15.007	Beheren projectwebsite								X		
08.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b						X	X	X	
08.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X	X			X	X	X	X	X
08.15.030	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen										X
08.15.040	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	X	b	b			b	b	X	X	X
08.15.050	Uitvoeren van wijzigingenbeheer							X		b	
08.15.060	Beheren projectdocumenten							X		b	
08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)							b	X	b	
08.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	b		X	X
08.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	b		X	X
08.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	b		X	X

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
08.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	X		X			X	b		X	X
08.16 Kwaliteitszorg en risico's											
08.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	b	b	b			b	b		X	b
08.16.050.01	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
08.16.050.02	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
08.16.050.03	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
08.16.050.04	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X							
08.16.050.05	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving						X				
08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X									
08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden	X	b							b	
08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	b	X							b	
08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden	X								b	
08.16.090	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	X								b	
08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang			X							
08.16.101	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle			X							
08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	b					X			b	
08.16.110	Controleren van sparingstekeningen Installaties	b	X				b			b	
08.17 Vergunningen											
08.17.010	Uitvoeren vergunningenplan							X			
08.17.015	Plannen, sturen en bewaken vergunningen							X			
08.17.020	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)	X									
08.17.025	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	X									
08.17.040	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	X	X				X				

A = Architect

B = Adviseur bouwfysica en akoestiek

C = Adviseur constructies

G = Adviseur geotechniek

K = Bouwkostendeskundige

T = Adviseur installaties

P = Projectmanager

O = Opdrachtgever

D = Directievoerder en toezichthouder

U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
09 Uitvoering - Directievoering											
09.01 Opdrachtgeving											
09.01.010	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project							b	X		
09.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang								X		
09.02 Contracten											
09.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)							X			
09.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)							X		b	
09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering									X	
09.02.040	Contracteren van adviseurs								X		
09.02.045	Contracteren aanvullende expertise								X		
09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie								X		
09.04 Architectuur/ bouwkunde											
09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	X									
09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	X									
09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	X									
09.05 Interieur											
09.05.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur	X									
09.05.020	Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur	X									
09.05.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur	X									
09.06 Landschap											
09.06.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap	X									
09.06.020	Adviseren directie op gebied van Landschap	X									
09.06.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap	X									
09.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica		X								
09.07.015	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek		X								
09.07.020	Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten		X								
09.07.030	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek		X								
09.08 Constructie											
09.08.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie			X							
09.08.020	Adviseren directie op gebied van Constructie			X							
09.09 Installaties											
09.09.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties						X				
09.09.020	Ondersteunen directie op gebied van Installaties						X				
09.09.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	X					b				
09.09.040	Maken van meet- en inregelboek Installaties						X				
09.09.050	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties										X
09.11 Ontwerpintegratie											
09.11.010	Coördineren ondersteunen directie									X	
09.12 Geld											
09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs							X			
09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	X									
09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	X									
09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap	X									
09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies			X							
09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties						X				
09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	X									
09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	X									
09.12.084	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	X									
09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies			X							
09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties						X				
09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever							b		X	
09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen							b		X	
09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken							b		X	
09.12.130	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap							b		X	

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties							b		X	
09.13 Organisatie/procesintegratie											
09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering									X	
09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringplan									X	
09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan									X	
09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie									X	
09.13.060	Voeren van Directie									X	
09.13.065	Voeren van Directie inzake Landschap									X	
09.13.070	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers										X
09.14 Tijd											
09.14.050	Beoordelen planning aannemer(s)							b		X	
09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd							X		b	
09.15 Informatie en Communicatie											
09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering							b	X		
09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	b						X	X	b	
09.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X	X			X	X	X	X	X
09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	X	b	b			b	b	b	X	X
09.15.035	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)									X	
09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)									X	X
09.15.045	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen										X
09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer									X	
09.15.060	Vorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap										X
09.15.065	Indien gewent: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)							b	X	b	
09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X	X			X	b		X	
09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X	b		X	
09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)						X	b		X	X
09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	b	b	b			b	b		X	X
09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer									X	
09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever									X	
09.15.140	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)						b			X	
09.15.150	Opstellen weekrapporten en/of dagboek									X	
09.15.160	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap									X	
09.16 Kwaliteitszorg en risico's											
09.16.010	Toezen op de uitvoering									X	
09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering									X	
09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	b								X	
09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	b								X	
09.16.040	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	b								X	
09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies			b						X	
09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties						b			X	
09.16.065	Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	b					b			X	
09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	b					b			X	
09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties						X				
09.16.130	Toezen op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen									X	
09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering	b					b			X	
09.16.170	Houden van de oplevering									X	
09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	b								X	
09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur	b								X	
09.16.173	Bijdragen aan oplevering, Landschap	b								X	
09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies			b						X	
09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties						b			X	
09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering						X				
09.16.190	Controleren revisiebescheiden	b					b			X	
09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	b					b			X	
09.16.215	Keuren plantmateriaal	b								X	
09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering						X				
09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering						X				
09.16.240	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen									X	

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
09.16.250	Controleren bijzondere hulpconstructies			X						b	
09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering										X
09.17 Vergunningen											
09.17.010	Handhaven vergunningen							X			

A = Architect B = Adviseur bouwfysica en akoestiek C = Adviseur constructies G = Adviseur geotechniek K = Bouwkostendeskundige
 T = Adviseur installaties P = Projectmanager O = Opdrachtgever D = Directievoerder en toezichthouder U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.

Code	Taakomschrijving	A	B	C	G	K	T	P	O	D	U
10 Gebruik/Exploitatie											
10.01 Opdrachtgeving											
10.01.010	Nemen besluiten over resultaten en voortgang								X		
10.04 Architectuur/ bouwkunde											
10.04.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde	b								X	
10.04.030	Opstellen onderhoudsplanning Architectuur/bouwkunde								X		
10.05 Interieur											
10.05.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur									X	
10.05.030	Opstellen onderhoudsplanning Interieur								X		
10.06 Landschap											
10.06.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap									X	
10.06.020	Opnemen beplanting na een groeiseizoen	b								X	
10.06.040	Opstellen onderhoudsplan Landschap								X		
10.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid											
10.07.040C	Opstellen energielabel		X								
10.09 Installaties											
10.09.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Installaties						b			X	
10.11 Ontwerpintegratie											
10.11.030	Integreren onderhoudsplanningen								X		
10.12 Geld											
10.12.010	Bewaken fasebudget							X			
10.12.030	Opstellen raming onderhoudskosten								X		
10.12.040	Opstellen eindafrekening									X	
10.13 Organisatie/procesintegratie											
10.13.010	Plannen, sturen en bewaken fase							X			
10.15 Informatie en Communicatie											
10.15.010	Uitvoeren wijzigingenbeheer							X			
10.15.020	Beheren projectdocumenten							X			
10.15.025	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen							b	X		
10.15.026C	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)							X	X	X	
10.15.030	Afsluiten en overdragen werkenadministratie							b		X	
10.16 Kwaliteitszorg en risico's											
10.16.020	Opnemen werk na onderhoudsperiode	b					b			X	
10.16.070	Controleren Installaties aan het einde van de garantieperiode						b			X	
10.17 Vergunningen											
10.17.010	Aanvragen vergunning voor het brandveilig gebruiken van het bouwwerk (indien vereist)	X									

A = Architect B = Adviseur bouwfysica en akoestiek C = Adviseur constructies G = Adviseur geotechniek K = Bouwkostenskundige
T = Adviseur installaties P = Projectmanager O = Opdrachtgever D = Directievoerder en toezichthouder U = Uitvoerende partij(en)

X = Hoofdverantwoordelijke partij, b = bijdragende partij. Aangepaste taken zijn aangeduid met toevoeging "C" en afwijkende kleur.