

Bijlage 2 - DNR STB 2014 Taakverdelingsoverzicht ('kruisjeslijst')
Project: Renovatie Penitentiare Inrichting Lelystad
Proj.nr: 18017

aanmaakdatum: 01-03-2024

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Fase Structuurontwerp													
Opdrachtgeving													
T03.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	X											
	1 Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project D293 Projectbeleid fase Structuurontwerp Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden												
T03.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	X											
	1 Nemen besluiten over resultaten en voortgang D326 Besluiten fase Structuurontwerp Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Structuurontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project												
Contracten													
T03.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	X	X										
	1 Organiseren contractvorming D295 Uitbestedingsplan fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten 2 Opstellen aanbestedingsplan D1559 Aanbestedingsplan fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema 3 Vorbereiden contracteren van participanten D1871 Verslagen contractbesprekingen fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken D1872 Conceptcontracten met participanten fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 4 Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise D1870 Conceptcontracten aanvullende expertise fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011												
T03.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	X	X										
	1 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise D1926 Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Structuurontwerp (en verder) Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen												
Programma van Eisen													
T03.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X	X										
	1 Herijken en uitwerken PvE D361 PvE fase Structuurontwerp Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging												
Architectuur/ bouwkunde													
T03.04.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2275 Analyse ligging terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: historie van de locatie / historie van de stedenbouwkundig-architectonische context / invloed van de ligging op de bouwtypologie 2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2276 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: morfologische structuur omgeving / beeldtaal omgeving / gewenste architectonische structuur												
T03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde D58 Visie Architectuur/bouwkunde Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp												
T03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur	X											
	1 Maken Stedenbouwkundig-architectonisch plan D2277 Stedenbouwkundig-architectonisch plan Inhoud: onderzoek bebouwingscapaciteit locatie / zonering en morfologie bebouwing (1:1000/1:500) / functionele ordening op locatieniveau ('stedenbouwkundig vlekkenplan' 1:1000/1:500)												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Oprachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	2 Ontwerpen hoofdvorm bebouwing D615 Hoofdvorm bebouwing Structuurontwerp Inhoud: hoofdmassa gebouw (1:500/1:200) / oriëntatie gebouw												
	3 Ontwerpen hoofdindeling bebouwing D2278 Hoofdindeling bebouwing Structuurontwerp Inhoud: functionele ordening op gebouwniveau ('vlekkenplan gebouw' 1:500/1:200) / ontsluitingsprincipes gebouw / zonering horizontale en verticale verkeersruimten												
T03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur	X											
	1 Maken beeldkwaliteitplan Architectuur D2279 Beeldkwaliteitplan Architectuur Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing / invloed gewenste imago op de architectuur / gewenste zichtbaarheid vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik												
T03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X											
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2671 V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
Interieur													
T03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp	X											
	1 Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp D616 Inbreng Interieur fase Structuurontwerp Inhoud: visie op de ontwerpogave interieur / conceptuele uitgangspunten voor het interieurontwerp / gewenste beeldtaak, sfeer en ambiance interieur / invloed gewenste imago op het interieur / eerste indicatie materiaalgebruik												
T03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X											
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2672 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
Landschap													
T03.06.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Landschap	X											
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Landschap D2111 Analyse ligging terrein vanuit expertise Landschap Inhoud: historie van het terrein / historie van de stedenbouwkundig-landschappelijke context / invloed van de ligging op de terreintypologie / landschappelijke inbedding / landschappelijke kwaliteiten van de locatie												
	2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Landschap D2282 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Landschap Inhoud: ontsluitingsprincipes terrein / parkeermogelijkheden / technisch-infrastructurele mogelijkheden / vormkwaliteiten / oriëntatiekwaliteiten / geofysische kwaliteiten												
T03.06.015	Ontwikkelen visie Landschap	X											
	1 Ontwikkelen visie Landschap D38 Visie Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp												
T03.06.020	Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp	X											
	1 Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp D1873 Stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp Inhoud: mogelijke ruimtelijke opbouw van het landschap (1:1000/1:500) / ontsluitingsprincipes terrein / functionele ordening Landschap (1:1000/1:500): parkeer capaciteit en –voorziening												
T03.06.040	Maken beeldkwaliteitplan Landschap	X											
	1 Maken beeldkwaliteitplan Landschap D2112 Beeldkwaliteitplan Landschap Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance Landschap / invloed gewenste imago op vormgeving Landschap / eerste indicatie sfeer beplanting en materiaalgebruik												
T03.06.050	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap	X											
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap D2673 V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Landschap fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T03.07.010	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp	X											
	1 Adviseren inzake Bouwfysica D617 Advies inzake Bouwfysica fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de stedenbouwfysische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken												
T03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp	X											
	1 Adviseren inzake Akoestiek D618 Advies inzake Akoestiek fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de akoestische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken												
T03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp	X											
	1 Adviseren inzake Brandveiligheid												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
D3268 Advies inzake Brandveiligheid fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van brandveiligheidsaspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken													
Constructie													
T03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp	X											
	1 Adviseren inzake Constructies D619 Advies inzake Constructies fase Structuurontwerp Inhoud: verkenning constructieve opzet: mogelijke principes hoofddraagstructuur												
T03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X											
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2674 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
Installaties													
T03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp	X	X										
	1 Uitbrengen advies installatieconcepten D1289 Advies installatieconcepten Inhoud: mogelijke installatieconcepten in relatie tot locatie en hoofdindeling bebouwing / zonering installatie technische infrastructuur												
T03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten	X											
	1 Uitbrengen advies energievoorzieningsconcepten D1291 Advies energievoorzieningsconcepten Inhoud: mogelijke energievoorzieningsconcepten in relatie tot locatie, aanwezige nutsvoorzieningen en bouwvorm / afweging en advies												
T03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X	X										
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2675 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
Geotechniek													
T03.10.010	Advisering inzake Geotechniek in Structuurontwerp	X											
	1 Advisering inzake Geotechniek D1283 Advies inzake Geotechniek in Structuurontwerp Inhoud: gegevens met betrekking tot grondgesteldheid, grondwater / verkenning geotechnische aspecten / mogelijke principes fundering, bouwput en bemalingen												
Ontwerpintegratie													
T03.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X											
	1 Coördineren adviezen van participanten D374 Adviesverzoeken fase Structuurontwerp Inhoud: verzoeken om advies aan betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling												
T03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp	X											
	1 Integreren adviezen Structuurontwerp D235 Integraal Structuurontwerp Inhoud: verzamelde en inhoudelijk afgestemde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, Landschap, constructie, installaties)												
T03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen	X											
	1 Integreren beeldkwaliteitsplannen D2285 Integraal beeldkwaliteitsplan Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing en Landschap / invloed gewenste imago op de architectuur en vormgeving Landschap / gewenste zichtbaarheid bebouwing vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik bebouwing en Landschap, eerste indicatie beplanting												
T03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3269 Verzoek tot bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie Structuurontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant tot het leveren van een bijdrage aan de V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie op basis van de eigen expertise 2 Integreren bijdragen participanten in V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp D3270 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp Inhoud: eerste analyse van veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's												
Geld													
T03.12.010	Bewaken fasebudget	X											
	1 Bewaken fasebudget D1777 Rapport bewaking SO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal												
T03.12.030	Ramen bouwkosten	X	X										
	1 Ramen bouwkosten D378 Raming bouwkosten fase Structuurontwerp Inhoud*: raming van de kosten op het niveau van elementenclusters/elementen en op basis van kostenkengetallen per elementencluster/element												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T03.12.040	Ramen investeringskosten	X											
	1 Ramen investeringskosten D262 Raming investeringskosten SO Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies												
T03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X	X										
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1776 Kosten-kwaliteitsadvies fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies												
T03.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden				X								
	1 Inventariseren financieringsmogelijkheden D2306 Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Structuurontwerp Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies												
T03.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	X											
	1 Inventariseren subsidiemogelijkheden D2608 Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Structuurontwerp Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies												
Organisatie/procesintegratie													
T03.13.010	Organiseren project	X											
	1 Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie D301 Plan projectorganisatie fase Structuurontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1577 Realisatie projectorganisatie fase Structuurontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen												
T03.13.020	Sturen en bewaken project	X											
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D211 Faseplan Structuurontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D328 Plan van Aanpak Project fase Structuurontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Structuurontwerp D226 Startrapport fase Structuurontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D233 Fase-afsluiting Structuurontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase D300 Sturingsmaatregelen Structuurontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen												
T03.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp	X											
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Structuurontwerp D3272 Advies besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Structuurontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3273 Advies besluitvorming voortgang project fase Structuurontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Structuurontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Voorontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project												
Tijd													
T03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd	X											
	1 Plannen projectdoorlooptijd D247 Planning projectdoorlooptijd fase Structuurontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's												
Informatie en Communicatie													
T03.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp	X											
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp D2538 Informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten												
T03.15.005	Beheren projectwebsite	X											
	1 Beheren projectwebsite D3271 Projectwebsite fase Structuurontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur													
T03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X										
1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3077 Verslagen overleg opdrachtgever fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X											
1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1927 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Structuurontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		X								
1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen													
T03.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				X								
1 Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen													
T03.15.030	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X										
1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3083 Afspraken overleg bevoegde instanties fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.035	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	X			X								
1 Voeren van overleg over financiering en subsidies D2307 Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.040	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X											
1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3091 Afspraken overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.050	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X										
1 Voeren van overleg met externe specialisten D3096 Afspraken overleg externe specialisten fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
T03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X											
1 Managen wijzigingen D359 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde faseresultaten in fase Structuurontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D360 Rapport verwerkte wijzigingen fase Structuurontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten													
T03.15.070	Beheren projectdocumenten	X											
1 Beheren managementdocumenten D330 Rapport managementdocumenten fase Structuurontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren werkdocumenten D331 Rapport werkdocumenten fase Structuurontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													
Kwaliteitszorg en risico's													
T03.16.005	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X											
1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)													
T03.16.005.01	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X											
1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D2666 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
T03.16.005.02	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X											
1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur D2667 RI&E Interieur fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
T03.16.005.03	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X											
1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap D2668 RI&E Landschap fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
T03.16.005.04	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	X											
1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies D2669 RI&E Constructies fase Structuurontwerp													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T03.16.005.05	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	X	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties D2670 RI&E Installaties fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T03.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X	X										
	1 Integreren RI&E's per projectdeel D238 Project RI&E fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T03.16.020	Opstellen kwantitatieve analyse van het Structuurontwerp	X											
	1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2286 Oppervlakteanalyse gebouw fase Structuurontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, globale oppervlaktebepaling verschillende functionele eenheden, bruto-netto verhouding 2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2287 Oppervlakteanalyse terrein fase Structuurontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Analyseren gebouwvormfactoren D2680 Analyse gebouwvormfactoren fase Structuurontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte												
T03.16.030	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2288 Analyse milieu-effecten Structuurontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies												
T03.16.040	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
	1 Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1875 Verificatie Structuurontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies en aanbevelingen 2 Vrijgeven Structuurontwerp D2308 Vrijgegeven integraal Structuurontwerp Inhoud: geïntegreerde en geautoriseerde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, buitenruimte, constructie, installaties)												
Vergunningen													
T03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)	X											
	1 Inventariseren benodigde vergunningen D2113 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Structuurontwerp Inhoud: opsomming benodigde vergunningen												
T03.17.020	Plannen, sturen en bewaken vergunningen	X											
	1 Plannen, sturen en bewaken vergunningen D2114 Vergunningenplan fase Structuurontwerp Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen												
T03.17.030	Analyseren planologische haalbaarheid	X											
	1 Analyseren planologische haalbaarheid D2289 Analyse planologische haalbaarheid Inhoud: toetsing integraal Stedenbouwkundig Structuurplan en integraal Structuurontwerp aan streekplan en bestemmingsplan / afweging en advies												
Fase Voorontwerp													
Opdrachtgeving													
T04.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				X								
	1 Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project D264 Projectbeleid fase Voorontwerp Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden												
T04.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				X								
	1 Nemen besluiten over resultaten en voortgang D271 Besluiten fase Voorontwerp Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Voorontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project												
Contracten													
T04.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	X											
	1 Organiseren contractvorming D269 Uitbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11												
	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten																								
	2 Opstellen aanbestedingsplan																								
	D1555 Aanbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema																								
	3 Voorbereiden contracteren van participanten																								
	D1856 Verslagen contractbesprekingen fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken																								
	D1857 Conceptcontracten met participanten fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011																								
	4 Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise																								
	D1928 Conceptcontracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011																								
T04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	X																							
	1 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise																								
	D1929 Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen																								
T04.02.030	Contracteren van participanten			X																					
	1 Contracteren van participanten																								
	D351 Rapport verleende opdrachten fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten																								
	D1671 Contracten met participanten fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011																								
T04.02.035	Contracteren aanvullende expertise			X																					
	1 Contracteren aanvullende expertise																								
	D1670 Contracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)																								
	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011																								
Programma van Eisen																									
T04.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X	X																						
	1 Herijken en uitwerken PvE																								
	D124 PvE fase Voorontwerp																								
	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging																								
Architectuur/ bouwkunde																									
T04.04.010	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw													X											
	1 Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw																								
	D3220 Gedigitaliseerde tekeningen bestaand gebouw																								
	Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaand gebouw waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)																								
T04.04.015	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw													X											
	1 Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw																								
	D3221 Gedetailleerde opmeting bestaand gebouw																								
	Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van het bestaande gebouw (in geval van renovatie en/of restauratie)																								
	2 Teken en opmeting bestaande toestand gebouw																								
	D3222 Tekeningen bestaande toestand gebouw																								
	Inhoud: plattegronden, doorsneden en gevels bestaande gebouw (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)																								
T04.04.018	Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw	X																							
	1 Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw																								
	D1184 Gebrekentekening met toelichting																								
	Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) bestaande situatie met daarop aangegeven locaties van technische gebreken / omschrijving technische gebreken																								
T04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	X																							
	1 Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving																								
	D1858 Voorontwerp stedenbouwkundige inpassing gebouw																								
	Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen																								
T04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X																							
	1 Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw																								

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D1859 Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofddraagconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties												
T04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	X											
	1 Ontwerpen architectonische verschijningsvorm D2290 Voorontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik												
T04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D92 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D61 Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen												
T04.04.055	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstap) D2309 Schetsontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: schetsmatig ontwerp aan het begin van de fase Voorontwerp (1:200/1:100) ter communicatie met de opdrachtgever												
T04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D1346 Programmatische aanpassingen op goedgekeurde faseresultaten in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten												
T04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D96 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D2074 Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp												
Interieur													
T04.05.010	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	X											
	1 Opstellen visie Voorontwerp Interieur D612 Visie Voorontwerp Interieur Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpogave												
T04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	X											
	1 Maken Voorontwerp Interieur D613 Voorontwerp Interieur Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdopzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen 2 Presenteren Voorontwerp Interieur D1666 Presentatie Voorontwerp Interieur Inhoud: presentatietekeningen												
T04.05.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X											
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur D667 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D666 3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	X											
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur D1932 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen												
Landschap													
T04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	X											
	1 Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D99 Gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. bestaande flora en fauna												
	D614 Ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte												
	2 Maken Voorontwerp Landschap D46 Voorontwerp Landschap Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en wijdere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouw(en) en voorzieningen, aard van de terreinbegrenzungen d.m.v. o.a. plattegronden, doorsneden en aanzichten / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen en terreininstallaties / inpassing eisen brandweer, reiniging gebouw, (on)toegankelijkheid terrein e.d.												
	3 Presenteren Voorontwerp Landschap D2115 Presentatie Voorontwerp Landschap Inhoud: presentatietekeningen												
T04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap	X											
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap D73 Bijdrage Landschap aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X											
T04.06.040	Maken 3D-visualisaties Landschap												
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap D669 3D-visualisaties Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie	X											
T04.06.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap												
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap D670 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X											
T04.06.070	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen												
	1 Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen D2116 Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: voorstellen groene inrichting atria en/of binnentuinen	X											
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	X											
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica D40 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica												
	2 Verkennen bouwfysische opzet D43 Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / ruimtesituering / beoordeling bouwkundige opzet / warmte, vocht en klimaat / ventilatie / daglicht en uitzicht / diversen, afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket / advies inzake optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek m.b.t. nader te bepalen items / conclusies												
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica D461 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek, gebouwgerelateerde arboaspecten, behaaglijkheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vochtigheids- en ventilatieniveaus in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouwfysische aspecten van het bouwkundig concept / adviezen ter optimalisatie van bouwkundige oplossingen en alternatieve energiebesparingsopties / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)												
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica D48 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken												
T04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	X											
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek D460 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek												
	2 Verkennen opzet Akoestiek D462 Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek												
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek D463 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, situering ten opzichte van geluidsbron(nen), ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)												
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek D464 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken												
T04.07.040	Uitbrengen advies stedenbouwfysica	X											
	1 Uitbrengen advies stedenbouwfysica D137 Kwalitatief advies stedenbouwfysica Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies												
T04.07.080	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	X											
	1 Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving D136 Bepaling geluidsuitstraling omgeving Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies												
T04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	X											
	1 Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek D759 Inventarisatie behoefte maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen												
T04.07.095	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	X											
	1 Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek D471 Rapportage inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies												
T04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	X											
	1 Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten D3186 Rapportage toetsing bouwkundig ontwerp op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan Bouwbesluiten / bouwkundige tekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassing Doel: voorkomen dat in een volgende fase het ontwerp ingrijpend moet worden aangepast door verplaatsing van compartimenten, trappenhuizen e.d. 2 Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid D3187 Brandveiligheidsplan Inhoud: beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen Doel: kennisoverdracht aan overige bouwpartners en eigenaar/beheerder over brandveiligheidsconcept en consequenties daarvan voor verdere uitwerking van het ontwerp en het toekomstige gebruik												
Constructie													
T04.08.005	Digitaliseren tekeningen bestaande constructies	X											
	1 Digitaliseren tekeningen bestaande constructies D3223 Gedigitaliseerde tekeningen bestaande constructies Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande constructies waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)												
T04.08.006	Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies	X											
	1 Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies D3224 Gedetailleerde opmeting bestaande constructies Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van de bestaande constructies 2 Tekenen opmeting bestaande toestand constructies D3225 Tekeningen bestaande toestand constructies Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande constructies (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)												
T04.08.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies	X											
	1 Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies D3226 Beoordeling kwaliteit bestaande constructies Inhoud: kwalitatieve beoordeling bestaande constructies en belendingen / inventarisatie eventuele verbouwingen die niet op tekening terecht zijn gekomen / vergelijking opmeting met bestaande tekeningen												
T04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	X											
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies D39 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Constructies Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte 2 Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies D78 Alternatieven Voorontwerp Constructies Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze D168 Ruimteclaim Voorontwerp Constructies Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies 3 Maken Voorontwerp Constructies D47 Voorontwerp Constructies Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofddraagstructuur (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilataties / relevante doorsneden (1:100/1:200) / principedetails fundering en gevelconstructie (1:20) /diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies	X											
	1 Opstellen ontwerpnota constructies D1933 Ontwerpnota constructies fase VO Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofddraagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / resultaten van (interne) kwaliteitscontrole												
T04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X											
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D81 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T04.08.030	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	X											
	1 Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies D53 Inventarisatie en adviezen contractueel overeengekomen bouwkundige constructies Inhoud: afhankelijk van de aard van het project: inventarisatie van relevante bouwkundige constructies (zoals gevels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie												
T04.08.040	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	X											
	1 Bepalen invloed sloopwerkzaamheden D52 Voorlopige rapportage invloed sloopwerkzaamheden fase Voorontwerp Inhoud: overzicht te slopen constructies / beschrijving aard te slopen constructies / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen												
T04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X											
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3280 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota												
Installaties													
T04.09.005	Digitaliseren tekeningen bestaande installaties	X	X										
	1 Digitaliseren tekeningen bestaande installaties D3227 Gedigitaliseerde tekeningen bestaande installaties Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande installaties waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)												
T04.09.006	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties	X	X										
	1 Gedetailleerd opnemen bestaande installaties D3228 Gedetailleerde opname bestaande installaties Inhoud: opnamegegevens ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen/documentatie of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen/documentatie – het documenteren van bestaande installaties 2 Tekenen opname bestaande installaties D3229 Tekeningen bestaande installaties Inhoud: plattegronden, doorsneden (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)												
T04.09.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties	X	X										
	1 Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties D3230 Gebrekentekening installaties met toelichting Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) met daarop aangegeven de bestaande installaties, inclusief locaties van installatietechnische gebreken / omschrijving installatietechnische gebreken												
T04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	X	X										
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties D41 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten 2 Verkennen Installatietechnische opzet D44 Ontwerpvarianten Voorontwerp Installaties Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwonwerp 3 Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties D45 Principes Voorontwerp Installaties Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's D169 Ruimteclaim Voorontwerp Installaties Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties 4 Maken Voorontwerp Installaties D49 Voorontwerp Installaties Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdopzet van de Installaties ten behoeve van de inpassing in het bouwproject / belangrijke tracés en projecteringen van installaties / globale capaciteitsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en inbouwruiimte voor Installaties / principeschema's Installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitsspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik												
T04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap	X	X										
	1 Maken Voorontwerp Installaties Landschap D2484 Voorontwerp Installaties Landschap												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap													
T04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X	X										
	1 Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties D135 Bepaling installatiegeluid (incl. trillingen en geluidsuitstraling) t.g.v. Installaties Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen												
T04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D147 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T04.09.050	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties	X	X										
	1 Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties D1294 Bepaling invloed sloop- en/of renovatie werkzaamheden op Installaties Inhoud: overzicht te slopen of te installaties en/of installatiedelen / beschrijving aard te slopen of te renoveren installaties en/of installatiedelen / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden of renovatiewerkzaamheden / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen												
T04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	X	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties D1934 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen												
Geotechniek													
T04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen	X											
	1 Uitbrengen vooradvies funderingen D71 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. fundering Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen D177 Vooradvies fundering Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven												
T04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput	X											
	1 Uitbrengen vooradvies bouwput D2102 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bouwput Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding D2103 Vooradvies bouwput Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven												
T04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling	X											
	1 Uitbrengen vooradvies bemaling D2105 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bemaling Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding D2106 Vooradvies bemaling Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven												
T04.10.040	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	X											
	1 Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek D1935 Schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen												
Ontwerpintegratie													
T04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	X											
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp D107 Afspraken en coördinatietekeningen Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp 2 Optimaliseren bouwprestaties D3102 Optimalisatie bouwprestaties fase Voorontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties 3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp D3195 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen												
T04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X										
	1 Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp D153 Onderlinge beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T04.11.060	Maken voorlopige EPC-berekening	X											
	1 Maken voorlopige EPC-berekening D90 Voorlopige EPC-berekening Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies												
T04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3184 Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied 2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D120 Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's 3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier D2678 V&G-dossier fase Voorontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering												
T04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X											
	1 Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen D2727 Principes gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp												
Geld													
T04.12.010	Bewaken fasebudget	X											
	1 Bewaken fasebudget D1781 Rapport bewaking VO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal												
T04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)	X											
	1 Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)												
T04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen D65 Raming bouwkosten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	X											
	1 Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen D1118 Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap	X											
	1 Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen D98 Raming bouwkosten Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	X											
	1 Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen D102 Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties	X	X										
	1 Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen D149 Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T04.12.030	Ramen bouwkosten	X	X										
	1 Ramen bouwkosten D273 VO-raming Inhoud: gekozen aannames / VO-grondslag / ramingsmethode / raming bouwkosten per projectdeel / raming bouwkosten VO op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen												
T04.12.040	Ramen investeringskosten				X								
	1 Ramen investeringskosten D119 Raming investeringskosten VO Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies												
T04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X											

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1780 Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies												
T04.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	X											
	1 Inventariseren financieringsmogelijkheden project D2311 Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies												
T04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	X											
	1 Inventariseren subsidiemogelijkheden D2619 Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies												
Organisatie/procesintegratie													
T04.13.010	Organiseren project	X											
	1 Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie D275 Plan projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1572 Realisatie projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen												
T04.13.020	Sturen en bewaken project	X											
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D116 Faseplan Voorontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D335 Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Voorontwerp D128 Fase-afsluiting Voorontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase D267 Sturingsmaatregelen Voorontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D270 Startrapport fase Voorontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren												
T04.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	X											
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp D129 Advies besluitvorming faseresultaten Voorontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3196 Advies besluitvorming voortgang project fase Voorontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project												
Tijd													
T04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	X											
T04.14.010.01	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster) Bijdrage leveren aan planning, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde D66 Planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T04.14.010.02	Bijdrage leveren aan planning, Interieur	X											
	1 Plannen doorlooptijd Interieur D1117 Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T04.14.010.03	Bijdrage leveren aan planning, Landschap	X											
	1 Plannen doorlooptijd Landschap D268 Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T04.14.010.04	Bijdrage leveren aan planning, Constructies	X											
	1 Plannen doorlooptijd Constructies D142 Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T04.14.010.05	Bijdrage leveren aan planning, Installaties	X	X										
	1 Plannen doorlooptijd Installaties D150 Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X											
	1 Plannen doorlooptijd D118 Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp Inhoud*: tijschemastructuur/ projecttijschema/ fasetijschema/ specifieke tijschema's 2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum D3197 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen												
Informatie en Communicatie													
T04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	X	X										
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp D2539 Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten												
T04.15.005	Beheren projectwebsite	X	X										
	1 Beheren projectwebsite D3198 Projectwebsite fase Voorontwerp Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur												
T04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3073 Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				X								
	1 Voeren van overleg over financiering en subsidies D2312 Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X											
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1948 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		X								
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)												
T04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3092 Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3079 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X											
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3087 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X											
	1 Managen wijzigingen D126 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D162 Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten												
T04.15.070	Beheren projectdocumenten	X											
	1 Beheren procesdocumenten D345 Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D346 Rapport productdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie												
T04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	X										
	1 Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D3103 Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3104 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	X	X										
	1 Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen D3105 Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen												
Kwaliteitszorg en risico's													
T04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)												
T04.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde D93 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur D1119 RI&E Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap D74 RI&E Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies D80 RI&E Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties D148 RI&E Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X	X										
	1 Integreren RI&E`s per projectdeel D121 Project RI&E fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	X											
	1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2291 Oppervlakteanalyse gebouw fase Voorontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen 2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2292 Oppervlakteanalyse terrein fase Voorontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Analyseren gebouwvormfactoren D2728 Analyse gebouwvormfactoren fase Voorontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte												
T04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X											
	1 Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)												
T04.16.030.01	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1949 Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T04.16.030.02	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1951 Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T04.16.030.03	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D1952 Conclusies toetsing Voorontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T04.16.030.04	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1953 Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T04.16.030.05	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
	1 Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1954 Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1865 Verificatie Voorontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Voorontwerp D2294 Vrijgegeven integraal Voorontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel												
T04.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	X											
	1 Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets D3199 Gecertificeerde bouwplantoets fase Voorontwerp Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het Voorontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp												
T04.16.050	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2293 Analyse milieu-effecten Voorontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies												
T04.16.051	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X										
	1 Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3200 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Voorontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)												
T04.16.052	Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)	X											
	1 Uitvoeren eerste assessment D3201 Eerste assessment duurzaamheidskenmerk Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)												
T04.16.060	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2313 Analyse effecten sociale veiligheid fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen												
Vergunningen													
T04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	X											
	1 Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online D132 Rapportage vergunningcheck Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning												
T04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening	X											
	1 Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag D3243 Indieningsbescheiden t.b.v. omgevingstoets of beheersverordening Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.3 “Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening” van de Regeling omgevingsrecht (Mor)												
T04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets	X											
	1 Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag D3244 Indieningsbescheiden t.b.v. welstandstoets Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.5 “Redelijke eisen van welstand” van de Regeling omgevingsrecht (Mor)												
Fase Definitief ontwerp													
Opdrachtgeving													
T05.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				X								
	1 Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project D528 Projectbeleid fase Definitief ontwerp Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden												
T05.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				X								
	1 Nemen besluiten over resultaten en voortgang												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
D521 Besluiten fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Definitief Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project													
Contracten													
T05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	X											
	1 Organiseren contractvorming D552 Uitbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten 2 Herijken en uitwerken aanbestedingsplan D1561 Aanbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema 3 Vorbereiden contracteren van participanten D1841 Verslagen contractbesprekingen fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: aanwezig en / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken D1842 Conceptcontracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 4 Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise D1956 Conceptcontracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011												
T05.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	X											
	2 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise D1957 Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen												
T05.02.030	Contracteren van participanten				X								
	1 Contracteren van participanten D562 Rapport verleende opdrachten fase Definitief ontwerp Inhoud*: opsomming verleende opdrachten D1719 Contracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011												
T05.02.035	Contracteren aanvullende expertise				X								
	1 Contracteren aanvullende expertise D1702 Contracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011												
Programma van Eisen													
T05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X	X										
	1 Herijken en uitwerken PvE D479 PvE fase Definitief ontwerp Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging												
Architectuur/ bouwkunde													
T05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	X											
	1 Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw D1843 Definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatietekening (1:500): definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblokgrenzen, hoofd- en neventoegangen												
T05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X											
	1 Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw D1844 Definitief Ontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:100/1:200) met definitieve positionering van gebruikersfuncties in onderling verband, definitieve ruimtelijke structuur, vaste inrichtingselementen, ruimtenamen conform programma van eisen, m2 per ruimte en brandcompartimentering / plaats en afmetingen van bouwdelen / doorsneden (1:100/1:200): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties / ruimtelijke integratie van constructies en installaties, inclusief globaal inrichtingsplan productie- en technische ruimten												
T05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	X											
	1 Vastleggen architectonische verschijningsvorm D2295 Definitief Ontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): aanzichten van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met plaats en afmetingen van bouwdelen												
T05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	X											

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Ontwerpen globale materialisatie gebouw D1847 Materialisatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: kenmerkende fragmenten in doorsneden, aanzichten en plafonds (1:50) en principedetails bouwkundig werk (1:5) met maatvoering en aanduiding van materialen, voor zover relevant voor de globale beeldvorming en bouwfysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren												
T05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D455 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D448 Presentatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,												
T05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D2729 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: beschrijving van het DO Architectuur/bouwkunde / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording en motivering van wijzigingen t.o.v. Voorontwerp / consequenties van wijzigingen / aandachtspunten voor fase TO												
T05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X											
	1 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1524 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2 - de leden 1c, 1d, 1h, 2b, 2c, 2e, 2f, 3, (5h: overlap met Installaties), 5i - artikel 2.3 en artikel 2.5 van de Regeling Omgevingsrecht (Mor), met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling.												
T05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D450 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde D2328 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen												
Interieur													
T05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	X											
	1 Maken Definitief Ontwerp Interieur D480 Definitief Ontwerp Interieur Inhoud: situatietekening op toepasselijke schaal als overzicht van de geografische en verkeerstechnische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100 / 1:50): definitieve ruimte-indeling, locatie van vast en bepalende losse inrichtingselementen, layout verlichtingsplan / verdere uitwerking van kenmerkende ruimtelijk en/of inrichtingselementen (1:50/1:20) / afhankelijk van de opdracht: ruimtelijke, functionele en technische gegevens van bijzondere voorzieningen in tekst en tekeningen (1:100/1:50) / aanpassing en inpassing van afwerkingen, inrichtingselementen, armaturen, toestellen in overzichten en principedetails (1:100/1:50/1:5) / systematisch overzicht van materialen en afwerkingen / details bepalend voor de verschijningsvorm of voor de vereiste gebruikseigenschappen (1:20/1:5)												
	2 Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden D510 Gegevens ontwerp Interieur t.b.v. analyses door derden Inhoud: gegevens t.b.v. analyses en berekeningen op het gebied van bouwfysica en akoestiek / gegevens t.b.v. eventueel te contracteren aanvullende expertise												
	3 Presenteren Definitief Ontwerp Interieur D512 Presentatie Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,												
	4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur D1960 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen												
T05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur D519 Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D514 3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T05.05.050	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	X											
	1 Maken hoeveelhedenstaten Interieur D2329 Hoeveelhedenstaten Interieur fase Definitief ontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11	
Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen														
Landschap														
T05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	X												
	1 Maken Definitief Ontwerp Landschap D405 Definitief Ontwerp Landschap Inhoud: ruimtelijke, functionele en maatvastе voorstelling van het plan, afgestemd op de definitieve status van bebouwing, begrenzingen en omgeving / aanduiding van de dimensies van het plan en benoeming van maat, kleur en soort van toe te passen voorzieningen en materialen d.m.v. plattegronden, doorsneden en aanzichten / weergave van de beschikbare ruimte ten behoeve van boven- en ondergrondse infrastructuur / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen, erfafscheidingen, vast meubilair, terreinverlichting en andere installaties / weergave van principes van essentiële details / verwerking eisen (on)toegankelijkheid terrein, brandweer, reiniging gebouw, verzameling en afvoer huisvuil, infiltratie hemelwater van daken en verhardingen e.d. 2 Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden D582 Gegevens Landschapsarchitectuur t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. (bestaande) flora en fauna / beplantingsplan / bestratingsplan 3 Presenteren Definitief Ontwerp Landschap D583 Presentatie Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie, 4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap D589 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen													
T05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X												
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap D551 Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp													
T05.06.030	Maken 3D-visualisaties Landschap	X												
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap D586 3D-visualisaties Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie													
T05.06.032	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	X												
	1 Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen D2117 Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: aanduiding (op tekening en/of schriftelijk) van aard, locatie en afmetingen van planten en beplantingen en eventuele waterpartijen / uitvoering/keuze van potten, planbakken en bassins / referentiebeelden													
T05.06.040	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek	X												
	1 (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek D2773 Verkennend bodemonderzoek Inhoud: beoordeling civiel- en cultuurtechnische kwaliteiten terrein t.b.v. funderingseisen infrastructuur, grondbewerking, mogelijke beplantingskeuzen en vereiste bemesting													
T05.06.070	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	X												
	1 Opstellen advies hemelwaterinfiltratie D2776 Advies hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen hemelwaterinfiltratie / conclusies / advies													
T05.06.080	Opstellen advies drainage terrein	X												
	1 Opstellen advies drainage terrein D2777 Advies drainage terrein Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem													
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		X												
T05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X												
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten D481 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuursoverschrijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket) D482 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken													
T05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X												
	1 Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D498 Bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening													
T05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	X												
	1 Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen D497 Advies specifieke daglichtvoorzieningen													

[illegible]

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: uitgangspunten voor rookafvoer, eventuele sprinklerinstallatie, brandmeldinstallatie / noodverlichtingplan / panieksluitingen e.d. Doel: basis voor besprekingen met toekomstige gebruiker en de inspectie-instelling / basis voor het door deze instelling op te stellen inspectieplan													
T05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	X											
T05.07.250	1 Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten D3236 Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen	X											
	Opstellen bewakingsplan												
T05.07.260	1 Opstellen bewakingsplan D3237 Bewakingsplan Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling	X											
	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit												
Constructie	1 Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken D3238 Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen												
	2 Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid D3239 Aanvraagrapportage brandveiligheid Inhoud: uitgangspunten brandveiligheid / benoeming van en bewijsmateriaal voor eventuele gelijkwaardigheden / berekeningen brandoverslag, vuurlast, eventueel vultijden, enzovoort Eis: bevoegd gezag moet het plan op basis van deze rapportage en de bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen kunnen toetsen aan de brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit												
T05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	X											
T05.08.015	1 Maken ontwerpberekeningen Constructies D424 Ontwerpberekeningen Constructies Inhoud: ontwerp gewichtsberekening, ontwerp stabiliteitsberekening, ontwerp detailberekeningen, globale analyse verplaatsingen en vormveranderingen. Eisen: De Definitief Ontwerp berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het Definitief Ontwerp en zijn niet bestemd om extern te worden verstrekt												
	2 Maken Definitief Ontwerp Constructies D404 Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve hoofdropzet van de constructies (1:200/1:100): schematisch funderingsoverzicht of palenplan met globale plaatsing, aantallen en lengtes van palen / plattegronden van vloeren en daken, inclusief globale maatvoering / overzichtstekeningen van constructies in staal, hout en geprefabriceerd beton, inclusief stabiliteitsvoorzieningen en dilataties, inclusief globale maatvoering / principedetails van karakteristieke constructieonderdelen (1:20/1:10/1:5), inclusief maatvoering / essentiële plattegrondfragmenten / doorsneden: tenminste één maatgevende doorsnede per gebouw(deel)												
T05.08.015	4 Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies D2778 Wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet												
	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies												
T05.08.020	1 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies D1961 Ontwerpnota constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofddraagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op (interne) kwaliteitscontrole / meningvorming over eventuele tweede draagweg en de opzet daarvan												
	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies												
T05.08.030	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D429 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen												
T05.08.040	1 Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1527 Bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, de leden 1a en 1b van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling												
	Adviseren bouwkundige constructies												
T05.08.050	1 Adviseren bouwkundige constructies D1522 Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten												
	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden												
T05.08.060	1 Berekenen invloed sloopwerkzaamheden D439 Definitieve rapportage invloed sloopwerkzaamheden Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen												
	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving												
	1 Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving D438 Adviezen voorzieningen bestaande omgeving												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: resultaten van onderzoek naar mogelijke schade aan belendingen en infrastructuur in de directe omgeving van de bouwplaats als gevolg van ontgravingen, ontwateringen en/of bouwactiviteiten / adviezen voor maatregelen ter voorkoming van die schade aan belendingen en infrastructuur													
T05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	X											
T05.08.080	1 Maken hoeveelhedenstaten Constructies												
	D2330 Hoeveelhedenstaten Constructies fase Definitief ontwerp												
Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen													
T05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X											
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek												
	D3281 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Definitief ontwerp												
Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerpnota													
Installaties													
T05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	X	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties												
	D410 Definitief Ontwerp Installaties												
Inhoud: hoofdopzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5)													
	2 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties												
	D1962 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Installaties												
Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp													
T05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap	X	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap												
	D2485 Definitief Ontwerp Installaties Landschap												
Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van de terreininstallaties / capaciteitsbepaling ter bepaling van definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés / principeschema's Installaties Landschap / installatietekeningen (1:100) t.a.v. tracés en projecteringen													
T05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X	X										
	1 Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties												
	D489 Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties												
Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen													
T05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties												
	D415 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp												
Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp													
T05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X	X										
	1 Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen												
	D2176 Bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen												
Inhoud: tenminste de gegevens als bedoeld in artikel 2.2, lid 5a, 5b, 5c, 5d, 5f (en 5h: overlap Architectuur/bouwkunde)													
T05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	X	X										
	1 Opnemen te slopen/te renoveren Installaties												
	D1305 Opname te slopen/te renoveren Installaties												
Inhoud: beschrijving van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / beschrijving van verdere activiteiten t.b.v de Installaties bij sloop en/of renovatie													
	2 Maken slooptekeningen Installaties												
	D1306 Slooptekeningen Installaties												
Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het gebouw (1:100), met daarop aangegeven (delen van) te slopen Installatie- en leidingsystemen													
T05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X	X										
	1 Maken tekeningen installatieruimten												
	D2779 Tekeningen Installatieruimten fase DO												
Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten													
	2 Maken tekeningen leidingschachten												
	D2780 Tekeningen Leidingschachten fase DO												
Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200													
T05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	X											
	1 Aangeven consequenties W-installaties												
	D2781 Consequenties W-installaties												
Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparingen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu													
T05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	X	X										
	1 Maken aanvullende berekeningen E-installaties												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Oprachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D2782 Aanvullende berekeningen E-installaties Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten												
T05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties	X											
Geotechniek	1 Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties D2783 Nadere uitwerking Definitief Ontwerp Transportinstallaties Inhoud: definitieve berekeningen vervoerscapaciteiten / tekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachttopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / keuzen noodverlichting, krachtstroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen												
	T05.10.010 Uitbrengen funderingsadvies	X											
	1 Uitbrengen funderingsadvies D2107 Definitief funderingsadvies Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing												
	T05.10.020 Uitbrengen bouwputadvies	X											
	1 Uitbrengen bouwputadvies D436 Definitief bouwputadvies Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing												
	T05.10.030 Uitbrengen bemalingsadvies	X											
	1 Uitbrengen bemalingsadvies D434 Definitief bemalingsadvies Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing												
	T05.10.040 Uitbrengen grondwerkadviezen	X											
	1 Uitbrengen grondwerkadviezen D435 Grondwerkadviezen Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan												
	T05.10.050 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag	X											
Ontwerpintegratie	1 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag D2118 Adviezen grondwatergedrag Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.												
	T05.10.060 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen	X											
	1 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO D1964 Schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen												
	T05.11.010 Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X											
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen D447 Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Definitief ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen												
	2 Optimaliseren bouwprestaties D3109 Optimalisatie bouwprestaties fase Definitief ontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties												
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen D1853 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Definitief ontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen												
	T05.11.020 Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X										
	1 Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp D1976 Onderlinge beoordelingen Definitief Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing												
	T05.11.030 Maken definitieve EPC-berekening	X											
	1 Maken definitieve EPC-berekening D488 Definitieve EPC-berekening fase Definitief ontwerp Inhoud: berekening van de energieprestatiecoëfficiënt (EPC), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen												
	T05.11.040 Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3203 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Definitief ontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied												
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D530 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's												
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier												
	D2679 V&G-dossier fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering												
T05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	X											
	1 Integreren hoeveelhedenstaten												
	D2333 Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties												
T05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	X	X										
	1 Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan												
	D2788 Voorstel sluit- en beveiligingsplan												
	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan												
T05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X											
	1 Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen												
	D2789 Gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen												
	Inhoud: beschrijving/specificatie van gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor veilig onderhoud aan de buitengevels en (indien van toepassing) atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken												
	2 Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning												
	D3204 Checklist Veilig onderhoud op een aan gebouwen 2012												
	Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethoden voor veilig en gezond onderhoud												
T05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	X											
	1 Verkennen toegankelijkheid bouwterrein												
	D2790 Situatietekening bouwterrein												
	Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten												
Geld													
T05.12.010	Bewaken fasebudget	X											
	1 Bewaken fasebudget												
	D1785 Rapport bewaking DO-budget												
	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal												
T05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)												
T05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen												
	D453 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen												
	D517 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van elementenclusters/elementen												
	D542 Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen												
	D427 Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	X	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen												
	D413 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp												
	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen												
T05.12.030	Begroten bouwkosten	X											
	1 Begroten bouwkosten DO												
	D543 DO-begroting												
	Inhoud: gekozen aannames/grondslag voor de begroting / begrotingsmethode / begroting bouwkosten per projectdeel / begroting bouwkosten DO op basis van elementenclusters/elementen / risicobeschouwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen												

		Adviseur P2	Adv beveliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T05.12.040	Adviseren investeringskosten				X								
	1 Ramen investeringskosten D544 Raming investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies 2 Adviseren investeringskosten D2296 Advies investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten t.o.v. budget / advies te treffen maatregelen												
T05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X											
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1784 Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies												
T05.12.090	Uitwerken financieringsmogelijkheden project				X								
	1 Inventariseren financieringsmogelijkheden project D2315 Uitwerking financieringsmogelijkheden in fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht en uitwerking van mogelijke financieringsmogelijkheden / conclusies / advies												
T05.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	X											
	1 Opstellen subsidieaanvragen D2316 Subsidieaanvragen in fase Definitief ontwerp Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen												
Organisatie/procesintegratie													
T05.13.010	Organiseren project	X											
	1 Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie D546 Plan projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1573 Realisatie projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen												
T05.13.020	Sturen en bewaken project	X											
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D390 Faseplan Definitief Ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D532 Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp D533 Startrapport fase Definitief ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D535 Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D574 Fase-afsluiting Definitief Ontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase												
T05.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	X											
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp D522 Advies besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Definitief ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3205 Advies besluitvorming voortgang project fase Definitief ontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Definitief ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Technisch ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project												
Tijd													
T05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)												
T05.14.010.01	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde D452 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T05.14.010.02	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur D516 Bijdrage Interieur aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T05.14.010.03	Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap D540 Bijdrage Landschap aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T05.14.010.04	Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies D426 Bijdrage Constructies aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T05.14.010.05	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	X	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties D412 Bijdrage Installaties aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												
T05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X											
	1 Herijken projectplanning D541 Planning projectdoorlooptijd fase Definitief ontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's 2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum D3206 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen												
Informatie en Communicatie													
T05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	X											
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp D2540 Informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten												
T05.15.005	Beheren projectwebsite	X											
	1 Beheren projectwebsite D3207 Projectwebsite fase Definitief ontwerp Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur												
T05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3074 Verslagen overleg opdrachtgever fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				X								
	1 Voeren van overleg over financiering en subsidies D2317 Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X											
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1975 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		X								
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen												
T05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3093 Verslagen overleg externe specialisten fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3078 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X											
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3088 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X											
	1 Managen wijzigingen D526 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Definitief ontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D568 Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten												
T05.15.070	Beheren projectdocumenten	X											
	1 Beheren procesdocumenten												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D571 Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D572 Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie									ON8	ON9	ON10	ON11
T05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	X										
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen D3110 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3111 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T05.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	X										
	1 Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen D3112 Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen												
Kwaliteitszorg en risico's													
T05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)												
T05.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde D454 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Interieur D518 RI&E Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap D547 RI&E Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies	X											
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies D428 RI&E Constructies fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties	X	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties D414 RI&E Installaties fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X											
	1 Integreren RI&E`s per projectdeel D548 Project RI&E fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2318 Analyse milieu-effecten Definitief ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies												
T05.16.024	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X										
	1 Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3208 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Definitief ontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)												
T05.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2319 Analyse effecten sociale veiligheid fase Definitief ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Definitief Ontwerp / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)	X											
	1 Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)												
T05.16.030.01	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D1977 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.030.02	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1978 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.030.03	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1979 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.030.04	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1980 Conclusies toetsing Definitief Ontwep Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.030.05	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1981 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1854 Verificatie Definitief Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Definitief Ontwerp D2298 Vrijgegeven integraal Definitief Ontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde definitieve ontwerpen en adviezen per projectdeel ter vaststelling door de opdrachtgever												
T05.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	X											
	1 Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets D3210 Gecertificeerde bouwplantoets fase Definitief ontwerp Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan, voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend												
T05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	X											
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2791 Oppervlakteanalyse gebouw fase Definitief Ontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen 2 Herijken oppervlakteanalyse terrein D2792 Oppervlakteanalyse terrein fase Definitief Ontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Herijken analyse gebouwvormfactoren D2793 Analyse gebouwvormfactoren fasee Definitief Ontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte												
Vergunningen													
T05.17.020	Herijken vergunningcheck	X											
	1 Herijken vergunningcheck via Omgevingsloket-online D1983 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning												
T05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	X											
	1 Sturen en bewaken vergunningaanvragen D564 Vergunningenplan fase Definitief ontwerp Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen												
T05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	X											
	1 Aanvragen omgevingsvergunning bouwen D1523 Aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: via 'Omgevingsloket online' ingevulde en door de opdrachtgever/aanvrager geautoriseerde aanvraag omgevingsvergunning / indieningsbescheiden conform de Regeling Omgevingsrecht (http://wetten.overheid.nl/BWBR0027471)												
T05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	X											
	1 Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen D1984 Aanvragen overige vergunningen												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: situatie (1:200/1:500): definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw, definitieve terreinindeling / plattegronden (1:100/1:200) met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering, m2 per ruimte, ruimtefunctie per ruimte / aanzichten (1:100/1:200): definitieve indeling van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met bouwdeelspecificaties en maatvoering / kenmerkende fragmenten (1:20/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / principedetails bouwkundig werk (1:5/1:1) / doorsneden (1:100/1:200): tenminste 2 oriëntaties per bouwdeel met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / afwerkstaat / ruimtelijke reservering Constructies en Installaties inclusief inrichtingsplan productie- en technische ruimten 2 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde D3246 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp												
T06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde D1529 Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen												
T06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D702 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde D698 Presentatie Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,												
T06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde D1535 (Deel)bestek Architectuur/bouwkunde Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van bouwkundig werk: administratieve bepalingen, technische specificaties van bouwkundige constructies, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen. Eis: het (deel)bestek Architectuur/bouwkunde moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen												
T06.04.110	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D705 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde D1815 Sloopbestek Architectuur/bouwkunde Inhoud: administratieve bepalingen, technische specificaties van te slopen bouwkundig werk, inclusief plaatsaanduidingen. Optioneel: hoeveelheden. Eis: het bestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaand bouwkundig werk												
T06.04.160	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde D2322 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen												
Interieur													
T06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	X											
	1 Uitwerken Technisch Ontwerp Interieur D694 Technisch Ontwerp Interieur Inhoud: plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering / detailtekeningen en specificaties voor zover benodigd voor het vastleggen van de verschijningsvorm en/of van vereiste eigenschappen en maatvoering / beoordelingen van tekeningen van derden in relatie tot de interieurarchitectuur in dit stadium inclusief eventuele rapportages hierover 2 Presenteren Technisch Ontwerp Interieur D710 Presentatie Technisch Ontwerp Interieur Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,												
T06.05.030	Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek	X											
	1 Aanleveren technische specificaties Interieur, tb.v. bestek D1530 Technische specificaties Interieur Inhoud: technische specificaties van inrichting(selementen) en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden op te stellen bestek												
T06.05.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur D714 Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T06.05.060	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	X											
	1 Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen D1989 Bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Interieur, t.b.v. het bestek													
T06.05.070	Maken (deel)bestek Interieur	X											
	1 Maken (deel)bestek Interieur D1536 (Deel)bestek Interieur Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van interieurwerk: administratieve bepalingen, technische specificaties van (vaste) inrichtingen en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het (deel)bestek Interieur moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen												
T06.05.080	Maken 3D-visualisaties Interieur	X											
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D715 3D-visualisaties Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie												
T06.05.100	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	X											
	1 Maken hoeveelhedenstaten Interieur D2324 Hoeveelhedenstaten Interieur fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen												
Landschap													
T06.06.010	Maken Technisch Ontwerp Landschap	X											
	1 Maken Technisch Ontwerp Landschap D697 Technisch Ontwerp Landschap Inhoud: uitwerkingen plan ten behoeve van prijs- en contractvorming: maatvastе plattegronden met indelingen, globale peilen, exacte materialisatie maaiveld en opgaande onderdelen van het plan, leidingen, putten en installaties t.b.v. verwerking hemelwater van gebouw en verhardingen, drainage, berekening / profielen met constructies, materialisatie, maatvoering en peilen, weergegeven in NAP of t.o.v. vloerpeil(en) gebouw(en) / detaillering, definiëring onderdelen en materialen, nadere benodigde uitwerkingen t.b.v. prijs- en contractvorming												
T06.06.040	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	X											
	1 Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek) D1531 Technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek) Inhoud: RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstellen, grondwerk en rooien beplanting t.b.v. de bouw												
T06.06.060	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X											
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap D769 Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T06.06.070	Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	X											
	1 Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek) D1990 Bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek) Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen volgens Deel 3 van de RAW-systematiek vanuit de invalshoek Landschap, t.b.v. het bestek												
T06.06.075	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	X											
	1 Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek) D1537 Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek) Inhoud: Algemene administratieve bepalingen/RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstellen, grondwerk en rooien beplantingen t.b.v. de bouw. Eis: het (Deel)bestek Landschap moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen												
T06.06.090	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	X											
	1 Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie D2840 Berekening en maatregelen hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / definitieve berekeningen hemelwaterinfiltratie / beschrijving/specificatie maatregelen												
T06.06.100	Maken berekening en uitwerken drainage terrein	X											
	1 Maken berekeningen en uitwerken drainage terrein D2841 Berekening en uitwerking drainage terrein Inhoud: definitieve berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem												
T06.06.110	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein	X											
	1 Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein D2842 Berekeningen en advies rioleringen in terrein Inhoud: leidingstelsel / dimensionering / capaciteit pompen /												
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X											
	1 Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten D689 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. bouwfysische aspecten Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen 2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D743 Definitieve berekeningen bouwfysische aspecten Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht 3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica D744 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige bouwfysische advisering en definitieve berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuuroverschrijdingen, ventilatie, daglicht en uitzicht, brandveiligheid en diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld stedenbouwfysica, windhinder, beschaduwingsonderzoek)												
T06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	X											
	1 Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase) D751 Rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase) Inhoud: tenminste: gegevens als genoemd in de bijlage van het Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning (Biab), paragraaf 1.2.4 onderdeel 1a, 1c, 1e, 1i en 1j, met inachtneming van het gestelde in paragraaf 1.5 ("Op een later tijdstip aan te leveren gegevens en bescheiden")												
T06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	X											
	1 Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten D690 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen 2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten D752 Definitieve berekeningen akoestische basisaspecten Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek 3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek D753 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige akoestische advisering en berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek, alsmede diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld externe geluidsbelasting, installatiegeluid, trillingen, geluidsuitstraling naar de omgeving, zaalakoestiek)												
T06.07.040	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen D746 Technische specificatie en dimensionering specifieke maatregelen daglichtvoorziening Inhoud: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek) NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde												
T06.07.050	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica D750 Technische specificatie maatregelen stedenbouwfysica Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.060	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensineren maatregelen windhinder D748 Technische specificatie en dimensionering maatregelen windhinder Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.070	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen D747 Technische specificatie en dimensionering bijzondere maatregelen trillingen Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.080	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving D757 Technische specificatie en dimensionering maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid D755 Technische specificatie en dimensionering maatregelen installatiegeluid Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek D758 Technische specificatie en dimensionering maatregelen ruimteakoestiek Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.110	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies	X											
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen externe geluidsbelasting D756 Technische specificatie en dimensionering maatregelen externe geluidsbelasting Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												
T06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X											
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan D3240 Brandveiligheidsplan fase TO Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	X											
Constructie													
T06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	X											
1 Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten D3241 Rapportage brandveiligheid fase TO Inhoud: controle van bestek, c.q. technische specificaties / beoordeling bouwkundige detaillering / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid													
T06.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	X											
1 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies D2843 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / omschrijving hoofddraagconstructie en brandwering tegen bezwijken daarvan / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / constructiemethoden en materialen / stabiliteitsprincipe / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp / robuustheid van het ontwerp / uitwerking eventuele tweede draagweg													
T06.08.020	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X											
1 Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw D719 Aanvullende informatie constructies t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: informatie omtrent constructies als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht													
T06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	X											
1 Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek D1532 Technische specificaties Constructies Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek 2 Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen D1991 Bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek													
T06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X											
1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D723 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp													
T06.08.055	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur	X											
1 Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur D3282 Demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur Inhoud: taakverdeling hoofdconstructeur - coördinerend constructeur in de fasen Uitvoering-Uitvoeringsgereed Ontwerp en Uitvoering-Directievoering op basis van KIWA-Criteria 73/06 bijlage 8													
T06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies	X											
1 Adviseren bouwkundige constructies D1533 Advies bouwkundige constructies fase Technisch ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten													
T06.08.090	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies	X											
1 Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies D725 Overzichtstekeningen geprefabriceerde betonconstructies, van staal-, hout- en metselwerkconstructies Inhoud: Volledig overzicht van voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen, uitgewerkt in plattegronden en eventuele wand- en gevelaanzichten (schaal 1:100 of groter). Eisen: de overzichtstekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen. Zij moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen. Wanneer hiermee aan de genoemde eisen kan worden voldaan mogen de overzichten van de onderscheiden constructietypen worden gecombineerd													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	X											
	1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies D1817 Gedetailleerde slooptekeningen Constructies Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen constructiedelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen												
T06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	X											
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies D1816 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Constructies Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop												
T06.08.120	Maken sloopbestek Constructies	X											
	1 Maken sloopbestek Constructies D1818 Sloopbestek Constructies Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen constructiedelen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het sloopbestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen												
T06.08.130	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	X											
	1 Maken hoeveelhedenstaten Constructies D2325 Hoeveelhedenstaten Constructies fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen												
T06.08.140	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X											
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3283 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Technisch Ontwerp / Bestek Inhoud: resultaten verwerkt in Technisch Ontwerp en Ontwerphota												
Installaties													
T06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	X	X										
	1 Maken gedetailleerde berekeningen Installaties D1314 Gedetailleerde berekeningen Installaties Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen 2 Maken bestektekeningen Installaties D1313 Bestektekeningen Installaties Inhoud: bestektekeningen (1:100) voorzien van dimensioneringen, maatvoering van alle leidingen en eindtoestellen, schema's waarin werking en capaciteit van de installaties eenduidig worden vastgelegd / klimaatcondities per ruimte / doorsneden (1:100/1:200) per gebouw(deel) over maatgevende ruimten, sanitaire units en leidingschachten 3 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties D2845 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp												
T06.09.020	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap	X											
	1 Maken Technisch Ontwerp Installaties Landschap D2179 Tekeningen en berekeningen Installaties Landschap Inhoud: berekeningen, dimensionering, situering en weergave op tekening van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, pompen, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting)												
T06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	X	X										
	1 Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek D2444 Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties Inhoud: technische specifiacties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek												
T06.09.040	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X	X										
	1 Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw D762 Aanvullende informatie installaties t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: informatie omtrent installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht												
T06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D764 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												
T06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X	X										
	1 Maken tekeningen installatieruimten D2846 Tekeningen Installatieruimten fase TO Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) springen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten 2 Maken tekeningen leidingschachten D2847 Tekeningen Leidingschachten fase TO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) springen, luiken en deuren, bijzondere eisen												
T06.09.058	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties	X											
	1 Nader uitwerken Technisch Ontwerp Transportinstallaties												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D2848 Nadere uitwerking Technisch Ontwerp Transportinstallaties Inhoud: opstellingstekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / definitieve opgave van door derden te leveren voorzieningen												
T06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	X	X										
	1 Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties D1795 Ontwerptekeningen voor functioneel ontwerp Installaties Inhoud: tot bestektekeningen gecompleteerde DO-tekeningen en schema's (1:200/1:100) / Eis: tekeningen en schema's moeten in combinatie met het functioneel bestek voor de Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking												
T06.09.070	Maken functioneel bestek Installaties	X	X										
	1 Maken functioneel bestek Installaties D766 Functioneel bestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische aanduiding van Installaties / Eis: het functioneel bestek moet in combinatie met de Technisch ontwerptekeningen Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking												
T06.09.080	Maken bestek Installaties	X	X										
	1 Maken bestek Installaties D1993 Bestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische omschrijving Installaties, inclusief apparatuurselectie / Eis: op basis van het Bestek Installaties, in combinatie met de Bestektekeningen Installaties, moeten aanbieders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen												
T06.09.090	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	X	X										
	1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties D1315 Gedetailleerde slooptekeningen Installaties Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop in detail aangegeven de te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief maatvoering / Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaande Installaties en –installatie-onderdelen												
T06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	X	X										
	1 Maken sloopbestek Installaties D1316 Sloopbestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen												
T06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	X	X										
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties D1312 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Installaties Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop en/of renovatie van Installatie- en leidingsystemen												
T06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	X	X										
	1 Maken hoeveelhedenstaten Installaties D2326 Hoeveelhedenstaten Installaties fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten												
T06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	X	X										
	1 Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties D2849 Concept Opleveringsprotocol Installaties Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering												
Geotechniek													
T06.10.010	Updaten funderingsadvies	X											
	1 Updaten funderingsadvies D1168 Update funderingsadvies Inhoud: herijking geotechnisch advies naar aanleiding van Technisch Ontwerp Constructies												
T06.10.020	Maken Technisch Ontwerp bouwput	X											
	1 Maken Technisch Ontwerp bouwput D1167 Technisch Ontwerp bouwput Inhoud: plattegronden, doorsneden, (bodem)profielen van de bouwput / dimensies en materialen van grondkerende elementen en benodigde bouwputvoorzieningen / gedetailleerde beschrijving uitvoering												
T06.10.030	Maken Technisch Ontwerp bemaling	X											
	1 Maken Technisch Ontwerp bemaling D2108 Technisch Ontwerp bemaling Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. bemaling bouwput, plattegrond bouwput met daarop aangegeven de locaties van bemalingspunten, capaciteiten e.d.												
T06.10.040	Maken Technisch Ontwerp drainage	X											
	1 Maken Technisch Ontwerp drainage D2182 Technisch Ontwerp drainage Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. drooghouden gebouw, kruipruimten e.d. / drainagevoorzieningen op tekening aangegeven												
Ontwerpintegratie													
T06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	X											
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen D731 Afspraken en coördinatietekeningen Technisch ontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Technisch ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen 2 Optimaliseren gebouwprestaties D3115 Optimalisatie gebouwprestaties fase Technisch ontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties 3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen D3211 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Technisch ontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen												
T06.11.020	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X										
	1 Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp D2007 Onderlinge beoordelingen Technisch Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing												
T06.11.030	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening	X											
	1 Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening D2038 Definitieve EPC-berekening fase Technisch ontwerp Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC												
T06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3212 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied 2 Opstellen V&G-plan ontwerpfase D732 V&G-plan ontwerpfase Inhoud: korte beschrijving tot stand te brengen werk / overzicht betrokken organisaties en bedrijven / NAW-gegevens V&G-coördinator ontwerpfase / inventarisatie en evaluatie van V&G-risico's / bouwkundige, technische en organisatorische keuzen, gemaakt in ontwerpfase in verband met V&G 3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier D733 V&G-dossier fase Technisch ontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering												
T06.11.081	Integreren technische specificaties	X											
	1 Integreren technische specificaties D1538 Technische specificaties Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding												
T06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	X											
	1 Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek D2088 Bestek Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties												
T06.11.110	Integreren hoeveelhedenstaten	X											
	1 Integreren hoeveelhedenstaten D2323 Integrale hoeveelhedenstaten fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties												
T06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	X	X										
	1 Maken definitief sluit- en beveiligingsplan D2850 Definitief sluit- en beveiligingsplan Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan												
Geld													
T06.12.010	Bewaken fasebudget	X											
	1 Bewaken fasebudget D1788 Rapport bewaking TO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal												
T06.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)												
T06.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van technische oplossingen D817 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van technische oplossingen D1124 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Landschap	X											

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van technische oplossingen D818 Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Constructies	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van technische oplossingen D819 Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties	X	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van technische oplossingen D820 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud: begroting installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.020.06	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Fundering	X											
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Fundering op basis van technische oplossingen D1270 Bijdrage Geotechniek aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.030	Begroten bouwkosten	X											
	1 Begroten bouwkosten D821 TO-begroting Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing												
T06.12.040	Ramen investeringskosten				X								
	1 Ramen investeringskosten D822 Raming investeringskosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies 2 Adviseren investeringskosten D2334 Advies investeringskosten fase Technisch ontwerp Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten ten opzichte van budget / advies te treffen maatregelen												
T06.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X											
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1787 Kosten-kwaliteitsadvies fase Technisch ontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies												
T06.12.090	Herijken financieringsmogelijkheden				X								
	1 Herijken financieringsmogelijkheden D2336 Overzicht financieringsmogelijkheden in fase Technisch ontwerp Inhoud*: definitieve uitwerking financieringsmogelijkheden / advies												
T06.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	X											
	1 Opstellen subsidieaanvragen D2337 Subsidieaanvragen in fase Technisch ontwerp Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen												
Organisatie/procesintegratie													
T06.13.010	Organiseren project	X											
	1 Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie D825 Plan projectorganisatie fase Technisch ontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1578 Realisatie projectorganisatie fase Technisch ontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen												
T06.13.020	Sturen en bewaken project	X											
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D729 Faseplan Technisch ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D791 Plan van Aanpak Project fase Technisch ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp D798 Startrapport fase Technisch ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D801 Sturingsmaatregelen Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D802 Fase-afsluiting Technisch ontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase												
T06.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	X											

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Technisch ontwerp													
D3213 Advies besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp													
Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Technisch ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten													
2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project													
D3214 Advies besluitvorming voortgang project fase Technisch ontwerp / Bestek													
Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Technisch ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project													
Tijd													
T06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X											
T06.14.010.01	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X											
	Bijdragen aan herijken planning, Architectuur/bouwkunde												
T06.14.010.02	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Architectuur/bouwkunde	X											
	D812 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T06.14.010.03	Bijdragen aan herijken planning, Interieur	X											
T06.14.010.03	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Interieur	X											
	D1123 Bijdrage Interieur aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T06.14.010.04	Bijdragen aan herijken planning, Landschap	X											
T06.14.010.04	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Landschap	X											
	D813 Bijdrage Landschap aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T06.14.010.05	Bijdragen aan herijken planning, Constructies	X	X										
T06.14.010.05	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Constructies	X	X										
	D814 Bijdrage Constructies aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T06.14.020	Bijdragen aan herijken planning, Installaties	X	X										
T06.14.020	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Installaties	X											
	D815 Bijdrage Installaties aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijschema / eventuele specifieke tijschema's												
T06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	X		X									
T06.14.020	1 Herijken projectplanning	X											
	D816 Planning projectdoorlooptijd fase Technisch ontwerp												
	Inhoud*: tijschemastructuur/ projecttijschema/ fasetijschema/ specifieke tijschema's												
T06.14.020	2 Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum												
	D3215 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Technisch ontwerp												
	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen												
Informatie en Communicatie													
T06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	X											
T06.15.005	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	X											
	D2541 Informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek												
	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten												
T06.15.005	Beheren projectwebsite	X											
T06.15.010	1 Beheren projectwebsite	X											
	D3216 Projectwebsite fase Technisch ontwerp / Bestek												
	Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur												
T06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X											
T06.15.015	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever	X											
	D3075 Verslagen overleg opdrachtgever fase Technisch ontwerp/Bestek												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T06.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X											
T06.15.020	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X	X	X	X								
	D2008 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Technisch Ontwerp												
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X	X	X								
T06.15.027	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen	X											
	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)												
T06.15.030	1 Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen	X	X										
	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)												
T06.15.030	1 Voeren van overleg met externe specialisten	X	X										
	D3094 Verslagen overleg externe specialisten fase Technisch ontwerp / Bestek												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3080 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Technisch ontwerp/Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X											
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3089 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X											
	1 Managen wijzigingen D852 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Technisch ontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D853 Rapport verwerkte wijzigingen fase Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten												
T06.15.070	Beheren projectdocumenten	X											
	1 Beheren procesdocumenten D857 Rapport procesdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D858 Rapport productdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie												
T06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	X										
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen D3116 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3117 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T06.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	X										
	1 Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen D3118 Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen												
Kwaliteitszorg en risico's													
T06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X	X										
	1 Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)												
T06.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D826 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T06.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	X											
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Interieur D1125 RI&E Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T06.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	X											
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Landschap D827 RI&E Landschap fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T06.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies	X											
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Constructies D828 RI&E Constructies fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T06.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties	X	X										
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Installaties D829 RI&E Installaties fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
T06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X											
	1 Herijken RI&E's per projectdeel D830 Project RI&E fase Technisch ontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
T06.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2339 Analyse milieu-effecten Technisch ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies												
T06.16.024	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X										
	1 Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3217 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Technisch ontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)												
T06.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X	X										
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2340 Analyse effecten sociale veiligheid fase Technisch ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X											
T06.16.030.01	1 Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2009 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.030.02	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2010 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.030.03	Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2011 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.030.04	Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2012 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.030.05	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2013 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T06.16.040	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
	1 Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D739 Verificatie Technisch Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Technisch Ontwerp D738 Vrijgegeven integraal Technisch Ontwerp Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technisch ontwerpen en adviezen per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies, technische installaties, funding), e.e.a. ter vaststelling door de opdrachtgever												
T06.16.050	Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets	X											
	1 Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets D3219 Gecertificeerde bouwplantoets fase Technisch ontwerp Inhoud: op basis van nieuwe informatie aangevulde rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan en aan de voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend												
T06.16.070	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp	X											
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2855 Oppervlakteanalyse gebouw fase Technisch Ontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen 2 Herijken oppervlakteanalyse terrein D2856 Oppervlakteanalyse terrein fase Technisch Ontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Herijken analyse gebouwvormfactoren D2857 Analyse gebouwvormfactoren fase Definitief Ontwerp												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte													
Vergunningen													
T06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	X											
	1 Sturen en bewaken vergunningaanvragen D851 Vergunningenplan fase Technisch ontwerp Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen												
T06.17.030	Herijken vergunningencheck (M-taak)	X											
	1 Herijken vergunningencheck via Omgevingsloket-online D2014 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming benodigde vergunningen												
T06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	X											
	1 Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen D1440 Aanvragen overige vergunningen Technisch Ontwerp Inhoud: specificatie gewenste vergunning(en) / ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 06.17.020)												
T06.17.070	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X											
	1 Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw D2859 Aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: aanvullende gegevens en bescheiden omtrent constructies en installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht												
Fase Prijs- en contractvorming													
Opdrachtgeving													
T07.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project												X
	1 Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project D901 Projectbeleid fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden												
T07.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang												X
	1 Nemen besluiten over resultaten en voortgang D899 Besluiten fase Prijs- en contractvorming Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / gunningsbesluiten / besluiten m.b.t. het vervolg van het project												
Contracten													
T07.02.032	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	X											
	1 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise D2342 Taakinhoud opdrachten aanvullende expertise fase Prijs- en contractvorming (en verder) Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen												
T07.02.035	Contracteren aanvullende expertise	X											
	1 Contracteren aanvullende expertise D1741 Contracten aanvullende expertise fase Prijs- en contractvorming (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011												
T07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Architectuur/bouwkunde D951 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde D1317 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1318 Selectie aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde D2183 Bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Architectuur/bouwkunde (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Architectuur/bouwkunde D1319 Gunningadvies projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen												
T07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	X											
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur D955 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur D1320 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	D1321 Selectie aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Interieur D2184 Bestedingsstukken Interieur Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Interieur (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur D1322 Gunningadvies projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen												
T07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	X											
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap D954 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap D1324 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1325 Selectie aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Landschap D2185 Bestedingsstukken Landschap Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap D1326 Gunningadvies projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen												
T07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	X											
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies D952 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies D1327 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1328 Selectie aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Constructies D2186 Bestedingsstukken Constructies Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Constructies (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies D1329 Gunningadvies projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen												
T07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	X											
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties D953 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties D1330 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1331 Selectie aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Installaties D2187 Bestedingsstukken Installaties Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties D1332 Gunningadvies projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen												
Programma van Eisen													
T07.03.020	Actueel houden integraal PvE	X											
	1 Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen D1447 Integraal PvE fase Prijs- en contractvorming												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging													
Architectuur/ bouwkunde													
T07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	X											
1 Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde D913 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwkundig perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
Interieur													
T07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	X											
1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur D917 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Interieurarchitectuur fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	X											
1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten D919 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwfysisch perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
T07.07.020	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten	X											
1 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten D920 Adviezen Bouwfysica fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
T07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	X											
1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten D921 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit akoestisch perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
T07.07.040	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	X											
1 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten D922 Adviezen Akoestiek fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
Constructie													
T07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	X											
1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies D925 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit constructief perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
Installaties													
T07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	X	X										
1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties D929 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Installaties fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies													
Ontwerpintegratie													
T07.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X											
1 Coördineren raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen D904 Raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen fase Prijs- en contractvorming Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afspraken van beoordelingen door betrokken participanten van door inschrijver(s) ingediende alternatieven/wijzigingen op het Technisch Ontwerp 2 Coördineren consequenties van alternatieven/wijzigingen op raakvlakken projectdelen D906 Overzicht consequenties van alternatieven/wijzigingen fase Prijs- en contractvorming Inhoud: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5/1:1) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen													
T07.11.030	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	X											
1 Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven D905 Ontwerp voor contractvorming (afhankelijk van tijdstip van prijs- en contractvorming: VO-, DO- of TO-niveau of variatie daarop) Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde ontwerpen en adviezen per projectdeel, inclusief daarin verwerkte wijzigingen en alternatieven n.a.v. onderhandelingen met de aanbieder(s)													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Geld													
T07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)	X											
T07.12.020.01	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)	X											
	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde												
T07.12.020.02	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde												
	D942 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies												
T07.12.020.03	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur	X											
T07.12.020.04	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur												
	D945 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Interieur Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies												
T07.12.020.05	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap	X											
T07.12.020.06	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap												
	D946 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Landschap Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies												
T07.12.020.07	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies	X											
T07.12.020.08	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies												
	D943 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Constructies Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies												
T07.12.020.09	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties	X	X										
T07.12.020.10	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties												
	D944 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Installaties Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies												
T07.12.070	Indien noodzakelijk: herijken financieringsmogelijkheden												X
T07.12.080	1 Herijken financieringsmogelijkheden												
	D2344 Overzicht financieringsmogelijkheden in fase Prijs- en contractvorming Inhoud: totaal overzicht/financieringsmogelijkheden / conclusies / advies												
T07.12.080	Indien noodzakelijk: uitwerken subsidieaanvragen	X											
T07.12.080	1 Uitwerken subsidieaanvragen												
	D2345 Overzicht subsidieaanvragen in fase Prijs- en contractvorming Inhoud: omschrijving onderwerpen van subsidieaanvraag / overzicht betreffende subsidieregelingen / subsidieaanvragen / ondertekeningen opdrachtgever / opsomming bijlagen per subsidieaanvraag												
Informatie en Communicatie													
T0	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	X											
T0	1 Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen												
Kwaliteitszorg en risico's													
T07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	X											
T07.16.020	1 Herijken en behandelen projectrisico's												
	D872 Project RI&E fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen												
Fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp													
Kwaliteitszorg en risico's													
T08.16.050	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X	X										
T08.16.050.01	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)												
	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
T08.16.050.02	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												
	D2373 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T08.16.050.03	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
T08.16.050.04	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												
	D2374 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T08.16.050.05	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
T08.16.050.06	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												
	D2375 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T08.16.050.07	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X											
T08.16.050.08	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												
	D2376 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen												
T08.16.050.09	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
T08.16.050.10	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving												
	D2377 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen													
T08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X	X										
	1 Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2949 Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel Inhoud: tijd- en procedureafspraken 2 Integreren conclusies toetsingen per projectdeel D2950 Integraal toetsingsrapport Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies												
T08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden	X	X										
	1 Controleren werk- en productietekeningen van derden D1071 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde werk- en productietekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen												
T08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	X	X										
	1 Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk D1897 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde tekeningen prefab constructies Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen												
T08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden	X	X										
	1 Controleren Interieurtekeningen van derden D1083 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde Interieurtekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen												
T08.16.090	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	X	X										
	1 Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden D1333 Gecontroleerde tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden Inhoud: aantekeningen op of bij tekeningen, berekeningen en staten welke nodig zijn voor de inpassing van door derden te leveren onderdelen / aanwijzingen voor aanpassing en/of verbetering van de betreffende informatie												
T08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang	X	X										
	1 Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang D2948 Toetsingsprotocol constructieve samenhang Inhoud: beschrijving van aspecten waarop de hoofdconstructeur door de aannemer te verstrekken tekeningen en berekeningen steekproefsgewijs controleert / identificatie van onderdelen waaraan bijzondere risico's zijn verbonden en/of waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed / handelwijzen bij eerste en tweede controle / definitie steekproeven bij eerste en tweede controle: percentage van documenten dat wordt gecontroleerd (afhankelijk van aangeboden aantal), aantal extra controles bij geconstateerde fouten of onvolkomenheden)												
T08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde s	X	X										
	1 Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef D999 Rapport risicogestuurde constructietekeningen en –berekeningen van derden Inhoud: verantwoording selectie risicogestuurde steekproeven / identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen risicogestuurd zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies												
T08.16.101	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle	X											
	1 Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden / 100% controle D3267 Rapport 100% controle constructietekeningen en – berekeningen Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies												
T08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	X	X										
	1 Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden D1092 Gecontroleerde berekeningen Installaties van derden Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen 2 Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties D1093 Gecontroleerde keuzen apparatuur en componenten Installaties Inhoud: identificatie gecontroleerde keuzen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen 3 Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden D1094 Gecontroleerde detail- en werktekeningen Installaties van derden Inhoud: identificatie gecontroleerde detail- en werktekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen												
T08.16.110	Controleren van sparingstekeningen Installaties	X											
	1 Controleren van sparingstekeningen Installaties D1109 Gecontroleerde sparingstekeningen Installaties Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen												
Fase Uitvoering - Directievoering													
Opdrachtgeving													
T09.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project												X
	1 Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project D2380 Projectbeleid fase Uitvoering - Directievoering												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden													
T09.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	X											
1 Nemen besluiten over resultaten en voortgang D2381 Besluiten fase Uitvoering - Directievoering Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang													
Contracten													
T09.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	X											
1 Organiseren contractvorming D2382 Uitbestedingsplan fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten 2 Herijken en uitwerken aanbestedingsplan D2383 Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema 3 Vorbereiden contracteren van adviseurs D2384 Verslagen contractbesprekingen fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken D2385 Conceptcontracten met adviseurs fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 4 Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise D2386 Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011													
T09.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	X											
1 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise D2387 Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen													
T09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	X	X										
1 Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering D1583 Resultaat van controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering Inhoud: opmerkingen op aanwezigheid en compleetheid van contracten met architect, adviseurs, aannemers, nevenaannemers en eventuele specialisten ten behoeve van het functioneren van de bouwdirectie													
T09.02.040	Contracteren van adviseurs	X											
1 Contracteren van adviseurs D2388 Contracten met adviseurs fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 D2389 Rapport verleende opdrachten fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: opsomming verleende opdrachten													
T09.02.045	Contracteren aanvullende expertise	X											
1 Contracteren aanvullende expertise D2390 Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011													
T09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie	X											
1 Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie D2994 Opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie Inhoud: opdrachten aan de aannemer voor bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen													
Programma van Eisen													
T09.03.020	Actueel houden integraal PvE	X											
1 Actueel houden integraal PvE D2398 Integraal PvE fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging													
Architectuur/ bouwkunde													
T09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	X											
1 Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde D2190 Bevindingen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van architectuur en bouwkunde													
T09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	X											
1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Bouwkunde D2191 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Bouwkunde Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect bouwkunde aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde D1661 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde													
T09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	X											
1 Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde D2189 Adviezen esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het architectonische concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk													
Interieur													
T09.05.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur	X											
1 Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur D2193 Bevindingen incidentele werkbezoeken Interieur Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van het interieurontwerp													
T09.05.020	Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur	X											
1 Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur D2194 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Interieur Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Interieur aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Interieur D1662 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Interieur Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Interieur													
T09.05.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur	X											
1 Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur D2192 Adviezen esthetische begeleiding Interieur Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het interieurconcept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk													
Landschap													
T09.06.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap	X											
1 Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap D2196 Bevindingen incidentele werkbezoeken Landschap Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van tuin en landschap													
T09.06.020	Adviseren directie op gebied van Landschap	X											
1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Landschap D2197 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Landschap Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Landschap aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Landschap D1663 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Landschap Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van tuin en landschap													
T09.06.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap	X											
1 Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap D2195 Adviezen esthetische begeleiding Landschap Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk wat betreft de vormgevingsaspecten van tuin- en landschap, ter realisatie van het landschappelijk concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk													
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	X											
1 Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica D2995 Bevindingen incidentele werkbezoeken Bouwfysica Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van bouwfysische aspecten													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T09.07.015	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek	X											
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek D2996 Bevindingen incidentele werkbezoeken Akoestiek Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van akoestische aspecten												
T09.07.020	Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten	X											
	1 Ondersteunen directie op het gebied van bouwfysica D1131 Adviezen bouwfysica fase Uitvoering – Directievoering Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Bouwfysica aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op bouwfysische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen D2399 Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Directievoering Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering												
T09.07.030	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	X											
	1 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek D1132 Adviezen Akoestiek fase Uitvoering – Directievoering Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Akoestiek aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op akoestische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen D2400 Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Directievoering Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering												
Constructie													
T09.08.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie	X											
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie D2198 Bevindingen incidentele werkbezoeken Constructie Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van constructies												
T09.08.020	Adviseren directie op gebied van Constructie	X											
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Constructie D2199 Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Constructie Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Constructie aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Constructie D1664 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Constructie Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Constructie												
T09.08.030	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies	X											
	1 Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies D1003 Uitwerking benodigde constructieve aanpassingen paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies Inhoud: Overzicht paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies / Overzicht consequenties / Aanvullende constructieve berekeningen / Aangepaste constructietekeningen												
T09.08.040	Verwerken consequenties obstakels in de grond	X											
	1 Verwerken consequenties obstakels in de grond D1004 Tekening met door derden ingemeten obstakels in de grond Inhoud: plattegrond bouwterrein (1:200/1:100) met daarop aangegeven: locatie, omvang en aard van obstakels in de grond D1005 Aangepast funderingstekeningen en palenplannen Inhoud: palenplan dan wel funderingsoverzicht (zie fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp), aangepast aan obstakels in de grond / identificatie van de aanpassingen												
Installaties													
T09.09.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties	X X											
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties D2200 Bevindingen incidentele werkbezoeken Installaties Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van installaties												
T09.09.020	Ondersteunen directie op gebied van Installaties	X X											
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Installaties D2201 Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties Inhoud: adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties afhankelijk van bevindingen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Installaties D1665 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Installaties Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Installaties												
T09.09.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	X X											
	1 Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties D2997 Adviezen esthetische begeleiding Installaties												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van de esthetische kwaliteit op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk													
T09.09.040	Maken van meet- en inregelboek Installaties	X	X										
1 Maken van meet- en inregelboek Installaties D1338 Meet- en inregelboek Installaties Inhoud: opsomming van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties													
Ontwerpintegratie													
T09.11.010	Coördineren ondersteunen directie	X											
1 Coördineren ondersteunen directie D2401 Gecoördineerde adviezen preventieve en correctieve maatregelen Inhoud: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd													
2 Coördineren ondersteunen van het toezicht D2402 Gecoördineerde adviezen voor het toezicht Inhoud: adviezen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd													
Geld													
T09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs	X											
1 Bewaken fasebudgetten adviseurs D2403 Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal													
T09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	X											
1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Architectuur/bouwkunde D2487 Advies besteding stelposten Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Architectuur/bouwkunde													
2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde D2998 Advies verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Architectuur/bouwkunde, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden													
T09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	X											
1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Interieur D2488 Advies besteding stelposten Interieur Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Interieur													
2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Interieur D2999 Advies verrekenbare hoeveelheden Interieur Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Interieur, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden													
T09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap	X											
1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Landschap D2489 Advies besteding stelposten Landschap Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Landschap													
2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Landschap D3000 Advies verrekenbare hoeveelheden Landschap Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Landschap, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden													
T09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	X											
1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies D2490 Advies besteding stelposten Constructies Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Constructies													
2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies D3001 Advies verrekenbare hoeveelheden Constructies Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Constructies, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden													
T09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	X	X										
1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties D2491 Advies besteding stelposten Installaties Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Installaties													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
	2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties												
	D3002 Advies verrekenbare hoeveelheden Installaties Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Installaties, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden												
T09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde												
	D2493 Advies meer en minder werk Architectuur/bouwkunde Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Architectuur/bouwkunde / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie												
T09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	X											
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur												
	D2494 Advies meer en minder werk Interieur Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Interieur / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie												
T09.12.084	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	X											
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap												
	D2495 Advies meer en minder werk Landschap Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Landschap / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie												
T09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	X											
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies												
	D2496 Advies meer en minder werk Constructies Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Constructies / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie												
T09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties	X	X										
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties												
	D2497 Advies meer en minder werk Installaties Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Installaties / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie												
T09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever			X									
	1 Administreren meer en minder werk												
	D3003 Overzicht meer en minderwerk Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / prijsopgave door aannemer(s)												
	2 Voeren van prijsonderhandelingen												
	D1620 Detailgegevens prijsonderhandelingen Inhoud: documentatie / prijzen en andere kostengegevens / overeengekomen prijzen voor meer- en minder werk												
	3 Adviseren opdrachtgever inzake meer en minder werk												
	D1619 Geïntegreerd advies inzake meer en minder werk Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / met de aannemer(s) overeengekomen prijzen / geïntegreerde advies inzake de acceptatie												
T09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen			X									
	1 Opnemen uitgevoerd werk												
	D3009 Opnemingen uitgevoerd werk Inhoud: resultaten van opnemingen van uitgevoerd werk, inclusief goedgekeurde maar nog niet verwerkte bouwstoffen, waarvoor de aannemer(s) termijndeclaraties heeft (hebben) ingediend												
	2 Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen												
	D1626 Advies inzake betaalbaarstelling termijnen / betalingsmandaten Inhoud: geïntegreerde beoordeling van termijndeclaraties van de aannemer(s) / toetsing aan het contract c.q. de termijnstaat / geïntegreerd advies inzake betaalbaarstelling termijnen, c.q. betalingsmandaten												
	3 Controleren of zonodig opmaken van betalingsbescheiden												
	D3010 Betalingsbescheiden Inhoud*: door opdrachtgever te ondertekenen betalingsopdrachten, onder vermelding van betreffende facturen												
T09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken	X											
	1 Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken												
	D3011 Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies												
T09.12.130	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap	X											
	1 Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap												
	D3012 Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering Landschap Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies												
T09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties			X									
	1 Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties												
	D2037 Rapportage CAR-verzekering en bankgaranties Inhoud: beschrijving geldende CAR-verzekering en bankgaranties / analyse / beoordeling / risico's / conclusies / advies												
Organisatie/procesintegratie													

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
T09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	X											
	1 Opzetten en instandhouden organisatie directievoering D1631 Plan organisatie directievoering Inhoud: naam directie / tijdsduur opdracht / taakstelling / onderdelen / thema's / werkwijze / risico-inventarisatie 2 Opzetten en instandhouden communicatiestructuur directievoering D1632 Communicatieplan directievoering Inhoud: overlegstructuren / frequenties / deelnemers / standaard agenda's 3 Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer D1907 Procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer Inhoud: procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer 4 Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers D1633 Procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers Inhoud: procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers												
T09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringplan	X											
	1 Opstellen en coördineren directievoeringplan D1656 Directievoeringplan Inhoud: gegevens directievoerend personeel / omvang en duur van de opdracht / specificatie directievoeringstaken / positie en rollen adviseurs / overzicht van en relaties met betrokken partijen / strategie en werkwijze												
T09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan	X											
	1 Opstellen en coördineren toezichtplan D1636 Toezichtsplan Inhoud: gegevens toezichthoudend personeel / omvang en duur van de opdracht / verantwoordelijkheden en bevoegdheden toezichthoudend personeel / specificatie toezichttaken / onderdelen / thema's / werkwijze / keuringsplannen												
T09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie	X											
	1 Inrichten en beheren werkenadministratie D2211 Werkenadministratie Inhoud*: contractstukken en vergunningen / verslagen van bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / overzichten meer en minder werk, besteding stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften												
T09.13.060	Voeren van Directie	X											
	1 Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering D3013 Diverse documenten Inhoud: het voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken												
T09.13.065	Voeren van Directie inzake Landschap	X											
	1 Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering inzake Landschap D3014 Diverse documenten inzake Landschap Inhoud: voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken												
T09.13.070	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers	X											
	1 Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers D1908 Planning in elkaar grijpende werken nevenaannemers Inhoud: werkzaamheden per nevenaannemer / onderlinge afhankelijkheden / afstemming werkzaamheden in de tijd												
Tijd													
T09.14.050	Beoordelen planning aannemer(s)	X											
	1 Beoordelen planning aannemer(s) D1596 Beoordeling planning aannemer(s) Inhoud: beoordeling integrale uitvoeringsplanning, c.q.deelplanningen per projectdeel in onderlinge samenhang / vergelijking met de laatste integrale planning uit de ontwerpfase / conclusies / voorgestelde maatregelen												
T09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	X	X										
	1 Bewaken voortgang werk D1598 Rapportage voortgang en prognose planning Inhoud: vergelijking plan en realisatie/ prognose uitvoeringsverloop/ prognose opleverdatum 2 Vaststellen van afwijkingen D1600 Advies omtrent afwijking, oorzaak en gevolg(en) Inhoud: geconstateerde afwijkingen/ oorzaak van de afwijkingen/ gevolgen afwijkingen voor de uitvoeringsduur 3 Vorderen van nakoming planning door aannemer D1602 Vordering op de aannemer en rapportage (te ondernemen) acties Inhoud: verstrekte orders en aanwijzingen/ geadviseerde acties voor opdrachtgever												
Informatie en Communicatie													
T09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	X											
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering D2544 Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten													
T09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	X											
	1 Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen												
T09.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				X								
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen												
	D2436 Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering												
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X	X									
	1 Voeren van overleg met opdrachtgever												
	D3134 Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	X	X										
	1 Deelnemen aan bouwvergaderingen												
T09.15.035	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)				X								
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen												
	D1581 Verslagen en afspraken Uitvoeringsfase												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)	X	X	X									
	1 Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen												
T09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X		X									
	1 Managen wijzigingen												
	D2419 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Directievoering												
	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projecttijschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging												
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten												
	D2420 Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Directievoering												
	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen												
T09.15.060	Vorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap				X								
	1 Vorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap												
	D3017 Verslagen uitvoeringsvergaderingen Landschap												
	Inhoud: agendapunten / aanwezigen / verslag van het besprokene op hoofdlijnen / afspraken												
T09.15.065	Indien gewenst: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)				X								
	1 Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg												
	D3135 Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				X								
	1 Voeren van overleg over financiering en subsidies												
	D3136 Verslagen overleg financiering en subsidies fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)				X								
	1 Voeren van overleg met externe specialisten												
	D3098 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
	D3137 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X		X									
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties												
	D3086 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
	D3138 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X		X									
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen												
	D3139 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Directievoering												
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												
T09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer				X								
	1 Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer												
	D1650 Gegevens directieleveringen aan aannemer												
	Inhoud: registratie documenten met kenmerken/ overdrachtdata												
T09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever				X								
	1 Rapporteren directievoering aan opdrachtgever												
	D1593 Rapportages directievoering												
	Inhoud: verslagen van bouwvergaderingen / voor opdrachtgever relevantie selectie van overige informatie uit werkenadministratie / verzamelde adviezen												
	D1594 Keuringsresultaten												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: identificatie gekeurde onderdelen en/of materialen / keuringsmethoden / keuringsresultaten / eventuele maatregelen													
T09.15.140	Toezien op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)	X	X	X									
	1 In ontvangst nemen van en nazien op compleetheid van de onderhouds en bedieningsvoorschriften D1660 Beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften Inhoud: registratie en archivering beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften												
T09.15.150	Opstellen weekrapporten en/of dagboek			X									
	1 Opstellen weekrapporten en/of dagboek D3015 Weekrapporten / dagboek Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk												
T09.15.160	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap			X									
	1 Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap D3016 Weekrapporten / dagboek Landschap Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk												
Kwaliteitszorg en risico's													
T09.16.010	Toezien op de uitvoering			X									
	1 Toezien op de uitvoering D3276 Toezichtsrapport Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering			X									
	1 Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering D2424 Orders en aanwijzingen Inhoud: overzicht van orders en aanwijzingen van de directie aan uitvoerende partij(en)												
T09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde D1909 Toezichtsrapport Architectuur/bouwkunde Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	X											
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur D1912 Toezichtsrapport Interieur Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.040	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	X											
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap D1910 Toezichtsrapport Landschap Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies	X											
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies D1911 Toezichtsrapport Constructies Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	X	X										
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties D1913 Toezichtsrapport Installaties Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie												
T09.16.065	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen			X									
	1 Opstellen lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen D1613 Lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen Inhoud: opsomming te bemonsteren bouwstoffen / opsomming te keuren bouwstoffen / (alternatieven voor) te hanteren keuringsmethoden 2 Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen D1604 Rapportage bemonstering en keuring bouwstoffen Inhoud: resultaten bemonstering / keuringsresultaten / conclusies en resultaten D1605 Controlelijst/rapportage m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen Inhoud: opsomming te leveren bouwstoffen met daarop aangegeven: eventuele eisen aan opslag, te bemonsteren en te keuren bouwstoffen, data van levering, rapportage controle op opslag, data bemonstering, keuring en verwerking												
T09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	X	X	X									
	1 Beoordelen materialen en essentiële details Installaties D1334 Beoordeling materialen en essentiële details Installaties												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: identificatie beoordeelde materialen en details / beoordelingsmethode / bevindingen / advies aan directie													
T09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties	X	X	X									
	1 Controleren van meet- en inregelstaten Installaties D2513 Gecontroleerde meet- en inregelstaten Installaties Inhoud: identificatie gecontroleerde meet- en inregelstaten / controlemethode / bevindingen / advies aan directie												
T09.16.130	Toezen op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen			X									
	1 Controleren weekrapporten / dagboek D3019 Gecontroleerde weekrapporten / dagboek Inhoud: gecontroleerde en geparafeerde, door toezichthouder opgestelde weekrapporten / dagboek 2 Toezen op nakoming overeenkomsten D2204 Verslaglegging directievoering Inhoud: aantekeningen in werkenadministratie												
T09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering			X									
	1 Opnemen t.b.v. de oplevering D3277 Opnamerapport Inhoud*: beoordeling uitgevoerd werk / restpuntenlijst / advies inzake goedkeuring van het werk												
T09.16.170	Houden van de oplevering			X									
	1 Houden van de oplevering D3278 Proces verbaal van oplevering Inhoud: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst / gegevens m.b.t. onderhoudsperiode												
T09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	X											
	1 Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde D3024 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Architectuur/bouwkunde Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst												
T09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur	X											
	1 Bijdragen aan oplevering, Interieur D3025 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Interieur Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst												
T09.16.173	Bijdragen aan oplevering, Landschap	X											
	1 Bijdragen aan oplevering, Landschap D3026 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Landschap Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst												
T09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies	X											
	1 Bijdragen aan oplevering, Constructies D3027 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Constructies Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst												
T09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties	X	X										
	1 Bijdragen aan oplevering, Installaties D3028 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Installaties Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst												
T09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	X	X	X									
	1 Controleren beproeving Installaties bij oplevering D1335 Rapport controle beproeving Installaties bij oplevering Inhoud: opsomming gecontroleerde installaties, gehanteerde controlemethoden, controleresultaten, conclusies en eventuele adviezen												
T09.16.190	Controleren revisiebescheiden	X	X	X									
	1 Controleren revisiebescheiden D3279 Gecontroleerde revisiebescheiden Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd												
T09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	X	X	X									
	1 Opnemen na uitvoering restpunten D1766 Opnamerapport uitvoering restpunten Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring												
T09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	X											
	1 Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering D1135 Rapport controlemetingen Bouwfysica bij oplevering Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen												
T09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	X											
	1 Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering D1136 Rapport controlemetingen Akoestiek bij oplevering Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen												
T09.16.240	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen			X									
	1 Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen D1902 Rapportage kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructies en constructie-onderdelen												

		Adviseur P2	Adv beveiliging P1	directievoering en toe	Opdrachtgever					ON8	ON9	ON10	ON11
Inhoud: identificatie uitgevoerde controles / data / controlemethoden / bevindingen / advies aan ditrectie													
T09.16.250	Controleren bijzondere hulpconstructies	X											
	1 Controleren bijzondere hulpconstructies D1903 Rapportage controle bijzondere hulpconstructies Inhoud: rapportage van controle van bijvoorbeeld bouwputten, damwanden, speciale bekistingen en stempelingen, ontwikkeld door de uitvoerende partij												
T09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	X	X	X									
	1 Beproeven Installaties bij oplevering D1504 Rapport beproeving Installaties Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen												
Vergunningen													
T09.17.010	Handhaven vergunningen	X											
	1 Handhaven vergunningen D2422 Rapportage handhaving vergunningen Inhoud: overzicht verleende vergunningen, rapportage van de mate waarin het Werk voldoet aan de voorwaarden in toepasselijke vergunningen												