

Gemeente Tilburg

Postbus 90155

5000 LH Tilburg

013 549 5614

Fase Structuurontwerp

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Opdrachtgeving													
T03.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T03.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T03.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten						X						
T03.02.020.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)					X							
T03.02.030.00(N)	Contracteren van participanten					X							
T03.02.035.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
Programma van Eisen													
T03.03.010.02	Herijken en uitwerken PvE Interieurarchitectuur			X									
T03.03.010.04	Herijken en uitwerken PvE Bouwfysica en akoestiek	X											
T03.03.010.06	uitwerken PvE Installaties		X										
T03.03.020.00	Herijken en uitwerken integraal PvE						X						
Interieur													
T03.05.010.00	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp			X									
T03.05.020.00(N)	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T03.07.010.00	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp	X											
T03.07.020.00	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp	X											
Installaties													
T03.09.010.00(N)	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp		X										
T03.09.020.00	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten		X										
T03.09.030.00(N)	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties		X										
Ontwerpintegratie													
T03.11.010.00(N)	Coördineren adviezen van participanten			X									
T03.11.030.00(N)	Integreren en optimaliseren deelontwerpen en –adviezen Structuurontwerp			X									

X) Hoofdverantwoordelijke participant

b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T03.11.040.00(N)	Integreren beeldkwaliteitsplannen			X									
T03.11.050.00(N)	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp			X									
Geld													
T03.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b	b	b	b	X						
T03.12.020.01(N)	Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde				X								
T03.12.020.02(N)	Ramen bouwkosten Interieur				X								
T03.12.020.04(N)	Ramen bouwkosten Constructies				X								
T03.12.020.05(N)	Ramen bouwkosten Installaties		X										
T03.12.030.00(N)	Ramen bouwkosten: integreren ramingen bouwkosten per projectdeel	b	b	b	X		b						
T03.12.040.00(N)	Ramen investeringskosten			X			b						
T03.12.060.00	Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)		X										
T03.12.060.01	Ramen exploitatiekosten Architectuur/bouwkunde												
T03.12.060.02	Ramen exploitatiekosten Interieur												
T03.12.060.03	Ramen exploitatiekosten Landschap												
T03.12.060.04	Ramen exploitatiekosten Constructies												
T03.12.060.05	Ramen exploitatiekosten Installaties		X										
T03.12.075.05	Analyseren kosten-baten exploitatie Installaties		X										
T03.12.090.00	Inventariseren financieringsmogelijkheden. integreren inventarisaties per projectdeel				X		b						
Organisatie/procesintegratie													
T03.13.010.00(N)	Organiseren project						X						
T03.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project						X						
Tijd													
T03.14.010.00(N)	Plannen projectdoorlooptijd						X						
Informatie en Communicatie													
T03.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp						X						
T03.15.010.00(N)	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X						
T03.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen						X						
T03.15.020.00(N)	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X						
T03.15.024.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X						
T03.15.025.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T03.15.030.00(N)	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X						
T03.15.035.00(N)	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X				X						
T03.15.040.00(N)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T03.15.050.00	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T03.15.060.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)						X						
T03.15.070.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b		X						
Kwaliteitszorg en risico's													
T03.16.005.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						b						
T03.16.005.02(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T03.16.005.05(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T03.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel						X						
T03.16.020.00(N)	Opstellen kwantitatieve analyse van het Structuurontwerp						b						
T03.16.030.00(N)	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X	X		X						
T03.16.040.00(N)	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b	b		X						
Vergunningen													
T03.17.010.00(N)	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)		X	X	X		X						
T03.17.020.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen						X						
T03.17.030.00(N)	Analyseren planologische haalbaarheid						b						
Fase Voorontwerp													
Opdrachtgeving													
T04.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T04.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T04.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten						X						
T04.02.020.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T04.02.030.00(N)	Contracteren van participanten					X							
T04.02.035.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
Programma van Eisen													
T04.03.010.02(N)	Herijken en uitwerken PvE Interieurarchitectuur			X									
T04.03.010.04(N)	Herijken en uitwerken PvE Bouwfysica en Akoestiek	X											
T04.03.010.06(N)	Herijken en uitwerken PvE Installaties		X										
T04.03.020.00(N)	Herijken en uitwerken integraal PvE						X						
Interieur													
T04.05.010.00(N)	Opstellen visie Voorontwerp Interieur			X									
T04.05.020.00(N)	Maken Voorontwerp Interieur			X									
T04.05.030.00(N)	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur			X									
T04.05.040.01	Maken 3D-visualisaties Interieur			X									

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T04.05.040.03	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T04.07.010.00(N)	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	X	b	b									
T04.07.020.00(N)	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	X	b	b									
T04.07.030.01	Uitvoeren windhinderonderzoek	X											
T04.07.030.03	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	X											
T04.07.030.04	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	X											
T04.07.040.00	Adviseren aanvullende akoestische maatregelen Voorontwerp (cluster)	X											
T04.07.040.01	Bepalen externe geluidsbelasting	X											
T04.07.040.02	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	X											
T04.07.040.03	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	X											
T04.07.040.04	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	X											
Constructie													
T04.08.030.02	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden			b									
Installaties													
T04.09.010.00(N)	Maken Voorontwerp Installaties		X										
T04.09.015.00(N)	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	b	X										
T04.09.020.00(N)	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties		X										
T04.09.050.00	Keuzetaken Voorontwerp Installaties (cluster)		X										
T04.09.050.01	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties		X										
T04.09.050.02	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties		X										
OntwerpinTEGRATIE													
T04.11.010.00(N)	Coördineren adviezen van participanten			X									
T04.11.020.00(N)	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X		X							
T04.11.060.00(N)	Maken voorlopige EPC-berekening		X										
T04.11.070.00(N)	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp		X										
T04.11.080.00(N)	Integreren deelontwerpen in integraal Voorontwerp		X										
T04.11.090.00(N)	Ontwikkelen brandveiligheidsconcept per projectdeel (cluster)	X											
T04.11.090.01(N)	Ontwikkelen bouwkundig brandveiligheidsconcept	X											
T04.11.090.02(N)	Ontwikkelen constructief brandveiligheidsconcept	X											
T04.11.090.03(N)	Ontwikkelen installatietechnisch brandveiligheidsconcept		X										
T04.11.100.00(N)	Integreren en coördineren brandveiligheidsconcepten per projectdeel	X											

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ							
Geld														
T04.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b	b	b		X							
T04.12.020.01(N)	Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde				X									
T04.12.020.02(N)	Ramen bouwkosten Interieur			b	X									
T04.12.020.04(N)	Ramen bouwkosten Constructies				X									
T04.12.020.05(N)	Ramen bouwkosten Installaties		X											
T04.12.030.00(N)	Ramen bouwkosten. integreren ramingen bouwkosten per projectdeel	b	b	b	X		b							
T04.12.040.00(N)	Ramen investeringskosten				X		b							
T04.12.050.00(N)	Adviseren kosten-kwaliteit		b	b	b		X							
T04.12.060.05	Ramen exploitatiekosten Installaties		X											
T04.12.075.05	Analysen kosten-baten exploitatie Installaties		X											
Organisatie/procesintegratie														
T04.13.010.00(N)	Organiseren project						X							
T04.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project						X							
Tijd														
T04.14.010.05(N)	Plannen doorlooptijd Installaties		X											
T04.14.020.00(N)	Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen planningen per projectdeel						X							
Informatie en Communicatie														
T04.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp						X							
T04.15.010.00(N)	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X							
T04.15.012.00(N)	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X		X							
T04.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen						X							
T04.15.020.00(N)	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X							
T04.15.024.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X							
T04.15.025.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X							
T04.15.030.00(N)	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X							
T04.15.040.00(N)	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X							
T04.15.050.00(N)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X											
T04.15.060.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)						X							
T04.15.070.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b		X							
T04.15.080.00	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)					X	X							
T04.15.090.00	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen						X							

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Kwaliteitszorg en risico's													
T04.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)					b							
T04.16.010.02(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T04.16.010.05(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T04.16.020.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel					X							
T04.16.025.00(N)	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp			X	b								
T04.16.030.02(N)	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X									
T04.16.030.05(N)	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X										
T04.16.040.00(N)	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b	b		X						
T04.16.050.00(N)	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X	X		X						
T04.16.060.00(N)	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)						X						
Vergunningen													
T04.17.020.00(N)	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)		X	X			X						
T04.17.030.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen						X						
T04.17.040.00(N)	Analyseren en behandelen planologische haalbaarheid						b						
Fase Definitief ontwerp													
Opdrachtgeving													
T05.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T05.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T05.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten						X						
T05.02.020.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T05.02.030.00(N)	Contracteren van participanten					X							
T05.02.035.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
Programma van Eisen													
T05.03.010.02(N)	Herijken en uitwerken PvE Interieurarchitectuur			X									
T05.03.010.04(N)	Herijken en uitwerken PvE Bouwfysica en Akoestiek	X											
T05.03.010.06(N)	Herijken en uitwerken PvE Installaties		X										
T05.03.020.00(N)	Herijken en uitwerken integraal PvE						X						
Architectuur/ bouwkunde													
T05.04.080.00	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning eerste fase						b						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T05 04.085.00	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag lichte bouwvergunning					b							
T05.04.086.00	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)					b							
Interieur													
T05.05.010.00(N)	Maken Definitief Ontwerp Interieur			X									
T05.05.020.00(N)	Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur			X									
T05.05.030.01	Maken 3D-visualisaties Interieur			X									
T05.05.030 03	Maken hoeveelhedenstaten Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T05 07.010.00(N)	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X	b	b									
T05.07.020.01	Adviseren maatregelen daglichtvoorziening	X											
T05.07.020.03	Adviseren maatregelen windhinder	X											
T05.07.020 04	Opstellen rapportages Bouwfysica t.b.v. aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	X				b							
T05.07.030.00(N)	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	X	b	b									
T05 07.040.00(N)	Adviseren akoestische maatregelen (cluster)	X											
T05.07.040.01	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen	X	b										
T05.07.040.02	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	X											
T05 07.040.03	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	X											
T05.07 040.04	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	X											
T05.07.040 05	Opstellen rapportages Akoestiek t.b.v. aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	X				b							
Constructie													
T05.08.030.03	Leveren bijdrage Constructies aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in een keer of tweede fase)					b							
Installaties													
T05 09.010.00(N)	Maken Definitief Ontwerp Installaties		X										
T05 09.015.00(N)	Adviseren maatregelen installatiegeluid t g.v. Installaties	b	X										
T05.09 020.00(N)	Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties		X										
T05.09.050.00	Keuzetaken Definitief Ontwerp Installaties (cluster)		X										
T05 09.050.01	Leveren bijdrage Installaties aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)		X			b							
T05.09.050 03	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties		X										
T05.09.050.04	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen		X										
T05.09.050.05	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten		X										
T05.09 050.06	Aangeven consequenties W-installaties		X										

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ					
T05.09.050.07	Maken aanvullende berekeningen E-installaties		X									
T05.09.050.08	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties		X									
Ontwerpintegratie												
T05.11.010.00(N)	Coördineren adviezen van participanten			X								
T05.11.020.00(N)	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X					
T05.11.030.00(N)	Maken definitieve EPC-berekening		X									
T05.11.040.00(N)	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp			X								
T05.11.050.00(N)	Integreren deelontwerpen in integraal Definitief Ontwerp			X								
T05.11.060.00(N)	Opstellen brandveiligheidsadvies (cluster)	X										
T05.11.060.01(N)	Opstellen bouwkundig brandveiligheidsadvies	X										
T05.11.060.02(N)	Opstellen brandveiligheidsadvies Constructies	X										
T05.11.060.03(N)	Opstellen installatietechnisch brandveiligheidsadvies	::	X									
T05.11.070.00(N)	Integreren en coördineren brandveiligheidsadviezen per projectdeel		b	X								
T05.11.090.00	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan			X		b	b					
T05.11.110.00	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein					b						
Geld												
T05.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b	b	b	X						
T05.12.020.01(N)	Opstellen begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde				X							
T05.12.020.02(N)	Opstellen begroting bouwkosten Interieur			b	X							
T05.12.020.04(N)	Opstellen begroting bouwkosten Constructies				X							
T05.12.020.05(N)	Opstellen begroting bouwkosten Installaties		X									
T05.12.030.00(N)	Begroten bouwkosten. samenvoegen begrotingen per projectdeel	b	b	b	b	X						
T05.12.040.00(N)	Adviseren investeringskosten				X	b						
T05.12.050.00(N)	Adviseren kosten-kwaliteit		b	b	b	X						
T05.12.060.05	Ramen exploitatiekosten Installaties		X									
T05.12.075.05	Analyseren kosten-baten exploitatie Installaties		X									
Organisatie/procesintegratie												
T05.13.010.00(N)	Organiseren project					X						
T05.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project					X						
Tijd												
T05.14.010.02(N)	Plannen doorlooptijd Interieur			X								
T05.14.010.05(N)	Plannen doorlooptijd Installaties		X									
T05.14.020.00(N)	Plannen projectdoorlooptijd. samenvoegen planningen per projectdeel					X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Informatie en Communicatie													
T05.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp						X						
T05.15.010.00(N)	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X						
T05.15.012.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X						
T05.15.013.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T05.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen						X						
T05.15.020.00(N)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X						
T05.15.030.00(N)	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X						
T05.15.040.00(N)	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X						
T05.15.045.00(N)	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X		X						
T05.15.050.00(N)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T05.15.060.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)						X						
T05.15.070.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b								
Kwaliteitszorg en risico's													
T05.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						b						
T05.16.010.02(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T05.16.010.05(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T05.16.020.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel						X						
T05.16.022.00(N)	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X	X		X						
T05.16.024.00(N)	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)			X			X						
T05.16.030.00(N)	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke eegelgeving (cluster)						b						
T05.16.030.05(N)	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X										
T05.16.040.00(N)	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b			X						
T05.16.050.00	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp			b									
Vergunningen													
T05.17.020.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen						X						
T05.17.030.00(N)	Aanvullend inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)		X	X	X		X						
T05.17.035.00(N)	Herijken planologische haalbaarheid						b						
T05.17.040.00	Aanvragen bouwvergunning eerste fase	b	b	b		X	b						
T05.17.050.00	Opstellen aanvra(a)g(en) vergunning(en) (per contract te specificeren – M-taak)					X	b						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T05.17.060.00	Opstellen aanvraag lichte bouwvergunning	b	b	b			b						
T05.17.070.00	Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	b	b	b		X	b						
Fase Technisch ontwerp / Bestek													
Opdrachtgeving													
T06.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T06.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T06.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten						X						
T06.02.020.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T06.02.030.00(N)	Contracteren van participanten					X							
T06.02.035.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
Programma van Eisen													
T06.03.010.02(N)	Herijken en uitwerken PvE Interieurarchitectuur			X									
T06.03.010.04(N)	Herijken en uitwerken PvE Bouwfysica en Akoestiek	X											
T06.03.010.06(N)	Herijken en uitwerken PvE Installaties		X										
Architectuur/ bouwkunde													
T06.04.040.00(N)	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)						b						
T06.04.050.00(N)	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde				b		b						
T06.04.085.00	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen				b		b						
T06.04.100.00	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde		b		b		b						
Interieur													
T06.05.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Interieur			X									
T06.05.030.00(N)	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Interieur			X									
T06.05.050.00(N)	Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur			X									
T06.05.060.00	Keuzetaken Technisch Ontwerp Interieur (cluster)			X									
T06.05.060.01	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen		b	X	b		b						
T06.05.060.02	Maken (deel)bestek Interieur			X									
T06.05.060.03	Maken 3D-visualisaties Interieur			X									
T06.05.060.04	Maken maquette Interieur			X									
T06.05.060.05	Maken hoeveelhedenstaten Interieur			X									

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Bouwfysica en Akoestiek													
T06.07.010.00(N)	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X	b	b									
T06.07.020.00(N)	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	X					b						
T06.07.030.00(N)	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	X	b	b									
T06.07.040.00(N)	Opstellen rapportages akoestiek voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	X					b						
T06.07.060.01	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen daglichtvoorzieningen	X											
T06.07.060.03	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder	X											
T06.07.070.00	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren akoestische maatregelen (cluster)	X	b	b									
T06.07.070.01	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	X	b	b									
T06.07.070.02	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	X											
T06.07.070.03	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	X	b										
T06.07.070.04	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	X		b									
T06.07.070.05	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies	X											
Constructie													
T06.08.020.00(N)	Opstellen bijdrage Constructies aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)						b						
Installaties													
T06.09.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Installaties		X										
T06.09.020.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap		X										
T06.09.030.00(N)	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties		X										
T06.09.040.00(N)	Opstellen bijdrage Installaties aan aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)		X				b						
T06.09.050.00(N)	Herijken en aanvullen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties		X										
T06.09.060.01	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties		X										
T06.09.060.03	Maken bestek Installaties		X										
T06.09.060.06	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties		X										
T06.09.060.09(N)	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten		X										
T06.09.060.10(N)	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties		X										
T06.09.060.11	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties		X										

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Ontwerpintegratie													
T06.11.020.00(N)	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X						
T06.11.030.00(N)	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening		X										
T06.11.081.00(N)	Integreren technische specificaties ('bestekomschrijvingen')			X									
T06.11.082.00(N)	Integreren deelontwerpen in Technisch Ontwerp			X									
T06.11.085.01(N)	Herijken bouwkundige brandveiligheidsmaatregelen	X		b									
T06.11.085.02(N)	Herijken constructieve brandveiligheidsmaatregelen	X											
T06.11.085.03(N)	Herijken installatietechnische brandveiligheidsmaatregelen	X	b										
T06.11.090.00	Afstemmen Aanvullende Administratieve Bepalingen			b	b		X						
T06.11.100.00	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)			X	b								
T06.11.120.00	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan			X		b	b						
Geld													
T06.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b	b	b		X						
T06.12.020.01(N)	Opstellen begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde				X								
T06.12.020.02(N)	Opstellen begroting bouwkosten Interieur			b	X								
T06.12.020.04(N)	Opstellen begroting bouwkosten Constructies				X								
T06.12.020.05(N)	Opstellen begroting bouwkosten Installaties		X										
T06.12.020.06(N)	Opstellen begroting bouwkosten Fundering				X								
T06.12.030.00(N)	Begroten bouwkosten: samenvoegen begrotingen bouwkosten per projectdeel				X		b						
T06.12.040.00(N)	Ramen investeringskosten				X		b						
T06.12.050.00(N)	Adviseren kosten-kwaliteit		b	b	b		X						
T06.12.060.05	Ramen exploitatiekosten Installaties		X										
T06.12.075.05	Analyseren kosten-baten exploitatie Installaties		X										
Organisatie/procesintegratie													
T06.13.010.00(N)	Organiseren project						X						
T06.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project						X						
Tijd													
T06.14.010.02(N)	Plannen doorlooptijd Interieur			X									
T06.14.010.05(N)	Plannen doorlooptijd Installaties		X										
T06.14.020.00(N)	Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen planningen per projectdeel						X						
Informatie en Communicatie													
T06.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek						X						
T06.15.010.00(N)	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X						
T06.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen			b			X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T06.15.020.00(N)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X						
T06.15.025.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X						
T06.15.027.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T06.15.030.00(N)	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X						
T06.15.040.00(N)	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X						
T06.15.050.00(N)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T06.15.060.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)						X						
T06.15.070.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b	b	X						
T06.15.075.00	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X		X						
T06.15.080.00	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)					X	X						
T06.15.090.00(N)	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)					X	X						
Kwaliteitszorg en risico's													
T06.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						b						
T06.16.010.02(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T06.16.010.05(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T06.16.020.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel						X						
T06.16.022.00(N)	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X	X		X						
T06.16.024.00(N)	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)			X			X						
T06.16.030.02(N)	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X									
T06.16.030.05(N)	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X										
T06.16.040.00(N)	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	b	b	b	b		X						
T06.16.070.00	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp			X	b								
Vergunningen													
T06.17.030.00(N)	Aanvullend inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)		X	X			X						
T06.17.035.00(N)	Herijken planologische haalbaarheid						b						
T06.17.040.00(N)	Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	b	b	b		X	b						
T06.17.050.00(N)	Opstellen aanvra(a)g(en) vergunning(en) (per contract te specificeren – M-taak)					X	b						
T06.17.060.00	Opstellen aanvraag lichte bouwvergunning					X	b						
T06.17.070.00	Indienen aanvullende gegevens behorend bij aanvraag bouwvergunning (M-taak)	X	X		X	X	X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

Fase Prijs- en contractvorming

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Opdrachtgeving													
T07.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T07.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T07.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten						X						
T07.02.030.00(N)	Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming					X							
T07.02.032.00(N)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T07.02.035.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
T07.02.040.00(N)	Opstellen prijs- en contractvormingsplan						X						
T07.02.050.00(N)	Adviseren bij aanbesteding per projectdeel (cluster)						X						
T07.02.050.01(N)	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde						X						
T07.02.050.02(N)	Adviseren bij aanbesteden Interieur			b			X						
T07.02.050.03(N)	Adviseren bij aanbesteden Landschap						X						
T07.02.050.04(N)	Adviseren bij aanbesteden Constructies						X						
T07.02.050.05(N)	Adviseren bij aanbesteden Installaties		b				X						
T07.02.060.00(N)	Begeleiden aanbestedingen (M-taak)						X						
Programma van Eisen													
T07.03.010.00(N)	Actueel houden PvE per vakgebied (cluster)						b						
T07.03.010.02(N)	Actueel houden PvE Interieur			X									
T07.03.010.04(N)	Actueel houden PvE Bouwfysica en Akoestiek	X											
T07.03.010.06(N)	Actueel houden PvE Installaties		X										
T07.03.020.00(N)	Actueel houden integraal PvE						X						
Architectuur/ bouwkunde													
T07.04.020.00(N)	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde				b		b						
Interieur													
T07.05.010.00(N)	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur			X	b		b						
T07.05.020.00	Verwerken wijzigingen in ontwerp Interieur n.a.v. de aanbesteding			X									
T07.05.030.00	Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T07.07.010.00	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	X			b		b						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T07.07.020.00	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten	X			b	b							
T07.07.030.00	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	X			b	b							
T07.07.040.00	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	X			b	b							
Constructie													
T07.08.010.00(N)	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies				b	b							
Installaties													
T07.09.010.00(N)	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties		X		b	b							
T07.09.030.00	Begeleiden en controleren ontwerp installaties n a.v. aanbesteding		X										
T07.09.050.00	Herijken en aanpassen V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Installaties		X										
Geld													
T07.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b		b	X							
T07.12.020.01(N)	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde				X	b							
T07.12.020.02(N)	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur			b	X	b							
T07.12.020.04(N)	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies				X	b							
T07.12.020.05(N)	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties		b		X	b							
T07.12.040.00(N)	Bepalen investeringskosten PV				X	b							
T07.12.045.05	Ramen exploitatiekosten Installaties		X										
T07.12.055.05(N)	Analyseren kosten-baten exploitatie Installaties		X										
Organisatie/procesintegratie													
T07.13.010.00(N)	Organiseren project					X							
T07.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project					X							
Tijd													
T07.14.010.01(N)	Beoordelen uitvoeringstijd Architectuur/bouwkunde op basis van aanbidding(en)					X							
T07.14.010.02(N)	Beoordelen uitvoeringstijd Interieur op basis van aanbidding(en)					X							
T07.14.010.03(N)	Beoordelen uitvoeringstijd Landschap op basis van aanbidding(en)					X							
T07.14.010.04(N)	Beoordelen uitvoeringstijd Constructies op basis van aanbidding(en)					X							
T07.14.010.05(N)	Beoordelen uitvoeringstijd Installaties op basis van aanbidding(en)					X							
T07.14.020.00(N)	Plannen projectdoorlooptijd					X							

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Informatie en Communicatie													
T07.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming						X						
T07.15.010.00(N)	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X						
T07.15.012.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X						
T07.15.013.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T07.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen			b			X						
T07.15.020.00(N)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X						
T07.15.060.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b		X						
T07.15.065.00	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X		X						
T07.15.070.00	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X						
T07.15.080.00	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X						
T07.15.090.00	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T07.15.110.00	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	X	X	X	X		X						
Kwaliteitszorg en risico's													
T07.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						b						
T07.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T07.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T07.16.020.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel						b						
T07.16.030.00(N)	Toetsen Aangepast ontwerp per projectdeel na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)						b						
T07.16.030.02(N)	Toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X									
T07.16.030.05(N)	Toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X										
T07.16.040.00(N)	Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving						X						
T07.16.050.00	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X			X						
T07.16.060.00	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)			X			X						
Vergunningen													
T07.17.010.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen						X						
Fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed													
Ontwerp													
Opdrachtgeving													
T08.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X							

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T08.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X	b						
Contracten													
T08.02.020.00(N)	Voorbereiden contracteren van participanten						X						
T08.02.030.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T08.02.040.00(N)	Contracteren van participanten					X							
T08.02.045.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
Programma van Eisen													
T08.03.010.02(N)	Actueel houden PvE Interieurarchitectuur			X									
T08.03.010.04(N)	Actueel houden PvE Bouwfysica en akoestiek	X											
T08.03.010.06(N)	Actueel houden PvE Installaties		X										
T08.03.020.00(N)	Actueel houden integraal PvE						X						
Interieur													
T08.05.010.00(N)	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur			X									
T08.05.060.02	Maken revisietekeningen Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T08.07.010.00(N)	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten	X											
T08.07.020.00(N)	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	X											
Installaties													
T08.09.090.02	Maken van werk- en/of sparsingstekeningen Installaties		X										
Ontwerpintegratie													
T08.11.010.00(N)	Coördineren adviezen van participanten			X									
T08.11.015.00(N)	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X	X			X						
T08.11.020.00(N)	Afstemmen uitvoeringstekeningen			X									
Geld													
T08.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget	b	b	b	b								
T08.12.030.00(N)	Bewaken begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)						b						
T08.12.030.01(N)	Bewaken begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde						b						
T08.12.030.02(N)	Bewaken begroting bouwkosten Interieur			b	X								
T08.12.030.05(N)	Bewaken begroting bouwkosten Installaties		X	b	b								
T08.12.040.00(N)	Bewaken bouwkosten: samenvoegen begrotingen per projectdeel				X		b						
Organisatie/procesintegratie													
T08.13.010.00(N)	Organiseren project						X						
T08.13.020.00(N)	Sturen en bewaken project						X						
Tijd													
T08.14.010.01(N)	Bewaken planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde						X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T08.14.010.02(N)	Bewaken planning doorlooptijd Interieur					X							
T08.14.010.03(N)	Bewaken planning doorlooptijd Landschap					X							
T08.14.010.04(N)	Bewaken planning doorlooptijd Constructies					X							
T08.14.010.05(N)	Bewaken planning doorlooptijd Installaties					X							
T08.14.020.00(N)	Bewaken planning projectdoorlooptijd					X							
Informatie en Communicatie													
T08.15.005.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					X							
T08.15.010.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T08.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen					X							
T08.15.020.00(N)	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X	X							
T08.15.030.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen					X							
T08.15.040.00(N)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X	X							
T08.15.050.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)					X							
T08.15.060.00(N)	Beheren projectdocumenten	b	b	b	b	X							
T08.15.065.00	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)					X	X						
T08.15.070.00	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X	X							
T08.15.080.00	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)					X							
T08.15.090.00	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X		X							
T08.15.100.00	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T08.15.110.00	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)					X							
T08.15.120.00	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X	X							
T08.15.130.00	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen					X							
Kwaliteitszorg en risico's													
T08.16.010.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)					b							
T08.16.010.02(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur			X									
T08.16.010.05(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X										
T08.16.020.00(N)	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel					X							
T08.16.030.00(N)	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X	X	X	X							
T08.16.040.00(N)	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)			X		X							
T08.16.050.02(N)	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			X									
T08.16.050.05(N)	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X										

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T08.16.105.00(N)	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden		X										
T08.16.110.00	Controleren van sparringstekeningen Installaties		X										
Vergunningen													
T08.17.010.00(N)	Uitvoeren vergunningenplan	b	b	b			X						
T08.17.015.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen						X						
T08.17.020.00(N)	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)	X	X	X			X						
T08.17.025.00(N)	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	X	X	X			X						
T08.17.040.00	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	X	X	X			X						
Fase Uitvoering - Directievoering													
Opdrachtgeving													
T09.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project					X	b						
T09.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X							
Contracten													
T09.02.020.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)						X						
T09.02.030.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)						X						
T09.02.035.00(N)	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering						X						
T09.02.040.00(N)	Contracteren van participanten (adviseurs)					X							
T09.02.045.00	Contracteren aanvullende expertise					X							
T09.02.050.00(N)	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie					X	b						
Programma van Eisen													
T09.03.010.02(N)	Actueel houden PvE Interieurarchitectuur			X									
T09.03.010.04(N)	Actueel houden PvE Bouwfysica en akoestiek	X											
T09.03.010.06(N)	Actueel houden PvE Installaties		X										
T09.03.020.00(N)	Actueel houden integraal PvE						X						
Interieur													
T09.05.020.00	Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur			X									
T09.05.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur			X									
Bouwfysica en Akoestiek													
T09.07.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	X											
T09.07.015.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek	X											
T09.07.020.00	Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten	X											
T09.07.030.00	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	X											

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
Installaties													
T09.09.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties				X								
T09.09.020.00	Ondersteunen directie op gebied van Installaties				X								
T09.09.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties				X								
T09.09.040.00	Maken van meet- en inregelboek Installaties				X								
T09.09.050.00(N)	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties				X								
Ontwerpintegratie													
T09.11.010.00(N)	Coördineren ondersteunen directie						X						
Geld													
T09.12.010.00(N)	Bewaken fasebudgetten adviseurs				X		b						
T09.12.020.01(N)	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde				X								
T09.12.020.02(N)	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur			X									
T09.12.020.04(N)	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies				X								
T09.12.020.05(N)	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties		b		X								
T09.12.030.00(N)	Integreren adviezen stelposten en verrekenbare hoeveelheden				b		X						
T09.12.080.00(N)	Identificeren en adviseren meer- en minderwerk per projectdeel (cluster)				X								
T09.12.080.01(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde				X								
T09.12.080.02(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur			b	X								
T09.12.080.03(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap				X								
T09.12.080.04(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies				X								
T09.12.080.05(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties		b		X								
T09.12.090.00(N)	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever				b		X						
T09.12.100.01(N)	Adviseren directie inzake termijnstaat en termijnen Architectuur/bouwkunde						X						
T09.12.100.02(N)	Adviseren directie inzake termijnstaat en termijnen Interieur						X						
T09.12.110.00(N)	Integreren adviezen en adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen						X						
T09.12.120.00(N)	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken				b		X						
T09.12.140.00	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties					X	b						
Organisatie/procesintegratie													
T09.13.010.00(N)	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering						X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRU						
T09.13.020.00(N)	Opstellen en coördineren directievoeringplan						X						
T09.13.030 00(N)	Opstellen en coördineren toezichtplan						X						
T09.13.040.00(N)	Inrichten en beheren werkenadministratie per projectdeel (cluster)						b						
T09.13.040 02(N)	Inrichten en beheren werkenadministratie Interieur			X									
T09.13.040.05(N)	Inrichten en beheren werkenadministratie Installaties		X										
T09.13.050.00(N)	Integreren en beheren werkenadministratie	b	b	b	b	b	X						
T09.13.060 00(N)	Voeren van Directie					X	b						
T09.13.070.00	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers						X						
Tijd													
T09 14.030 00(N)	Beoordelen deelplanningen per projectdeel (cluster)						X						
T09.14.030 01(N)	Beoordelen deelplanning Architectuur/bouwkunde						X						
T09.14.030.02(N)	Beoordelen deelplanning Interieur						X						
T09.14.030.03(N)	Beoordelen deelplanning Landschap						X						
T09.14.030 04(N)	Beoordelen deelplanning Constructies						X						
T09.14.030.05(N)	Beoordelen deelplanning Installaties						X						
T09.14.050 00(N)	Beoordelen integrale planning aannemer(s)						X						
T09.14 060.00(N)	Bewaken projectdoorlooptijd						X						
Informatie en Communicatie													
T09.15.001 00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering						X						
T09.15.010 00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)					X	X						
T09.15.015.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen						X						
T09.15.020.00(N)	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X	X	X		X						
T09.15.030 00(N)	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	X	X	X			X						
T09.15.040 00	Deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)		X	X									
T09.15 050.00	Deelnemen aan projectgroepvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X		X						
T09.15.055.00	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectgroepvergaderingen						X						
T09.15.063.00(N)	Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)						X						
T09.15.065.00	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)					X	X						
T09 15.070.00	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X	X	X	X		X						
T09.15 080.00	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)						X						
T09.15.090.00	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X	X			X						
T09 15.100.00	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)		X										
T09.15.110.00	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)						X						

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ						
T09.15.130.00(N)	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever					X							
T09.15.140.00(N)	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)		X	X		X							
T09.15.150.00	Opstellen weekrapporten en/of dagboek					X							
Kwaliteitszorg en risico's													
T09.16.010.01(N)	Toezen op de uitvoering Architectuur/bouwkunde					X							
T09.16.010.02(N)	Toezen op de uitvoering Interieur			b		X							
T09.16.010.04(N)	Toezen op de uitvoering Constructies					X							
T09.16.010.05(N)	Toezen op de uitvoering Installaties		X			b							
T09.16.070.00(N)	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties		X			b							
T09.16.075.00(N)	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties		X			b							
T09.16.090.00(N)	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering	b	b	b	b	X							
T09.16.120.00(N)	Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen		b	b	b	X							
T09.16.130.01(N)	Toezen op nakoming overeenkomsten op gebied van Architectuur/bouwkunde					X							
T09.16.130.02(N)	Toezen op nakoming overeenkomsten op gebied van Interieur			b		X							
T09.16.130.03(N)	Toezen op nakoming overeenkomsten op gebied van Landschap					X							
T09.16.130.04(N)	Toezen op nakoming overeenkomsten op gebied van Constructies					X							
T09.16.130.05(N)	Toezen op nakoming overeenkomsten op gebied van Installaties		X			b							
T09.16.160.01(N)	Opnemen Architectuur/bouwkunde t.b.v. de oplevering					X							
T09.16.160.02(N)	Opnemen Interieur t.b.v. de oplevering			b		X							
T09.16.160.04(N)	Opnemen Constructies t.b.v. de oplevering					X							
T09.16.160.05(N)	Opnemen Installaties t.b.v. de oplevering		X			b							
T09.16.170.01(N)	Houden oplevering Architectuur/bouwkunde					X							
T09.16.170.02(N)	Houden oplevering Interieur			b		X							
T09.16.170.05(N)	Houden oplevering Installaties		b			X							
T09.16.180.00(N)	Controleren beproeving Installaties bij oplevering		X			b							
T09.16.190.02(N)	Controleren revisietekeningen Interieur			X									
T09.16.190.05(N)	Controleren revisiebescheiden Installaties		X										
T09.16.210.00(N)	Opnemen na uitvoering restpunten (M-taak)		X	X		X							
T09.16.220.00	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	X											
T09.16.230.00	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	X											
T09.16.270.00	Beproeven Installaties bij oplevering		X										
Vergunningen													
T09.17.010.00(N)	Uitvoeren vergunningenplan					X							

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

	BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ				
T09.17.020.00(N) Plannen, sturen en bewaken vergunningen					X					
Fase Gebruik/Exploitatie										
Opdrachtgeving										
T10 01 010.00(N) Nemen besluiten over resultaten en voortgang					X	b				
Contracten										
T10.02.010 00(N) Voorbereiden contracteren van participanten						X				
T10.02.020.00(N) Contracteren van participanten					X					
T10.02.030.00 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)					X					
T10.02.040.00 Contracteren aanvullende expertise					X					
Architectuur/ bouwkunde										
T10.04.010 00(N) Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde						X				
Installaties										
T10.09.010 00(N) Adviseren in onderhoudstermijn t a.v. Installaties		X								
Ontwerpintegratie										
T10.11 010.00(N) Coördineren adviezen van participanten						X				
T10.11.020.00 Integreren beheerplannen						X				
T10.11 030 00 Integreren onderhoudsplanningen						X				
Geld										
T10.12.010.00(N) Bewaken fasebudget						X				
T10 12 040.00 Opstellen eindafrekening (cluster)				b						
T10.12.040.01 Opstellen eindafrekening Architectuur/bouwkunde				b	X					
T10.12.040.04 Opstellen eindafrekening Constructies				b	X					
T10.12.040.05 Opstellen eindafrekening Installaties				b	X					
T10.12.040 06 Opstellen eindafrekening				b	X					
Informatie en Communicatie										
T10.15.005.00(N) Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)						X				
T10.15.020 00(N) Beheren projectdocumenten						X				
T10 15 030.01(N) Afsluiten en overdragen werkenadministratie Architectuur/bouwkunde						X				
T10.15.030.04(N) Afsluiten en overdragen werkenadministratie Constructies						X				
T10.15.030 05(N) Afsluiten en overdragen werkenadministratie Installaties						X				
T10 15.030.06(N) Integreren eindrapportages werkenadministraties per projectdeel						X				
Kwaliteitszorg en risico's										
T10.16.010.01 Opnemen Architectuur/bouwkunde aan einde onderhoudstermijn						X				

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant

		BOU	INS	INT	KOS	OPD	PRJ				
T10.16.010.04	Opnemen Constructies aan einde onderhoudstermijn					X					
T10.16.010.05	Opnemen Installaties aan einde onderhoudstermijn		X								
T10.16.020.00	Opnemen integraal werk na onderhoudsperiode					X					

X) Hoofdverantwoordelijke participant
b) Bijdragende participant