

Bijlage 2 - DNR STB 2014 Taakverdelingsoverzicht ('kruisjeslijst')
Project: Beveiligingsproject Gerechtsgebouw Utrecht GGU
Proj.nr: 27469

aanmaakdatum: 16-07-2024

Fase Voorontwerp

Programma van Eisen

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X-LS / FULL	uitklappen	FASE
T04.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Herijken en uitwerken PvE													X	TAAK Voorontwerp
	D124 PvE fase Voorontwerp													X	TAAK Voorontwerp
														X	+STB Voorontwerp
														X	+STB 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 ruimtfuncties / 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													X	+STB Voorontwerp
	Architectuur/ bouwkunde													X	TAAK Voorontwerp
T04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw													X	+STB Voorontwerp
	D1859 Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtfuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofdtraagconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties													X	+STB Voorontwerp
T04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde													X	+STB Voorontwerp
	D92 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp													X	+STB Voorontwerp
T04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde													X	+STB Voorontwerp
	D61 Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: presentatietekeningen													X	+STB Voorontwerp
T04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde													X	+STB Voorontwerp
	D2074 Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp													X	+STB Voorontwerp
	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													X	TAAK Voorontwerp
T04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	D40 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	2 Verkennen bouwfysische opzet													X	+STB Voorontwerp
	D43 Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp													X	+STB 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													X	+STB Voorontwerp
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	D461 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp													X	+STB 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)													X	+STB Voorontwerp
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	D48 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken													X	+STB Voorontwerp
T04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	X												X	TAAK Voorontwerp
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	D460 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	2 Verkennen opzet Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	D462 Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek													X	+STB Voorontwerp
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	D463 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp													X	+STB 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)													X	+STB Voorontwerp
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	D464 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek													X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken													X	+STB Voorontwerp

Bijlage 2 - Kruisjeslijst Rvb DNR STB 2014
06 - ABAA DNR Offerteaanvraag bijlage 2 STB2014 X-lijst v20190124

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap FASE
Ontwerpintegratie														
T04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp												X	TAAK Voorontwerp
	D107 Afspraken en coördinatietekeningen												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	2 Optimaliseren gebouwprestaties												X	+STB Voorontwerp
	D3102 Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties												X	+STB Voorontwerp
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	D3195 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp												X	+STB 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												X	+STB Voorontwerp
T04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											X	+STB Voorontwerp
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten												X	TAAK Voorontwerp
	D3184 Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied												X	+STB Voorontwerp
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten												X	+STB Voorontwerp
	D120 Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp												X	+STB 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												X	+STB Voorontwerp
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier												X	+STB Voorontwerp
	D2678 V&G-dossier fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering												X	+STB Voorontwerp
Geld														
T04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)												X	+STB Voorontwerp
T04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen												X	+STB Voorontwerp
	D1118 Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp												X	+STB 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												X	+STB Voorontwerp
T04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen												X	+STB Voorontwerp
	D102 Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp												X	+STB 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												X	+STB Voorontwerp
T04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen												X	+STB Voorontwerp
	D149 Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp												X	+STB 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												X	+STB Voorontwerp
T04.12.030	Ramen bouwkosten	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Ramen bouwkosten												X	+STB Voorontwerp
	D273 VO-raming												X	+STB Voorontwerp
	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												X	+STB Voorontwerp
T04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Adviseren kosten-kwaliteit												X	+STB Voorontwerp
	D1780 Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies												X	+STB Voorontwerp
Tijd														
T04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)												X	+STB Voorontwerp
T04.14.010.02	Bijdrage leveren aan planning, Interieur	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Plannen doorlooptijd Interieur												X	+STB Voorontwerp
	D1117 Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												X	+STB Voorontwerp
T04.14.010.04	Bijdrage leveren aan planning, Constructies	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Plannen doorlooptijd Constructies												X	+STB Voorontwerp
	D142 Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												X	+STB Voorontwerp
T04.14.010.05	Bijdrage leveren aan planning, Installaties	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Plannen doorlooptijd Installaties												X	+STB Voorontwerp
	D150 Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												X	+STB Voorontwerp
T04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X											X	TAAK Voorontwerp
	1 Plannen doorlooptijd												X	+STB Voorontwerp
	D118 Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's												X	+STB Voorontwerp
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum												X	+STB Voorontwerp
	D3197 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum												X	+STB Voorontwerp
	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen												X	+STB Voorontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X-LS	uitklap	FASE
Informatie en Communicatie														X	TAAK
T04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp		X											X	TAAK
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp													X	TAAK
	D2539 Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten													X	+STB
T04.15.005	Beheren projectwebsite		X											X	+STB
	1 Beheren projectwebsite													X	TAAK
	D3198 Projectwebsite fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur													X	+STB
T04.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		X											X	TAAK
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen													X	+STB
	D1948 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													X	+STB
T04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)		X											X	TAAK
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties													X	+STB
	D3079 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													X	+STB
T04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer		X											X	TAAK
	1 Managen wijzigingen													X	+STB
	D126 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp													X	+STB
	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													X	+STB
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten													X	+STB
	D162 Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten													X	+STB
T04.15.070	Beheren projectdocumenten		X											X	+STB
	1 Beheren procesdocumenten													X	TAAK
	D345 Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													X	+STB
	2 Beheren productdocumenten													X	+STB
	D346 Rapport productdocumenten fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													X	+STB
T04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)		X											X	+STB
	1 Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen													X	TAAK
	D3103 Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen													X	+STB
	2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen													X	+STB
	D3104 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													X	+STB
Kwaliteitszorg en risico's														X	TAAK
T04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		X											X	TAAK
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)													X	+STB
T04.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur		X											X	TAAK
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur													X	+STB
	D1119 RI&E Interieur fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB
T04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies		X											X	+STB
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies													X	+STB
	D80 RI&E Constructies fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB
T04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X											X	TAAK
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties													X	+STB
	D148 RI&E Installaties fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB
T04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel		X											X	TAAK
	1 Integreren RI&E's per projectdeel													X	+STB
	D121 Project RI&E fase Voorontwerp													X	+STB
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB
T04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)		X											X	TAAK
	1 Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)													X	+STB
Vergunningen														X	TAAK
T04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck		X											X	TAAK
	1 Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online													X	+STB
	D132 Rapportage vergunningcheck													X	+STB
	Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning													X	+STB

Fase Definitief ontwerp**Programma van Eisen**

T05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Herijken en uitwerken PvE															X	+STB	Definitief ontwerp
	D479 PvE fase Definitief ontwerp															X	+STB	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 ruimtfuncties / 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															X	+STB	Definitief ontwerp
	Architectuur/ bouwkunde															X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw															X	+STB	Definitief ontwerp
	D1844 Definitief Ontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw															X	+STB	Definitief ontwerp
	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															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Ontwerpen globale materialisatie gebouw															X	+STB	Definitief ontwerp
	D1847 Materialisatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	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															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	D455 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	D448 Presentatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	D2729 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	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															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde															X	+STB	Definitief ontwerp
	D2328 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen															X	+STB	Definitief ontwerp
	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid															X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten															X	+STB	Definitief ontwerp
	D481 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Definitief ontwerp															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuuroverschrijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket)															X	+STB	Definitief ontwerp
	D482 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouwfysica															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten															X	+STB	Definitief ontwerp
	D483 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Definitief ontwerp															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)															X	+STB	Definitief ontwerp
	D484 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Akoestiek															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan															X	+STB	Definitief ontwerp
	D3231 Brandveiligheidsplan fase DO															X	+STB	Definitief ontwerp
	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															X	+STB	Definitief ontwerp
T05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	X														X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken berekeningen brandveiligheid															X	+STB	Definitief ontwerp
	D3232 Berekeningen brandveiligheid															X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: berekening permanente vuurbelasting indien van toepassing / berekening van opvang- en doorgangscapaciteit in relatie tot de bezettingsgraad / berekening ontruimingstijd / eventueel: berekeningen voor het aantonen van gelijkwaardigheid (vultijdenberekeningen e.d.) / berekening en beoordeling van brandoverslag conform NEN 6068, in relatie tot brandwerendheidsvoorzieningen in de gevel															X	+STB	Definitief ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklaf	FASE
T05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen												X	+STB	Definitief ontwerp
	D3233 Specificatie materiaalgebruik in vluchtwegen												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: eisen aan materialen: brandvoortplantingsklasse, rookproductie / brandwerendheidscriteria voor met name glazen delen; vlamdichtheid, temperatuur en straling / check verkrijgbaarheid voorgestelde producten met vereiste brandwerendheid												X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Specificeren eisen voor sterkte bij brand												X	+STB	Definitief ontwerp
	D3234 Eisen voor sterkte bij brand												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: rekenvoorschriften voor belastingen die voor brandveiligheid moeten worden gehanteerd / eisen voor sterkte van draagconstructies bij brand / specificatie van aanvullende maatregelen wanneer niet aan die sterkte-eisen kan worden voldaan												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten												X	+STB	Definitief ontwerp
	D3236 Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken												X	+STB	Definitief ontwerp
	D3238 Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen												X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid												X	+STB	Definitief ontwerp
	D3239 Aanvraagrapportage brandveiligheid												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten brandveiligheid / benoeming van en bewijsmateriaal voor eventuele gelijkwaardigheden / berekeningen brandoverslag, vuurfast, eventueel vullijden, enzovoort												X	+STB	Definitief ontwerp
	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												X	+STB	Definitief ontwerp
Constructie													X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies												X	+STB	Definitief ontwerp
	D429 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Berekenen invloed sloopwerkzaamheden												X	+STB	Definitief ontwerp
	D439 Definitieve rapportage invloed sloopwerkzaamheden												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen												X	+STB	Definitief ontwerp
Installaties													X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D410 Definitief Ontwerp Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: hoofdpopzet 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)												X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D1962 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D489 Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D415 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Opnemen te slopen/te renoveren Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D1305 Opname te slopen/te renoveren Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: beschrijving van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / beschrijving van verdere activiteiten t.b.v de Installaties bij sloop en/of renovatie												X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Maken slooptekeningen Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D1306 Slooptekeningen Installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het gebouw (1:100), met daarop aangegeven (delen van) te slopen installatie- en leidingsystemen												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken tekeningen installatieruimten												X	+STB	Definitief ontwerp
	D2779 Tekeningen Installatieruimten fase DO												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtelfunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparringen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten												X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Maken tekeningen leidingschachten												X	+STB	Definitief ontwerp
	D2780 Tekeningen Leidingschachten fase DO												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparringen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Aangeven consequenties W-installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D2781 Consequenties W-installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparringen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu												X	+STB	Definitief ontwerp
T05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	X											X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken aanvullende berekeningen E-installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	D2782 Aanvullende berekeningen E-installaties												X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten												X	+STB	Definitief ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap	FASE	
Ontwerpintegratie														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D447 Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Optimaliseren gebouwprestaties													X	+STB	Definitief ontwerp
	D3109 Optimalisatie gebouwprestaties fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties													X	+STB	Definitief ontwerp
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D1853 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X												X	+STB	Definitief ontwerp
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten													X	TAAK	Definitief ontwerp
	D3203 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten													X	+STB	Definitief ontwerp
	D530 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's													X	+STB	Definitief ontwerp
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier													X	+STB	Definitief ontwerp
	D2679 V&G-dossier fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Integreren hoeveelhedenstaten													X	+STB	Definitief ontwerp
	D2333 Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan													X	+STB	Definitief ontwerp
	D2788 Voorstel sluit- en beveiligingsplan													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Verkennen toegankelijkheid bouwterrein													X	+STB	Definitief ontwerp
	D2790 Situatietekening bouwterrein													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten													X	+STB	Definitief ontwerp
Geld														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.12.010	Bewaken fasebudget	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bewaken fasebudget													X	+STB	Definitief ontwerp
	D1785 Rapport bewaking DO-budget													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D453 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D517 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D413 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.030	Begroten bouwkosten	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Begroten bouwkosten DO													X	+STB	Definitief ontwerp
	D543 DO-begroting													X	+STB	Definitief ontwerp
	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													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Adviseren kosten-kwaliteit													X	+STB	Definitief ontwerp
	D1784 Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies													X	+STB	Definitief ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X-LS	uitklap	FASE	
Organisatie/procesintegratie														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.13.020	Sturen en bewaken project	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project													X	+STB	Definitief ontwerp
	D390 Faseplan Definitief Ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D532 Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	D533 Startrapport fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren													X	+STB	Definitief ontwerp
	D535 Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: opsomming van maatregelen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D574 Fase-afsluiting Definitief Ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
Tijd														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.14.010.02	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur													X	+STB	Definitief ontwerp
	D516 Bijdrage Interieur aan herijken planning, fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijschema's													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.14.010.05	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties													X	+STB	Definitief ontwerp
	D412 Bijdrage Installaties aan herijken planning, fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: projecttijschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijschema's													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Herijken projectplanning													X	+STB	Definitief ontwerp
	D541 Planning projectdoorlooptijd fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: tijschemastructuur/ projecttijschema/ fasetijdschema/ specifieke tijschema's													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum													X	+STB	Definitief ontwerp
	D3206 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Definitief Ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen													X	+STB	Definitief ontwerp
Informatie en Communicatie														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	D2540 Informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.15.005	Beheren projectwebsite	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Beheren projectwebsite													X	+STB	Definitief ontwerp
	D3207 Projectwebsite fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D1975 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Managen wijzigingen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D526 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Definitief ontwerp													X	+STB	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													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten													X	+STB	Definitief ontwerp
	D568 Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.15.070	Beheren projectdocumenten	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Beheren procesdocumenten													X	+STB	Definitief ontwerp
	D571 Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Beheren productdocumenten													X	+STB	Definitief ontwerp
	D572 Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D3110 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies													X	+STB	Definitief ontwerp
	2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen													X	+STB	Definitief ontwerp
	D3111 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													X	+STB	Definitief ontwerp
Kwaliteitszorg en risico's														X	TAAK	Definitief ontwerp
T05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Integreren RI&E's per projectdeel													X	+STB	Definitief ontwerp
	D548 Project RI&E fase Definitief ontwerp													X	+STB	Definitief ontwerp
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB	Definitief ontwerp
T05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)	X												X	TAAK	Definitief ontwerp
	1 Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)													X	+STB	Definitief ontwerp

Fase Technisch ontwerp / Bestek**Programma van Eisen**

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap	FASE
T06.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Herijken en uitwerken PvE												X	TAAK	Technisch ontwerp
	D675 PvE fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch 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 ruimtfuncties / 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												X	+STB	Technisch ontwerp
	Architectuur/ bouwkunde												X	TAAK	Technisch ontwerp
T06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D3245 Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	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, ruimtfunctie 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												X	+STB	Technisch ontwerp
	2 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D3246 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1529 Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D702 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D698 Presentatie Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1535 (Deel)bestek Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	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												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1815 Sloopbestek Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	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												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.04.160	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde												X	+STB	Technisch ontwerp
	D2322 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen												X	TAAK	Technisch ontwerp
	Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid												X	TAAK	Technisch ontwerp
T06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D689 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. bouwfysische aspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen												X	+STB	Technisch ontwerp
	2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D743 Definitieve berekeningen bouwfysische aspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht												X	+STB	Technisch ontwerp
	3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouw fysica												X	+STB	Technisch ontwerp
	D744 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouw fysica												X	+STB	Technisch ontwerp
	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)												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D690 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen												X	+STB	Technisch ontwerp
	2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D752 Definitieve berekeningen akoestische basisaspecten												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek												X	+STB	Technisch ontwerp
	3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek												X	+STB	Technisch ontwerp
	D753 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek												X	+STB	Technisch ontwerp
	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)												X	+STB	Technisch ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X-LS	uitklap	FASE
T06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D755 Technische specificatie en dimensionering maatregelen installatiegeluid												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D3240 Brandveiligheidsplan fase TO												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartmentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D3241 Rapportage brandveiligheid fase TO												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
Constructie													X	X	TAAK Technisch ontwerp
T06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D723 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1816 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Constructies												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop												X	X	+STB Technisch ontwerp
Installaties													X	X	TAAK Technisch ontwerp
T06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken gedetailleerde berekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1314 Gedetailleerde berekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen												X	X	+STB Technisch ontwerp
	2 Maken bestektekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1313 Bestektekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
	3 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D2845 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D2444 Technische specificaties ('bestekomschrijvingen') Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: technische specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D764 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken tekeningen installatieruimten												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D2846 Tekeningen Installatieruimten fase TO												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtiefuncties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) springen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten												X	X	+STB Technisch ontwerp
	2 Maken tekeningen leidingschachten												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D2847 Tekeningen Leidingschachten fase TO												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) springen, luiken en deuren, bijzondere eisen												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1795 Ontwerptekeningen voor functioneel ontwerp Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.070	Maken functioneel bestek Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken functioneel bestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D766 Functioneel bestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.080	Maken bestek Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken bestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1993 Bestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.090	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1315 Gedetailleerde slooptekeningen Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	X	+STB Technisch ontwerp
T06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	X											X	X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Maken sloopbestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	D1316 Sloopbestek Installaties												X	X	+STB Technisch ontwerp
	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen												X	X	+STB Technisch ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap	FASE
T06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1312 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	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												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Maken hoeveelhedenstaten Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	D2326 Hoeveelhedenstaten Installaties fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	D2849 Concept Opleveringsprotocol Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering												X	+STB	Technisch ontwerp
Ontwerpintegratie															
T06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen												X	+STB	Technisch ontwerp
	D731 Afspraken en coördinatietekeningen Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	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												X	+STB	Technisch ontwerp
	2 Optimaliseren bouwprestaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	D3115 Optimalisatie bouwprestaties fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen												X	+STB	Technisch ontwerp
	D3211 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Technisch ontwerp												X	+STB	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												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D3212 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Technisch ontwerp / Bestek												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied												X	+STB	Technisch ontwerp
	2 Opstellen V&G-plan ontwerpfase												X	+STB	Technisch ontwerp
	D732 V&G-plan ontwerpfase												X	+STB	Technisch ontwerp
	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												X	+STB	Technisch ontwerp
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier												X	+STB	Technisch ontwerp
	D733 V&G-dossier fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.11.081	Integreren technische specificaties	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Integreren technische specificaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1538 Technische specificaties												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.11.110	Integreren hoeveelhedenstaten	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Integreren hoeveelhedenstaten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D2323 Integrale hoeveelhedenstaten fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Maken definitief sluit- en beveiligingsplan												X	+STB	Technisch ontwerp
	D2850 Definitief sluit- en beveiligingsplan												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan												X	+STB	Technisch ontwerp
Geld															
T06.12.010	Bewaken fasebudget	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bewaken fasebudget												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1788 Rapport bewaking TO-budget												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Architectuur/bouwkunde	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van technische oplossingen												X	+STB	Technisch ontwerp
	D817 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van technische oplossingen												X	+STB	Technisch ontwerp
	D1124 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van technische oplossingen												X	+STB	Technisch ontwerp
	D820 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: begroting installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing												X	+STB	Technisch ontwerp
T06.12.030	Begroten bouwkosten	X											X	TAAK	Technisch ontwerp
	1 Begroten bouwkosten												X	+STB	Technisch ontwerp
	D821 TO-begroting												X	+STB	Technisch ontwerp
	Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing												X	+STB	Technisch ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap FASE
Organisatie/procesintegratie													X	TAAK Technisch ontwerp
T06.13.020	Sturen en bewaken project	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project												X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	+STB Technisch ontwerp
	D791 Plan van Aanpak Project fase Technisch ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten												X	+STB Technisch ontwerp
	2 Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp												X	+STB Technisch ontwerp
	D798 Startrapport fase Technisch ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren												X	+STB Technisch ontwerp
	D801 Sturingsmaatregelen Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen												X	+STB Technisch ontwerp
	D802 Fase-afsluiting Technisch ontwerp Inhoud*: vergelijking faserealitatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risico-beoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase												X	+STB Technisch ontwerp
Tijd													X	+STB Technisch ontwerp
T06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)												X	+STB Technisch ontwerp
T06.14.010.02	Bijdragen aan herijken planning, Interieur	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Interieur												X	+STB Technisch ontwerp
	D1123 Bijdrage Interieur aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												X	+STB Technisch ontwerp
T06.14.010.05	Bijdragen aan herijken planning, Installaties	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Installaties												X	+STB Technisch ontwerp
	D815 Bijdrage Installaties aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's												X	+STB Technisch ontwerp
T06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Herijken projectplanning												X	+STB Technisch ontwerp
	D816 Planning projectdoorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's												X	+STB Technisch ontwerp
	2 Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum												X	+STB Technisch ontwerp
	D3215 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Technisch ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen												X	+STB Technisch ontwerp
Informatie en Communicatie													X	TAAK Technisch ontwerp
T06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek												X	+STB Technisch ontwerp
	D2541 Informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten												X	+STB Technisch ontwerp
T06.15.005	Beheren projectwebsite	X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Beheren projectwebsite												X	TAAK Technisch ontwerp
	D3216 Projectwebsite fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur												X	+STB Technisch ontwerp
T06.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen												X	+STB Technisch ontwerp
	D2008 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Technisch Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												X	+STB Technisch ontwerp
T06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Managen wijzigingen												X	+STB Technisch ontwerp
	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												X	+STB Technisch ontwerp
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten												X	+STB Technisch ontwerp
	D853 Rapport verwerkte wijzigingen fase Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten												X	+STB Technisch ontwerp
T06.15.070	Beheren projectdocumenten	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Beheren procesdocumenten												X	+STB Technisch ontwerp
	D857 Rapport procesdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie												X	+STB Technisch ontwerp
	2 Beheren productdocumenten												X	+STB Technisch ontwerp
	D858 Rapport productdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie												X	+STB Technisch ontwerp
T06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen												X	+STB Technisch ontwerp
	D3116 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / conclusies / advies												X	+STB Technisch ontwerp
	2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen												X	+STB Technisch ontwerp
	D3117 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten												X	+STB Technisch ontwerp

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	X+LS	uitklap	FASE
Kwaliteitszorg en risico's															
T06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		X											X	TAAK Technisch ontwerp
	1 Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)													X	TAAK Technisch ontwerp
T06.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur		X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Interieur													X	TAAK Technisch ontwerp
	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													X	+STB Technisch ontwerp
T06.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies		X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Constructies													X	TAAK Technisch ontwerp
	D826 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													X	+STB Technisch ontwerp
T06.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties		X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Herijken en behandelen projectrisico's Installaties													X	TAAK Technisch ontwerp
	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													X	+STB Technisch ontwerp
T06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel		X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Herijken RI&E's per projectdeel													X	TAAK Technisch ontwerp
	D830 Project RI&E fase Technisch ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													X	+STB Technisch ontwerp
T06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)		X											X	+STB Technisch ontwerp
	1 Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)													X	TAAK Technisch ontwerp
Fase Prijs- en contractvorming														X	+STB Technisch ontwerp
Contracten														X	TAAK Prijs- en contractvo
T07.02.100	Begeleiden aanbestedingen		X											X	TAAK Prijs- en contractvo
	1 Bekend maken (bij openbare aanbesteding)													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2016 Aankondiging aanbesteding Inhoud: aanbestedder/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / uitvoeringstermijn / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van aanbesteding / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van aanvragen bestedingsstukken / wijze van verkrijgen van inlichtingen													X	+STB Prijs- en contractvo
	2 Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding)													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2017 Lijst uit te nodigen aanbidders Inhoud: opsomming van uit te nodigen aanbidders													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2018 Uitnodiging(en) tot inschrijving Inhoud: aanbestedder/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van inschrijving / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van verkrijgen van inlichtingen / bijlage: bestedingsstukken													X	+STB Prijs- en contractvo
	3 Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen													X	+STB Prijs- en contractvo
	D911 Nota van inlichtingen Inhoud: verzamelde inlichtingen van participanten aan inschrijvende aanbidders, verstrekt op vragen naar aanleiding van bestedingsstukken													X	+STB Prijs- en contractvo
	D912 Proces-verbaal van aanwijzingen Inhoud: integrale afweging van consequenties van door inschrijver(s) ingediende alternatieven en wijzigingen op het Technisch Ontwerp / conclusies / advies													X	+STB Prijs- en contractvo
	4 Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2019 Beoordeling inschrijvingen Inhoud: bepaling rangorde inschrijving op basis van voor het project geldende gunningscriterium													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2020 Proces-verbaal van aanbesteding Inhoud: verslaglegging aanbesteding / aanbestedingsresultaat													X	+STB Prijs- en contractvo
	5 Onderhandelen													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2021 Onderhandelingsresultaat Inhoud: verslaglegging onderhandelingen / onderhandelingsresultaat, inclusief eventuele consequenties voor Programma van Eisen en/of Ontwerp / conclusies en aanbevelingen													X	+STB Prijs- en contractvo
	6 Opstellen gunningsadvies													X	+STB Prijs- en contractvo
	D2022 Gunningadvies Inhoud: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen													X	+STB Prijs- en contractvo
Geld														X	TAAK Prijs- en contractvo
T07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)		X											X	TAAK Prijs- en contractvo
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)													X	+STB Prijs- en contractvo
Informatie en Communicatie														X	TAAK Prijs- en contractvo
T07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer		X											X	TAAK Prijs- en contractvo
	1 Managen wijzigingen													X	+STB Prijs- en contractvo
	D890 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Prijs- en contractvorming 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													X	+STB Prijs- en contractvo

Installaties

T09.09.020	Ondersteunen directie op gebied van Installaties	X	X	TAAK Uitvoering - Directie
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Installaties	ON: vooropname + beproeving type 1 en 2 op basis van commissioning plan	X	+STB Uitvoering - Directie
	D2201 Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties Inhoud: adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties afhankelijk van bevindingen		X	+STB Uitvoering - Directie
	2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Installaties		X	+STB Uitvoering - Directie
	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		X	+STB Uitvoering - Directie
Ontwerpintegratie			X	+STB Uitvoering - Directie
T09.11.010	Coördineren ondersteunen directie	X	X	TAAK Uitvoering - Directie
	1 Coördineren ondersteunen directie	ON: ondersteunend toezicht	X	+STB Uitvoering - 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		X	+STB Uitvoering - Directie
	2 Coördineren ondersteunen van het toezicht		X	+STB Uitvoering - Directie
	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		X	+STB Uitvoering - Directie
Kwaliteitszorg en risico's			X	+STB Uitvoering - Directie
T09.16.190	Controleren revisiebescheiden	X	X	TAAK Uitvoering - Directie
	1 Controleren revisiebescheiden	ON: ondersteuning bij oplevering, beoordeling concept revisiebescheiden, overdrachtstukken	X	+STB Uitvoering - Directie
	D3279 Gecontroleerde revisiebescheiden Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd		X	+STB Uitvoering - Directie
T09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	X	X	+STB Uitvoering - Directie
	1 Opnemen na uitvoering restpunten	ON: ondersteuning bij afhandeling van restpunten	X	TAAK Uitvoering - Directie
	D1766 Opnamerapport uitvoering restpunten Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring		X	+STB Uitvoering - Directie
T09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	X	X	+STB Uitvoering - Directie
	1 Beproeven Installaties bij oplevering	ON: vooropname + beproeving type 1 en 2 op basis van commissioning plan	X	TAAK Uitvoering - Directie
	D1504 Rapport beproeving Installaties Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		X	+STB Uitvoering - Directie
			X	+STB Uitvoering - Directie