

[illegible]

[illegible]

06.05.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Uitwerken Technisch Ontwerp Interieur	Technisch Ontwerp Interieur	Inhoud: plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering / detailtekeningen en specificaties voor zover benodigd voor het vastleggen van de verschijningsvorm en/of van vereiste eigenschappen en maatvoering / beoordelingen van tekeningen van derden in relatie tot de interieurarchitectuur in dit stadium inclusief eventuele rapportages hierover		X						
06.05.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Presenteren Technisch Ontwerp Interieur	Presentatie Technisch Ontwerp Interieur	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		X						
06.05.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Interieur, tb.v. bestek	Technische specificaties Interieur	Inhoud: technische specificaties van inrichting(selementen) en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden op te stellen bestek								
U06.05.031	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Interieur, tb.v. bestek in STABU-systematiek	Technische specificaties Interieur	Inhoud: technische specificaties van inrichting(selementen) en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden op te stellen bestek		X						
06.05.050	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		X						
06.05.060	Technisch ontwerp / Bestek			1	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Interieur, t.b.v. het bestek		X						
06.05.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken (deel)bestek Interieur	(Deel)bestek Interieur	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van interieurwerk: administratieve bepalingen, technische specificaties van (vaste) inrichtingen en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het (deel)bestek Interieur moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen								
U06.05.071	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken (deel)bestek Interieur in STABU-systematiek	(Deel)bestek Interieur	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van interieurwerk: administratieve bepalingen, technische specificaties van (vaste) inrichtingen en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het (deel)bestek Interieur moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen		X						
06.05.080	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken 3D-visualisaties Interieur	3D-visualisaties Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie								
U06.05.081	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken 3D-visualisaties Interieur inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	3D-visualisaties Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		X						
06.05.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken maquette Interieur	Maquette Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau								
06.05.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	Hoeveelhedenstaten Interieur fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		X						
06.06 Landschap															
06.06.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken Technisch Ontwerp Landschap	Technisch Ontwerp Landschap	Inhoud: uitwerkingen plan ten behoeve van prijs- en contractvorming: maatvast plattegronden met indelingen, globale peilen, exacte materialisatie maaiveld en opgaande onderdelen van het plan, leidingen, putten en installaties t.b.v. verwerking hemelwater van gebouw en verhardingen, drainage, berekening / profielen met constructies, materialisatie, maatvoering en peilen, weergegeven in NAP of t.o.v. vloerpeil(en) gebouw(en) / detaillering, definiëring onderdelen en materialen, nadere benodigde uitwerkingen t.b.v. prijs- en contractvorming								
06.06.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	Technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	Inhoud: RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstellen, grondwerk en rooien beplanting t.b.v. de bouw								
06.06.060	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp								
06.06.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	Bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen volgens Deel 3 van de RAW-systematiek vanuit de invalshoek Landschap, t.b.v. het bestek								
06.06.075	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	Inhoud: Algemene administratieve bepalingen/RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstellen, grondwerk en rooien beplantingen t.b.v. de bouw. Eis: het (Deel)bestek Landschap moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen								
06.06.080	Technisch ontwerp / Bestek			1	Opstellen advies grondverbetering en bemesting	Advies grondverbetering en bemesting	Inhoud: advies maatregelen grondbewerking, gronduitwisseling, drainage, berekening en bemesting naar aanleiding van uitkomsten verkennend bodemonderzoek								

06.06.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	Berekening en maatregelen hemelwaterinfiltratie	Inhoud: uitgangspunten / definitieve berekeningen hemelwaterinfiltratie / beschrijving/specificatie maatregelen							
06.06.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken berekeningen en uitwerken drainage terrein	Berekening en uitwerking drainage terrein	Inhoud: definitieve berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem							
06.06.110	Technisch ontwerp / Bestek			1	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein	Berekeningen en advies rioleringen in terrein	Inhoud: leidingstelsel / dimensionering / capaciteit pompen /							
06.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
06.07.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten	Beoordeling technische oplossingen t.a.v. bouwfysische aspecten	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen		X					
06.07.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten	Definitieve berekeningen bouwfysische aspecten	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht		X					
06.07.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica	Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica	Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige bouwfysische advisering en definitieve berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuuroverschrijdingen, ventilatie, daglicht en uitzicht, brandveiligheid en diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld stedenbouwfysica, windhinder, beschaduwingsonderzoek)		X					
06.07.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	Rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	Inhoud: tenminste: gegevens als genoemd in de bijlage van het Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning (Biab), paragraaf 1.2.4 onderdeel 1a, 1c, 1e, 1i en 1j, met inachtneming van het gestelde in paragraaf 1.5 (“Op een later tijdstip aan te leveren gegevens en bescheiden”)		X					
06.07.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten	Beoordeling technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen		X					
06.07.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten	Definitieve berekeningen akoestische basisaspecten	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek		X					
06.07.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek	Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek	Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige akoestische advisering en berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek, alsmede diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld externe geluidsbelasting, installatiegeluid, trillingen, geluidsuitstraling naar de omgeving, zaalakoestiek)		X					
06.07.040	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	Technische specificatie en dimensionering specifieke maatregelen daglichtvoorziening	Inhoud: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek) NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde		X					
06.07.050	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica	Technische specificatie maatregelen stedenbouwfysica	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)							
06.07.060	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensineren maatregelen windhinder	Technische specificatie en dimensionering maatregelen windhinder	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)							
06.07.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	Technische specificatie en dimensionering bijzondere maatregelen trillingen	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)							
06.07.080	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	Technische specificatie en dimensionering maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		X					
06.07.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	Technische specificatie en dimensionering maatregelen installatiegeluid	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		X					
06.07.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	Technische specificatie en dimensionering maatregelen ruimteakoestiek	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		X					
06.07.110	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen externe geluidsbelasting	Technische specificatie en dimensionering maatregelen externe geluidsbelasting	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		X					

06.07.200	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan fase TO	Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen		X					
06.07.210	Technisch ontwerp / Bestek			1	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	Rapportage brandveiligheid fase TO	Inhoud: controle van bestek, c.q. technische specificaties / beoordeling bouwkundige detaillering / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid		X					
06.08 Constructie														
06.08.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken Technisch Ontwerp Constructies	Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud: Tekeningen / palenplan(nen) inclusief aanduiding paaltype, - afmetingen en –draagvermogen, overzicht(en) van funderingen (1:100) / plattegronden en doorsneden draagstructuur (1:100) met kolom-, wand- en balkafmetingen, vloertypen en –dikten, vloerbelastingen en dilataties / essentiële plattegrond- en gevelfragmenten (1:50 of groter) / principedetails constructieonderdelen (1:20 of groter). Eisen: de tekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen.		X					
06.08.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Maken hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies	Hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud: gewichtsberekening, inclusief berekening wateraccumulatie op lichte platte daken / stabiliteitsberekening / berekening van belastingen van funderingspalen en/of stroken / globale berekeningen van constructieonderdelen voorzieningen tweede draagweg. Eisen: de berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het technisch ontwerp. In de stabiliteitsberekening moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering en onder invloed van de optredende uitwendige krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald		X					
06.08.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Verwerken van wijzigingen Technisch Ontwerp Constructies	Wijzigingen in tekeningen en berekeningen Technisch Ontwerp	Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet		X					
06.08.015	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies	Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / omschrijving hoofddragconstructie en brandwering tegen bezwijken daarvan / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / constructiemethoden en materialen / stabiliteitsprincipe / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp / robuustheid van het ontwerp / uitwerking eventuele tweede draagweg		X					
06.08.020	Technisch ontwerp / Bestek			1	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Aanvullende informatie constructies t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Inhoud: informatie omtrent constructies als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht		X					
06.08.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	Technische specificaties Constructies	Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek							
U06.08.031	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek in STABU-systematiek	Technische specificaties Constructies	Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek		X					
06.08.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek		X					
06.08.050	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		X					
06.08.055	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur	Demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur	Inhoud: taakverdeling hoofdconstructeur - coördinerend constructeur in de fasen Uitvoering- Uitvoeringsgereed Ontwerp en Uitvoering- Directievoering op basis van KIWA-Criteria 73/06 bijlage 8		X					
06.08.060	Technisch ontwerp / Bestek			1	Adviseren bouwkundige constructies	Advies bouwkundige constructies fase Technisch ontwerp	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten		X					
06.08.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies	Overzichtstekeningen geprefabriceerde betonconstructies, van staal-, hout- en metselwerkconstructies	Inhoud: Volledig overzicht van voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen, uitgewerkt in plattegronden en eventuele wand- en gevelaanzichten (schaal 1:100 of groter). Eisen: de overzichtstekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen. Zij moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen. Wanneer hiermee aan de genoemde eisen kan worden voldaan mogen de overzichten van de onderscheiden constructietypen worden gecombineerd		X					
06.08.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	Gedetailleerde slooptekeningen Constructies	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen constructiedelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen		X					

06.08.110	Technisch ontwerp / Bestek			1	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	Specificatie maatregelen sloop/renovatie Constructies	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop		X					
06.08.120	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken sloopbestek Constructies	Sloopbestek Constructies	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen constructiedelen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het sloopbestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen							
U06.08.121	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken sloopbestek Constructies in STABU-systematiek	Sloopbestek Constructies	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen constructiedelen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het sloopbestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen		X					
06.08.130	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	Hoeveelhedenstaten Constructies fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		X					
06.08.140	Technisch ontwerp / Bestek			1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Technisch Ontwerp / Bestek	Inhoud: resultaten verwerkt in Technisch Ontwerp en Ontwerpnota		X					
06.09 Installaties														
06.09.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken gedetailleerde berekeningen Installaties	Gedetailleerde berekeningen Installaties	Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen		X					
06.09.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Maken bestektekeningen Installaties	Bestektekeningen Installaties	Inhoud: bestektekeningen (1:100) voorzien van dimensioneringen, maatvoering van alle leidingen en eindtoestellen, schema's waarin werking en capaciteit van de installaties eenduidig worden vastgelegd / klimaatcondities per ruimte / doorsneden (1:100/1:200) per gebouw(deel) over maatgevende ruimten, sanitaire units en leidingschachten		X					
06.09.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp		X					
U06.09.10.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Maken schriftelijke toelichting/rapport technisch Ontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties	Inhoud: Schriftelijke toelichting/rapport op Technisch Ontwerp Installaties Inhoud: Basisprincipes voor bouwkundige onderdelen op gebied van: - bereikbaarheid (dagelijks onderhoud) - vervangbaarheid (grootonderhoud/ functiewijzigingen) - maakbaarheid (uitvoering in relatie tot bereikbaarheid) - duurzaamheid - flexibiliteit		X					
06.09.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken Technisch Ontwerp Installaties Landschap	Tekeningen en berekeningen Installaties Landschap	Inhoud: berekeningen, dimensionering, situering en weergave op tekening van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, pompen, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting)							
06.09.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties	Inhoud: technische speci-fiacties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek							
U06.09.031	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek in STABU-systematiek	Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties	Inhoud: technische speci-fiacties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek		X					
06.09.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Aanvullende informatie installaties t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Inhoud: informatie omtrent installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht		X					
06.09.050	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		X					
06.09.055	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Maken tekeningen installatieruimten	Tekeningen Installatieruimten fase TO	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten		X					
06.09.055	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Maken tekeningen leidingschachten	Tekeningen Leidingschachten fase TO	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen		X					
06.09.058	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Nader uitwerken Technisch Ontwerp Transportinstallaties	Nadere uitwerking Technisch Ontwerp Transportinstallaties	Inhoud: opstellingstekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / definitieve opgave van door derden te leveren voorzieningen		X					
06.09.060	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	Ontwerptekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	Inhoud: tot bestektekeningen gecompleteerde DO-tekeningen en schema's (1:200/1:100) / Eis: tekeningen en schema's moeten in combinatie met het functioneel bestek voor de Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking							
06.09.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken functioneel bestek Installaties	Functioneel bestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische aanduiding van Installaties / Eis: het functioneel bestek moet in combinatie met de Technisch ontwerptekeningen Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking							
06.09.080	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken bestek Installaties	Bestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische omschrijving Installaties, inclusief apparatuurselectie / Eis: op basis van het Bestek Installaties, in combinatie met de Bestektekeningen Installaties, moeten aanbieders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen							

U06.09.080a	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken bestek Installaties in STABU-systematiek	Bestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische omschrijving Installaties, inclusief apparatuurselectie / Eis: op basis van het Bestek Installaties, in combinatie met de Bestektekeningen Installaties, moeten aanbieders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen		X						
U06.09.081	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren warmteverliesberekening	Warmteverliesberekening	Inhoud: actualiseren warmteverliesberekening conform PvE (BriefBuilder)		X						
U06.09.082	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren koellastberekening	Koellastberekening	Inhoud: actualiseren koellastberekening conform PvE (Briefbuilder)		X						
U06.09.083	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren temperatuuroverschrijdingsberekening	Temperatuuroverschrijdingsberekening	Inhoud: actualiseren temperatuuroverschrijdingsberekening conform PvE		X						
U06.09.084	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren ruimteboek (opstelling labmeubilair en labapparatuur)	Ruimteboek	Inhoud: actualiseren inrichtingstekeningen van ruimten waarop aangegeven vaste en losse inrichting, apparatuur en installatietechnische voorzieningen inclusief labmeubilair en labapparatuur, schaal 1:50		X						
U06.09.085	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren lichtberekeningen	Lichtberekeningen	Inhoud: actualiseren lichtberekeningen conform PvE (BriefBuilder)		X						
U06.09.086	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Inhoud: actualiseren kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen		X						
U06.09.087	Technisch ontwerp / Bestek			1	(Laten) actualiseren Basisdocument brandveiligheid	Basisdocument brandveiligheid	Inhoud: (laten) actualiseren basisdocumentet brandveiligheid conform PvE		X						
U06.09.088	Technisch ontwerp / Bestek			1	Actualiseren 3D visualisaties of doorsneden van knelpunten B, W en E	Overzicht knelpunten B, W en E	Inhoud: actualiseren oplossing knelpunten B, W en E		X						
06.09.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	Gedetailleerde slooptekeningen Installaties	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop in detail aangegeven de te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief maatvoering / Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaande Installaties en –installatie-onderdelen		X						
06.09.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken sloopbestek Installaties	Sloopbestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen								
06.09.101	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken sloopbestek Installaties in STABU-systematiek	Sloopbestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen		X						
06.09.110	Technisch ontwerp / Bestek			1	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	Specificatie maatregelen sloop/renovatie Installaties	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop en/of renovatie van Installatie- en leidingsystemen		X						
06.09.120	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	Hoeveelhedenstaten Installaties fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten		X						
06.09.130	Technisch ontwerp / Bestek			1	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen	Installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen fase Technisch ontwerp	Inhoud: bouwkundige plattegronden met daarop aangegeven de voor kopers relevante installatiecomponenten, inclusief eventuele opties / grafische gegevens installatiecomponenten / eventuele referentiebeelden								
06.09.140	Technisch ontwerp / Bestek			1	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	Concept Opleveringsprotocol Installaties	Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende funtiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering		X						
U06.09.141	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken van meet- en inregelboek Installaties	Meet- en inregelboek Installaties	Inhoud: opsomming van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties		X						
U06.09.142	Technisch ontwerp / Bestek			1	Controleren van meet- en inregelboek Installaties	Meet- en inregelboek Installaties	Inhoud: controle van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties						X		
U06.09.143	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen commissioningsplan	Commissioningsplan	Inhoud: opstellen commissioningsplan		b					X	
06.10 Geotechniek															
06.10.010	Technisch ontwerp / Bestek			1	Updaten funderingsadvies	Update funderingsadvies	Inhoud: herijking geotechnisch advies naar aanleiding van Technisch Ontwerp Constructies		X						
06.10.020	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken Technisch Ontwerp bouwput	Technisch Ontwerp bouwput	Inhoud: plattegronden, doorsneden, (bodem)profielen van de bouwput / dimensies en materialen van grondkerende elementen en benodigde bouwputvoorzieningen / gedetailleerde beschrijving uitvoering								
06.10.030	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken Technisch Ontwerp bemaling	Technisch Ontwerp bemaling	Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. bemaling bouwput, plattegrond bouwput met daarop aangegeven de locaties van bemalingspunten, capaciteiten e.d.		X						
06.10.040	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken Technisch Ontwerp drainage	Technisch Ontwerp drainage	Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. drooghouden gebouw, kruipruimten e.d. / drainagevoorzieningen op tekening aangegeven		X						
06.11 Ontwerpintegratie															
06.11.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	Afspraken en coördinatietekeningen 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						
06.11.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Optimaliseren gebouwprestaties	Optimalisatie gebouwprestaties fase Technisch ontwerp	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties		X						

06.11.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Technisch ontwerp	Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen		X						
06.11.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp	Onderlinge beoordelingen Technisch Ontwerp per deelontwerp	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		X						
U06.11.020.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen overzicht installatietechnische voorzieningen t.b.v. bouwkunde	Overzicht installatietechnische voorzieningen t.b.v. bouwkunde	Inhoud: overzicht installatietechnische voorzieningen t.b.v. bouwkunde		X						
U06.11.020.02	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen overzicht constructieve voorzieningen t.b.v. installaties en vaste laboratorium inrichting	Overzicht constructieve voorzieningen t.b.v. installaties	Inhoud: overzicht constructieve voorzieningen t.b.v. installaties		X						
U06.11.020.03	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen overzicht bouwkundige hulpwerken t.b.v. installaties en vaste laboratorium inrichting	Overzicht bouwkundige hulpwerken t.b.v. installaties	Inhoud: overzicht bouwkundige hulpwerken t.b.v. installaties		X						
U06.11.020.04	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen integraal overzicht overzicht hulpwerken	Integraal overzicht overzicht hulpwerken	Inhoud: integraal overzicht overzicht hulpwerken		X						
U06.11.020.05	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen overzicht (opgeloste) fysieke knelpunten B, W en E	Overzicht (opgeloste) fysieke knelpunten B, W en E	Inhoud: overzicht (opgeloste) fysieke knelpunten B, W en E		X						
06.11.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening	Definitieve EPC-berekening fase Technisch ontwerp	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC								
U06.11.031	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Evalueren/bijstellen definitieve BENG-berekening	Definitieve EPC-berekening fase Technisch ontwerp	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC		X						
06.11.080	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied		X						
06.11.080	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Opstellen V&G-plan ontwerpfase	V&G-plan ontwerpfase	Inhoud: korte beschrijving tot stand te brengen werk / overzicht betrokken organisaties en bedrijven / NAW-gegevens V&G-coördinator ontwerpfase / inventarisatie en evaluatie van V&G-risico's / bouwkundige, technische en organisatorische keuzen, gemaakt in ontwerpfase in verband met V&G		X						
06.11.080	Technisch ontwerp / Bestek	N		3	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	V&G-dossier fase Technisch ontwerp	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering		X						
06.11.081	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Integreren technische specificaties	Technische specificaties	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding		X						
06.11.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek	Bestek	Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties								
U06.11.101	Technisch ontwerp / Bestek			1	Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek in STABU-systematiek	Bestek	Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties		X						
06.11.110	Technisch ontwerp / Bestek			1	Integreren hoeveelhedenstaten	Integrale hoeveelhedenstaten fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties		X						
06.11.120	Technisch ontwerp / Bestek			1	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	Definitief sluit- en beveiligingsplan	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan		X	b					
06.12 Geld															
06.12.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking TO-budget	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal			X					
06.12.020	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)										
06.12.020.01	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van technische oplossingen	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.020.02	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van technische oplossingen	Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.020.03	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van technische oplossingen	Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing								
06.12.020.04	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van technische oplossingen	Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.020.05	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van technische oplossingen	Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud: begroting installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.020.06	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Fundering op basis van technische oplossingen	Bijdrage Geotechniek aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
U06.12.020.07	Technisch ontwerp / Bestek			1	Bijdragen aan begroting Vaste Laboratorium Inrichting op basis van technische oplossingen	Bijdrage Vaste Laboratorium Inrichting aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: begroting bouwkosten en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Begroten bouwkosten	TO-begroting	Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		X						
06.12.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Ramen investeringskosten	Raming investeringskosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies			X					

06.12.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Adviseren investeringskosten	Advies investeringskosten fase Technisch ontwerp	Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten ten opzichte van budget / advies te treffen maatregelen		X					
06.12.050	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Adviseren kosten-kwaliteit	Kosten-kwaliteitsadvies fase Technisch ontwerp	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		X					
06.12.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Ramen exploitatiekosten	Raming exploitatiekosten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: raming exploitatiekosten, onderverdeeld in budgetten voor vaste kosten, energiekosten, onderhoudskosten, administratieve beheerkosten en specifieke bedrijfskosten / gekozen aannames / beoordeling t.o.v. budget / aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		X					
06.12.080	Technisch ontwerp / Bestek			1	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyse kosten-baten exploitatie fase Technisch ontwerp	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		X					
06.12.090	Technisch ontwerp / Bestek			1	Herijken financieringsmogelijkheden	Overzicht financieringsmogelijkheden in fase Technisch ontwerp	Inhoud*: definitieve uitwerking financieringsmogelijkheden / advies							
06.12.100	Technisch ontwerp / Bestek			1	Opstellen subsidieaanvragen	Subsidieaanvragen in fase Technisch ontwerp	Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen			X				
06.13 Organisatie / procesintegratie														
06.13.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Technisch ontwerp	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling			X				
06.13.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Technisch ontwerp	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen			X				
06.13.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	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				
06.13.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten			X				
06.13.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp	Startrapport fase Technisch ontwerp	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren			X				
06.13.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp	Sturingsmaatregelen Technisch ontwerp	Inhoud*: opsomming van maatregelen			X				
06.13.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp	Fase-afsluiting Technisch ontwerp	Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase			X				
06.13.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Technisch ontwerp	Advies besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Technisch ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten			X				
06.13.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	Advies besluitvorming voortgang project fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Technisch ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project			X				
06.14 Tijd														
06.14.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)									
06.14.010.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		X					
06.14.010.02	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Interieur	Bijdrage Interieur aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		X					
06.14.010.03	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Landschap	Bijdrage Landschap aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's							
06.14.010.04	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Constructies	Bijdrage Constructies aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		X					
06.14.010.05	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Installaties	Bijdrage Installaties aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		X					
U06.14.010.06	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Vaste Laboratorium Inrichting	Bijdrage Vaste Laboratorium Inrichting aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's		X					
06.14.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken projectplanning	Planning projectdoorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		X					
06.14.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum	Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Technisch ontwerp	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen		X					
U06.14.030	Technisch ontwerp / Bestek	N			Herijken uitvoeringsplanning en bouwfaseringsplan op hoofdlijnen (weekniveau)	Uitvoeringsplanning	Inhoud: uitvoeringsplanning op weekniveau		X					
06.15 Informatie en Communicatie														
06.15.001	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	Informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten			X				

06.15.005	Technisch ontwerp / Bestek			1	Beheren projectwebsite	Projectwebsite fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur		X					
06.15.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Voeren van overleg met de opdrachtgever	Verslagen overleg opdrachtgever fase Technisch ontwerp/Bestek	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X					
U06.15.011	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werkgroepvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X					
06.15.015	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Technisch Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X					
06.15.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen				X	X				
U06.15.021.00	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
U06.15.021.01	Technisch ontwerp / Bestek	N	M		Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)				a	X				
06.15.025	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten							
06.15.027	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen									
U06.15.028.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
U06.15.028.02	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)					X				
06.15.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X					
06.15.040	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Technisch ontwerp/Bestek	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X	b				
06.15.050	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X	b				
06.15.060	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Managen wijzigingen	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					
06.15.060	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Technisch ontwerp	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		X					
06.15.070	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		X					
06.15.070	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Technisch ontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		X					
06.15.075	Technisch ontwerp / Bestek		M	1	Voeren van overleg over financiering en subsidies	Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Technisch ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
06.15.080	Technisch ontwerp / Bestek		M	1	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen	Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch Ontwerp	Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies		X	b				
06.15.080	Technisch ontwerp / Bestek		M	2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X	b				
06.15.090	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen			X				
06.16 Kwaliteitszorg en risico's														
06.16.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)									
06.16.010.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	RI&E Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
06.16.010.02	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	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					
06.16.010.03	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	RI&E Landschap fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen							
06.16.010.04	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies	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					

06.16.010.05	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties	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					
U06.16.010.06	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's Vaste Laboratorium Inrichting	RI&E Vaste Laboratorium Inrichting fase Technisch Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
06.16.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken RI&E's per projectdeel	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					
06.16.022	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Analyseren en behandelen milieu-effecten	Analyse milieu-effecten Technisch ontwerp	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		X					
06.16.024	Technisch ontwerp / Bestek		M	1	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Technisch ontwerp	Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)							
06.16.025	Technisch ontwerp / Bestek			1	Herijken en aanvullen assessment	Assessment duurzaamheidskenmerk fase Technisch ontwerp	Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)							
U06.16.026	Technisch ontwerp / Bestek			2	Herijken document met afwijkingen t.o.v. PvE en voorafgaande fase	Overzicht afwijkingen t.o.v. PvE en voorafgaande fase	Inhoud: opstellen document met afwijkingen t.o.v. het PvE en voorafgaande fase		X					
06.16.028	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid	Analyse effecten sociale veiligheid fase Technisch ontwerp	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen		X					
06.16.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)									
U06.16.030a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) in BriefBuilder				X					
06.16.030.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U06.16.030.01a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
06.16.030.02	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U06.16.030.02a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
06.16.030.03	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Landschap	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
06.16.030.04	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U06.16.030.04a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
06.16.030.05	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U06.16.030.05a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
U06.16.030.06	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp Vaste Laboratorium Inrichting aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					

06.16.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Verificatie Technisch Ontwerp	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen							
U06.16.040a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Verificatie Technisch Ontwerp	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen		X					
06.16.040	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Vrijgeven integraal Technisch Ontwerp	Vrijgegeven integraal Technisch Ontwerp	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technisch ontwerpen en adviezen per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies, technische installaties, fundering), e.e.a. ter vaststelling door de opdrachtgever			X				
06.16.050	Technisch ontwerp / Bestek			1	Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets	Gecertificeerde bouwplantoets fase Technisch ontwerp	Inhoud: op basis van nieuwe informatie aangevulde rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan en aan de voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend		X					
06.16.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Herijken oppervlakte analyse gebouw	Oppervlakteanalyse gebouw fase Technisch Ontwerp	Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen		X					
06.16.070	Technisch ontwerp / Bestek			2	Herijken oppervlakteanalyse terrein	Oppervlakteanalyse terrein fase Technisch Ontwerp	Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard							
06.16.070	Technisch ontwerp / Bestek			3	Herijken analyse gebouwvormfactoren	Analyse gebouwvormfactoren fase Definitief Ontwerp	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte		X					
06.17 Vergunningen														
06.17.020	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	Vergunningenplan fase Technisch ontwerp	Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen		X	b				
06.17.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Herijken vergunningencheck via Omgevingsloket-online	Inventarisatie benodigde vergunningen fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming benodigde vergunningen		X	b				
06.17.050	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen	Aanvragen overige vergunningen Technisch Ontwerp	Inhoud: specificatie gewenste vergunning(en) / ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 06.17.020)		X	b				
06.17.070	Technisch ontwerp / Bestek			1	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Inhoud: aanvullende gegevens en bescheiden omtrent constructies en installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht		X	b				
06.18 Taken Aannemer Bouwteamfase														
Algemeen														
U06.18.01					Het bijwonen en leveren van een bijdrage aan het organiseren van een kick off						X			
U06.18.02					Het bijwonen van en actief participeren in het bouwteamoverleg (wekelijks)						X			
U06.18.03					Het bijwonen van en actief participeren in alle voor de goede uitvoering van het werk vereiste vergaderingen en overleggen						X			
U06.18.04					Het, waar nodig, zelf initiatief nemen voor het beleggen van besprekingen die noodzakelijk zijn voor het doorlopen van de bouwteamfase						X			
U06.18.05					Het participeren in de afstemming van werkzaamheden met de overige uitvoerende partijen en het schriftelijk vastleggen en distribueren van de besprekingsverslagen						X			
U06.18.06					Het op verzoek bijwonen van bijeenkomsten in het kader van bouwlogistiek en bouwplaatsinrichting						X			
U06.18.07					Het zorgdragen voor de tijdige inzet en voldoende adequaat mandaat voor de persoon die namens de aannemer optreedt in het bouwteam						X			
U06.18.08					Het plannen, coördineren en bewaken van de voortgang en correcte uitvoering van de eigen werkzaamheden en die van de eigen hulppersonen						X			
U06.18.09					Het opnemen en controleren van het bestaande gebouw en werkterrein						X			
U06.18.10					Het adviseren over de voor het werk toe te passen bouwmethodiek(en)						X			
U06.18.11					Het adviseren over de technische haalbaarheid van het ontwerp en doen van voorstellen voor alternatieve en haalbare (technische) oplossingen						X			
U06.18.12					Het adviseren over kostentechnische aspecten, waaronder optimalisaties van het werk						X			
U06.18.13					Het opstellen van (deel)begrotingen van ontwerpoplossingen en ter toetsing voorleggen aan de opdrachtgever						X			

U06.18.14					Het inventariseren van en adviseren omtrent risico's van het project en bijbehorende mitigerende maatregelen en risico-allocatie						X			
U06.18.15					Het bewaken van de kwaliteits-, tijds- en financiële kaders. Het tijdig en voortdurend signaleren van ontwikkelingen in het (technisch) ontwerp die de kwaliteit, bouwtijd of bouwkosten in negatieve zin beïnvloeden en het doen van voorstellen die deze ontwikkelingen teniet zullen doen, teneinde overschrijding van de kwaliteits-, tijds- en financiële kaders te voorkomen						X			
U06.18.16					Het beoordelen, becommentariëren en controleren (op fouten en omissies en daarover tijdig waarschuwen) van ontwerpen, plannen, ramingen, wijzigingsvoorstellen, etc. die zijn ingebracht in het bouwteam						X			
U06.18.17					Het coördineren van de totstandkoming van sparingstekeningen						X			
U06.18.18					Het uitvoeren van onderzoeken en uitwerken van onderzoeksvragen zoals opgenomen in het DO plus / Concept TO						X			
U06.18.19					Het adviseren omtrent de arbeidsveiligheid tijdens het verrichten van de uitvoeringswerkzaamheden tijdens de realisatiefase (waaronder begrepen de omgevingsveiligheid) en omtrent de veiligheid tijdens de gebruiksfase na afronding van de realisatiefase (waaronder begrepen de constructieve veiligheid, sociale veiligheid en de brandveiligheid)						X			
U06.18.20					Het adviseren omtrent de belasting op het milieu en het energieverbruik tijdens het gebruik en omtrent het hergebruik van bouwmaterialen						X			
U06.18.21					Het adviseren omtrent de ontwerpkeuzes die van invloed zijn op de beheer- en onderhoudsfase na ingebruikname aanzien van onder andere bereikbaarheid (dagelijks onderhoud) en vervangbaarheid (groot onderhoud, functiewijzigingen)						X			
U06.18.22					Het adviseren over de planningstechnische aspecten van (de voorbereiding en uitvoering van) het werk						X			
U06.18.23					Het opstellen van een gedetailleerde planning/tijdschema voor de voorbereiding en uitvoering van het werk (de planning/tijdschema dient te zijn afgestemd met alle uitvoerende partijen, volgens de bepalingen in de AVW-UU). Gedetailleerd houdt in dat alle bewerkingen in ruwbouw, ruwe afbouw en afbouw gedetailleerd zijn opgenomen inclusief alle installaties en Vaste Labinrichting. Tevens dienen heldere milestones ten aanzien wind/waterdichtheid, commissioning in bedrijfstellen installaties, start testen en valideren, start vooropnames en inrichten netwerkruimten te worden opgenomen. De gedetailleerde uitvoeringsplanning dient 6 weken na bouwteamfase ter beoordeling aan de opdrachtgever te worden voorgelegd						X			
U06.18.24					het opstellen van een gegevensverstrekkingsschema t.b.v. de UO-fase, waarin volledig gedetailleerd (op tekeningniveau) staat aangegeven wanneer de aannemer zijn of namens hem op te stellen werktekening zal aanleveren ter beoordeling.						X			
U06.18.25					Het in overleg met het ontwerpteam opstellen van een gegevensbehoefte schema, waarin volledig gedetailleerd (op tekeningniveau) staat aangegeven wanneer het ontwerpteam welke werktekening dient aan te leveren						X			
U06.18.26					het opstellen van een beslissingslijst/bemonsteringsschema waarin volledig en gedetailleerd (op monsterniveau) staat aangegeven wanneer de aannemer gedurende uitvoeringsfase de door hem te verstrekken monsters zal aanleveren ter beoordeling en/of wanneer welke beslissingen tijdens de uitvoeringsfase nog nodig zijn van opdrachtgever en het ontwerpteam.						X			
U06.18.27					Het leveren van een bijdragen aan het opstellen van een commissioningsplan voor validatie en verificatie in de uitvoeringsfase van het werk						X			
U06.18.28					Het adviseren over de bouwlogistiek, inclusief het vervaardigen van een BLVC-(uitvoerings)plan, bouwlogistiek plan en een tekening van de bouwplaatsinrichting en V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie en V&G-plan						X			
U06.18.29					Het opstellen van gedetailleerde werkplannen voor het voorkomen van overlast voor gebruikers van de bestaande (naastgelegen) panden.						X			

U06.18.30				Het opstellen van een projectkwaliteitsplan uitvoeringfase waarin de verantwoordelijkheden van het kwaliteitsmanagement en de keuringsmomenten gedetailleerd staan beschreven.				X			
U06.18.31				Het opstellen en actualiseren van een gedetailleerde open begroting gedurende de fase Technisch Ontwerp - Bestek				X			
U06.18.32				Het opstellen van een met de opdrachtgever overeen te komen betalingsschema gebaseerd op de open begroting en prijsaanbieding voor de uitvoeringsfase overeenkomstig de AUV-UU.				X			
U06.18.33				Het indienen van een prijsaanbieding op basis van het goedgekeurde Technisch Ontwerp - Bestek, door het indienen van de gedetailleerde open begroting				X			
U06.18.34				Voor de werkzaamheden van de aannemer tijdens de bouwteamfase is de voorkeursoptie met entreegebouw het uitgangspunt voor het uitwerken van het DO plus/Concept TO naar een definitief Technisch Ontwerp - Bestek. Daarnaast levert de aannemer ook m.b.t. de basisoptie (waarbij de loopbrug wordt doorgetrokken tot begane grond niveau) tijdens de bouwteamfase evenens uitvoeringstechnisch en planningsadvies en ook een gedetailleerde open begroting.				X			
06.18 Geïntegreerde Contracten											
07. PRIJS- EN CONTRACTVORMING											
08. UITVOERING - UITVOERINGSGEREED ONTWERP											
08.01 Opdrachtgever											
08.01.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / aanbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden			X		
08.01.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Besluiten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang			X		
08.02 Contracten											
08.02.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten			X		
08.02.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema			X		
08.02.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken			X		
08.02.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X		
08.02.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X		
08.02.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Taakinhoud opdrachten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen	b		X		
08.02.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X		
08.02.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten			X		
08.02.045	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X		
08.03 Programma van Eisen											

08.03.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Actueel houden PvE	PvE fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging		X					
08.04 Architectuur/ bouwkunde														
08.04.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van voor de start van de bouw maatgevende gebouwdelen en bouwkundige elementen daarbinnen (1:50) / details (1:5) / Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.		X					
08.04.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw	Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw	Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de voor de start van de bouw maatgevende, buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)		X					
08.04.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Maken overige bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde	Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van overige gebouwdelen en/of bouwkundige elementen daarbinnen (1:100 / 1:50 / 1:20), alsmede vaste inrichtingen (1:100/1:50/1:20) in relatie tot constructieve en installatietechnische elementen / details (1:5). Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.		X					
08.04.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Maken overige vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	Vormtekeningen overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)		X					
08.04.110	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen	Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen (1:20/1:10), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd			X				
08.04.130	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken revisietekeningen bouwkundig werk	Revisietekeningen bouwkundig werk	Inhoud: gerealiseerde plattegronden (1:100/1:50): gerealiseerde indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde essentiële plattegrondfragmenten (1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde gevels en doorsneden (1:100/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / verkleinde plattegronden, inclusief daken, met genummerde ruimten, functies en aantallen vierkante meters, gevels en kenmerkende doorsneden		X					
08.04.140	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	Op bouwkundige en architectonische consequenties getoetste uitwerkingen van derden	Inhoud: gewaarmerkte tekeningen van derden/bouwpartners, met daarop aangegeven eventuele aanpassingen van en/of noodzakelijke correcties van details van derden/bouwpartners vanuit het oogpunt van architectuur en bouwkunde		X					
08.05 Interieur														
08.05.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Maken bouwuitvoeringstekeningen Interieur	Bouwuitvoeringstekeningen Interieur	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van vaste inrichting, inrichting en afwerkingen per ruimte, in relatie tot bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen / ruimtenboek met per ruimte gedetailleerde omschrijvingen van inrichting en afwerkingen (1:50/1:20) / details (1:5)		X					
08.05.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	Inhoud: hoofdvorm, hoofdmaatvoering en plaatsaanduiding van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten (1:50/1:20) / details (1:5)		X					

08.05.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				Maken productietekeningen buiten de 1 bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurelementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd				X				
08.05.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1 Maken revisietekeningen Interieur	Revisietekeningen Interieur	Inhoud: gerealiseerde plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering				X				
08.06 Landschap															
08.06.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Maken uitvoeringstekeningen Landschap	Uitvoeringstekeningen Landschap	Inhoud: uitwerking van Technisch Ontwerp Landschap tot detail-, werk-, maatvoerings- en uitzettekeningen								
08.06.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2 Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten t.b.v. het landschap								
08.06.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1 Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen elementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd.								
08.06.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1 Maken revisietekeningen Landschap	Revisietekeningen Landschap	Inhoud: gerealiseerde situatie: terreinindeling, inclusief de in het landschap gerealiseerde boven- en ondergrondse leidingen en voorzieningen								
08.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid															
08.07.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten	Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		X						
08.07.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2 Controleren relevante werktekeningen op bouwfysische aspecten	Rapportage controle werktekeningen op bouwfysische aspecten	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen		X						
08.07.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		X						
08.07.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2 Controleren relevante werktekeningen op akoestische aspecten	Rapportage controle werktekeningen op akoestische aspecten	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen		X						
U08.07.030.00	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Ondersteunen ontwerpteam op brandveiligheidsaspecten	Verantwoording Brandveiligheid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	verantwoording van advisering op het gebied van brandveiligheid bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		X						
U08.07.030.00	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2 Controleren relevante werktekeningen op brandveiligheidsaspecten	Rapportage controle werktekeningen op brandveiligheidsaspecten	identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen		X						
08.07.100	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan fase Uitvoeringsgereed 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						
08.07.110	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1 Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten	Rapportage brandveiligheidsadvies fase Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: beoordeling uitvoeringsdetails / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid		X						
08.08 Constructie															
08.08.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies	Uitgangspunten detailontwerp Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: invloeden en randvoorwaarden vanuit de fundering en aansluitende constructies op beschouwde constructies / invloeden vanuit de omgeving of het gebruik van de constructie: ten minste milieuklasse, veiligheidsklasse, brandveiligheidseisen		X						
08.08.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Opstellen overzicht belastingen	Overzicht belastingen	Inhoud: expliciete complete opgave van belastingen, dan wel overzichtstekeningen van belastingen, dan wel verwijzing naar bouwkundige tekeningen in relatie tot belastingen door bouwkundige elementen		X						
08.08.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal	Palenplan dan wel funderingsoverzicht	Inhoud: het palenplan moet zijn voorzien van maatvoering, aanduiding paaltype, paalnummering, paalbelastingen, detail af te hakken paalkop, plaats sondeerpunten en een palenstaat met aantallen, lengten (inheinvolumes) en afhakhoogten / het funderingsoverzicht bij een fundering op staal moet zijn voorzien van maatvoering van funderingsstroken, plaats en omvang van eventuele grondverbetering en plaats sondeerpunten		X						
08.08.035	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang	Rapportage bewaking samenhang constructies	Inhoud: opsomming constructiedelen die onderwerp zijn van coördinatie en controle, inclusief verantwoordelijke bedrijven, c.q. derden- constructeurs / overzicht gemaakte berekeningen m.b.t. constructieve samenhang / overzicht uitgevoerde controles / overzicht genomen coördinerende maatregelen		X						
08.08.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1 Demarcatie verantwoordelijkheid voor detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)				X						
08.08.040.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1 Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Leveringsschema detailtekeningen en berekeningen in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: overzicht van tijdschema waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn.				X				

08.08.040.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Hoofdberekeningen in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: gewichtsberekeningen, inclusief berekening wateraccumulatie op licht platte daken / stabiteitsberekeningen / berekening van belastingen van funderingspalen en/of -stroken / globale berekeningen van constructie-onderdelen / voorzieningen tweede draagweg / Eisen: de berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen / in de stabiteitsberekeningen moeten op basis van gekozen opbouw van constructie en fundering ondre invloed van optredende krachten en invloeden de eigenschappen qua vervorming en krachtsverdeling voor de constructie als geheel zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd en de krachten op de funderingen zijn bepaald		X					
08.08.040.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Detailberekeningen in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen betondimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd				X			
08.08.040.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Overzichtstekeningen in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50). Eisen: de tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van in het werk gestorte beton, alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen, inclusief sparingen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven				X			
08.08.040.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies	Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden, inclusief sparingen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Voorzieningen voor aansluiting op andersoortige constructies, constructies van andere materialen en bouwkundige constructies behoeven niet te zijn uitgewerkt. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht in de vorm nodig is, moeten de tekeningen ten minste 1:20 zijn uitgewerkt.				X			
08.08.040.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)	Detailtekeningen wapening in het werk gestorte betonconstructies	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van de wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Indien dit bij balken daarmee kan worden bereikt, mogen zijaanzichten van de wapeningskorven in de plattegronden zijn uitgetekend, aangevuld met doorsneden 1:20. Voor constructies waarvan de vorm 1:20 of groter is uitgetekend, moet de wapening in deze vorm volledig zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Stekwapening en dergelijke voor aansluitingen op andersoortige constructies en constructies van andere materialen behoeven niet te zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten voorts ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. Voor de bovenbouw van woningen, appartementen- en logiesgebouwen worden de mm2 wapening op de vormtekeningen aangegeven en worden de wapeningstekeningen door de nettenleverancier geproduceerd.				X			
08.08.040.08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen van sparingstekeningen	Beoordeelde sparingstekeningen	Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50) met daarop aangegeven de aan te brengen sparingen en voorzieningen / essentiële details (1:10/1:5)				X			
08.08.040.09	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)	Detailtekeningen met voorzieningen voor sparingen e.d.	Inhoud: constructieve voorzieningen voor sparingen, leidingen en instortvoorzieningen die van invloed zijn op de constructie				X			
08.08.040.10	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Controleren van buigstaten	Gecontroleerde buigstaten	Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte buigstaten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de buigstaten				X			
08.08.040.11	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Controleren nettenplannen en nettenlijsten	Gecontroleerde nettenplannen en nettenlijsten van derden	Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte nettenplannen en -lijsten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de nettenplannen en –lijsten				X			
08.08.040.12	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken buigstaten	Buigstaten	Inhoud: overzicht met aantallen, specificaties en afmetingen van te buigen wapeningsstaven				X			

08.08.040.13	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken Maken nettenplannen en nettenlijsten	Nettenplannen en nettenlijsten	Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50), met daarop aangegeven de in te storten wapeningsnetten / overzichten in te storten wapeningsnetten inclusief specificaties en afmetingen					X			
08.08.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N				1	Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)									
08.08.060.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)	Leveringsschema tekeningen en berekeningen geprefabriceerd beton	Inhoud: overzicht van tijdstippen waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen							
08.08.060.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)	Hoofdberekeningen geprefabriceerd beton	Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructie-onderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald.							
08.08.060.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)	Berekeningen individuele elementen geprefabriceerd beton	Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen dimensies en wapening moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De berekeningen moeten de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen en aanvullende berekening ten aanzien van interne en externe samenhang. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.							
08.08.060.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel	Gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel	Inhoud: afhankelijk van de categorie conform KIWA Criteria 73/06 bijlage 8, waarin het uitvoerend bouwbedrijf prefab betonelementen dient in te kopen (zie Bijlage “Demarcatie taken en verantwoordelijkheden prefab betonconstructies conform STB 2014 en KIWA Criteria 73/06 bijlage 8”)							
08.08.060.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)	Berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)	Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle loodrecht op de vloeren werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde vloer, inclusief de overdracht van deze belastingen via pastroken, voegen en raveelijzers binnen de vloer. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.							
08.08.060.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle op de overige deelconstructies werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde deelconstructie, inclusief de benodigde verbindingen binnen de deelconstructie.							
08.08.060.07	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking moet zijn bepaald. De bepaalde krachten en invloeden op en voorzieningen voor het beschouwde samenstel van deelconstructies, inclusief de benodigde verbindingen binnen het samenstel van constructies.							
08.08.060.08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen	Berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 6a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3.							
08.08.060.09	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen	Berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab vloeren moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4a.							
08.08.060.10	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen	Berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab deelconstructies moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4b van de KIWA Criteria 73/06 bijlage 8							
08.08.060.11	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen	Berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 6c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5.							
08.08.060.12	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					1	Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen	Overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 8a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen							

08.08.060.13	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen	Overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 8b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 4a/4b / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen							
08.08.060.14	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen	Overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen	Inhoud: overeenkomstig taak 8c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen							
08.08.060.15	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)	Overzichtstekeningen elementen geprefabriceerd beton	Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van geprefabriceerd beton. Op de tekeningen moet voor de individuele elementen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven / Schaal: ten minste 1:100							
08.08.060.16	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)	Vormtekeningen elementen geprefabriceerd beton	Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparingen en in te storten bouwkundige en installatietechnische voorzieningen zijn verwerkt. Tevens moeten alle in te storten constructieve voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op andersoortige constructies, constructies van andere materialen, bouwkundige constructies en installatieonderdelen. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.							
08.08.060.17	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)	Wapeningstekeningen elementen geprefabriceerd beton	Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden en rekening houdend met de op te nemen sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige of installatietechnische voorzieningen, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. Op de tekeningen moet ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op constructies van in het werk gestort beton. Wanneer gepuntlaste wapeningsnetten worden toegepast kan worden volstaan met het aangeven van contouren van de netten en de toe te passen wapeningsdoorsnede. Aanvullend moeten dan wel tekeningen worden aangeleverd van de toe te passen netten. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. Op de tekeningen moet ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is							
08.08.060.18	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)	Detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen samengestelde constructies	Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparingen en dergelijke zijn verwerkt waarvoor constructieve voorzieningen nodig zijn. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.							
08.08.060.19	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)	Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk geprefabriceerd beton	Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling, op andersoortige constructies en op constructies van andere materialen. / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100							

08.08.100.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)	Leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)	Inhoud: Eisen: In het schema moet ten minste zijn uitgewerkt wanneer tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen							
08.08.100.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)	Hoofdberekeningen casco (houtconstructies)	Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.							
08.08.100.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)	Berekeningen individuele elementen (houtconstructies)	Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen profielafmetingen moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd.							
08.08.100.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)	Detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)	Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie onderling / Eisen: De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.							
08.08.100.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)	Detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)	Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie en andere constructies (verankeringen). / Eisen: de berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.							
08.08.100.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)	Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)	Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (bijvoorbeeld verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier houtconstructies). / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100, details 1: 20							
08.08.100.07	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)	Overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)	Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende houtconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100							
08.08.100.08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)	Detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)	Inhoud: Detailtekeningen van de houtconstructie-elementen en hun onderlinge verbindingen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten ook de voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen onderling alsmede op constructies van andere materialen en bouwkundige constructies. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:20 met details 1:10 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:10 zijn uitgewerkt.							
08.08.120	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)	Berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)	Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen metselwerkdimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de uitwerking van details. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling en aan andere constructies moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.							
08.08.130	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk	Overzichtstekeningen constructief metselwerk	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van metselwerk alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven.							

08.08.140	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk	Detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden							
08.08.150	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies	Adviezen aan bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies	Inhoud: globale constructieve berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldragere en andere bouwkundige constructies / adviezen							
08.08.160	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies	Detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies	Inhoud: detailtekeningen en –berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldragere en andere bouwkundige constructies. Eisen: de tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende bouwkundige constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden				X			
08.08.170	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken revisietekeningen Constructies	Revisietekeningen Constructies	Inhoud: Revisietekeningen van de constructies waarvoor het adviesbureau detailtekeningen heeft gemaakt. / Eisen: De revisietekeningen zijn de laatste detailtekeningen waarop de wijzigingen en aanpassingen tijdens de realisatie van het object zijn verwerkt. Indien revisietekenwerk niet in regie wordt opgedragen: laatste versie van detailtekeningen.				X			
08.09 Installaties															
08.09.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken detailberekeningen Installaties	Detailberekeningen Installaties	Inhoud: gedetailleerde capaciteits- en dimensioneringsberekeningen van alle installatieonderdelen in relatie tot en/of ter onderbouwing van de definitieve apparatuurselectie				X			
08.09.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Maken van werktekeningen Installaties	Werktekeningen Installaties	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van Installaties en elementen daarbinnen (1:50)				X			
08.09.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Maken sparingstekeningen Installaties	Sparingstekeningen Installaties	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van sparingen in bouwkundige en constructieve elementen t.b.v. installaties				X			
08.10 Geotechniek															
08.11 Ontwerpintegratie															
08.11.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	Afspraken en coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed 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					
08.11.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2	Optimaliseren gebouwprestaties	Optimalisatie gebouwprestaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties		X					
08.11.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	Inhoud: Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Uitvoeringsgereed ontwerp		X					
08.11.015	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M		1	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp	Onderlinge beoordelingen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		X					
08.12 Geld															
08.12.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal			X				
08.12.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Bewaken bouwkosten	Bouwkostenrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: herijking begroting integrale bouwkosten op grond van de meest actuele informatie / verschillen met voorgaande begroting / voorgestelde maatregelen				X			
U08.12.041	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen bouwkosten	Toets begroting fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: toetsen begroting integrale bouwkosten op grond van de meest actuele informatie / verschillen met voorgaande begroting / voorgestelde maatregelen		X					
08.13 Organisatie / procesintegratie															
08.13.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		X					
08.13.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		X					
08.13.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Faseplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		X					
08.13.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		X					
08.13.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Startrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		X					
08.13.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Sturingsmaatregelen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: opsomming van maatregelen		X					
08.13.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			2	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Fase-afsluiting fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed 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					

[illegible]

08.16.010	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)									
08.16.010.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	RI&E Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
08.16.010.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	RI&E Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
08.16.010.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	RI&E Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen							
08.16.010.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies	RI&E Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
08.16.010.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties	RI&E Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
U08.16.010.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Herijken en behandelen projectrisico's Vaste Laboratorium Inrichting	RI&E Vaste Laboratorium Inrichtin fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
08.16.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Integreren RI&E's per projectdeel	Project RI&E fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		X					
08.16.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M		1	Herijken en behandelen milieu-effecten	Analyse milieu-effecten Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		X					
08.16.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M		1	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid	Analyse effecten sociale veiligheid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen		X					
08.16.044	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M		1	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)							
08.16.045	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				1	Herijken en aanvullen assessment	Assessment duurzaamheidskenmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)							
08.16.050	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)									
U08.16.050a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) in BriefBuilder				X					
08.16.050.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U08.16.050.01a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
08.16.050.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U08.16.050.02a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
08.16.050.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N			1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							

08.16.050.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U08.16.050.04a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
08.16.050.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
U08.16.050.05a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
U08.16.050.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Vaste Laboratorium Inrichting aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in Briefbuilder	Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X					
08.16.055	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel	Inhoud: tijd- en procedureafspraken							
U08.16.055a	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel	Inhoud: tijd- en procedureafspraken		X					
08.16.055	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Integreren conclusies toetsingen per projectdeel	Integraal toetsingsrapport Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies		X					
08.16.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Controleren werk- en productietekeningen van derden	Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde werk- en productietekeningen van derden	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		X					
08.16.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde tekeningen prefab constructies	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen							
08.16.080	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Controleren Interieurtekeningen van derden	Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde Interieurtekeningen van derden	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		X					
08.16.090	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	Gecontroleerde tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	Inhoud: aantekeningen op of bij tekeningen, berekeningen en staten welke nodig zijn voor de inpassing van door derden te leveren onderdelen / aanwijzingen voor aanpassing en/of verbetering van de betreffende informatie							
08.16.095	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang	Toetsingsprotocol constructieve samenhang	Inhoud: beschrijving van aspecten waarop de hoofdconstructeur door de aannemer te verstrekken tekeningen en berekeningen steekproefsgewijs controleert / identificatie van onderdelen waaraan bijzondere risico's zijn verbonden en/of waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed / handelwijzen bij eerste en tweede controle / definitie steekproeven bij eerste en tweede controle: percentage van documenten dat wordt gecontroleerd (afhankelijk van aangeboden aantal), aantal extra controles bij geconstateerde fouten of onvolkomenheden)		X					
08.16.100	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef	Rapport risicogestuurde constructietekeningen en –berekeningen van derden	Inhoud: verantwoording selectie risicogestuurde steekproeven / identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen risicogestuurd zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies		X					
08.16.101	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden / 100% controle	Rapport 100% controle constructietekeningen en – berekeningen	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies		X					
08.16.105	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden	Gecontroleerde berekeningen Installaties van derden	Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		X					

[illegible]

09.03.020	Uitvoering - Directievoering	N		1	Actueel houden integraal PvE	Integraal PvE fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging			X					
09.04 Architectuur/ bouwkunde															
09.04.010	Uitvoering - Directievoering			1	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	Bevindingen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van architectuur en bouwkunde		X						
09.04.020	Uitvoering - Directievoering			1	Ondersteunen van de directie op het gebied van Bouwkunde	Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Bouwkunde	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect bouwkunde aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen		X						
09.04.020	Uitvoering - Directievoering			2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde	Adviezen voor het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde		X						
09.04.030	Uitvoering - Directievoering			1	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	Adviezen esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het architectonische concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk		X						
09.05 Interieur															
09.05.010	Uitvoering - Directievoering			1	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur	Bevindingen incidentele werkbezoeken Interieur	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van het interieurontwerp		X						
09.05.020	Uitvoering - Directievoering			1	Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur	Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Interieur	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Interieur aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen		X						
09.05.020	Uitvoering - Directievoering			2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Interieur	Adviezen voor het toezicht op het gebied van Interieur	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Interieur		X						
09.05.030	Uitvoering - Directievoering			1	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur	Adviezen esthetische begeleiding Interieur	Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het interieurconcept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk		X						
09.06 Landschap															
09.06.010	Uitvoering - Directievoering			1	Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap	Bevindingen incidentele werkbezoeken Landschap	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van tuin en landschap								
09.06.020	Uitvoering - Directievoering			1	Ondersteunen van de directie op het gebied van Landschap	Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Landschap	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Landschap aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen								
09.06.020	Uitvoering - Directievoering			2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Landschap	Adviezen voor het toezicht op het gebied van Landschap	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van tuin en landschap								

09.06.030	Uitvoering - Directievoering				1 Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap	Adviezen esthetische begeleiding Landschap	Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk wat betreft de vormgevingsaspecten van tuin- en landschap, ter realisatie van het landschappelijk concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk								
09.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid															
09.07.010	Uitvoering - Directievoering				1 Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	Bevindingen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van bouwfysische aspecten		X						
09.07.015	Uitvoering - Directievoering				1 Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek	Bevindingen incidentele werkbezoeken Akoestiek	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van akoestische aspecten		X						
U09.07.016.00	Uitvoering - Directievoering				1 Afleggen incidentele werkbezoeken Brandveiligheid	Bevindingen incidentele werkbezoeken Brandveiligheid	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van akoestische aspecten		X						
09.07.020	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen directie op het gebied van bouwfysica	Adviezen bouwfysica fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Bouwfysica aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op bouwfysische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen		X						
09.07.020	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen directie op het gebied van bouwfysica	Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering		X						
09.07.030	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	Adviezen Akoestiek fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Akoestiek aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op akoestische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen		X						
09.07.030	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering		X						
U09.07.040.00	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen directie op het gebied van brandveiligheid	Adviezen Brandveiligheid fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Brandveiligheid aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op brandveiligheidsaspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen		X						
U09.07.040.00	Uitvoering - Directievoering				2 Ondersteunen directie op het gebied van brandveiligheid	Verantwoording Brandveiligheid fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering		X						
09.08 Constructie															
09.08.010	Uitvoering - Directievoering				1 Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie	Bevindingen incidentele werkbezoeken Constructie	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van constructies		X						
09.08.020	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Constructie	Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Constructie	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Constructie aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen		X						
09.08.020	Uitvoering - Directievoering				2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Constructie	Adviezen voor het toezicht op het gebied van Constructie	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Constructie		X						
09.08.030	Uitvoering - Directievoering				1 Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies	Uitwerking benodigde constructieve aanpassingen paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies	Inhoud: Overzicht paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies / Overzicht consequenties / Aanvullende constructieve berekeningen / Aangepaste constructietekeningen		X						
09.08.040	Uitvoering - Directievoering				1 Verwerken consequenties obstakels in de grond	Tekening met door derden ingemeten obstakels in de grond	Inhoud: plattegrond bouwterrein (1:200/1:100) met daarop aangegeven: locatie, omvang en aard van obstakels in de grond		X						
09.08.040	Uitvoering - Directievoering				1 Verwerken consequenties obstakels in de grond	Aangepast funderingstekeningen en palenplannen	Inhoud: palenplan dan wel funderingsoverzicht (zie fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp), aangepast aan obstakels in de grond / identificatie van de aanpassingen		X						
09.09 Installaties															
09.09.010	Uitvoering - Directievoering				1 Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties	Bevindingen incidentele werkbezoeken Installaties	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van installaties		X						
09.09.020	Uitvoering - Directievoering				1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Installaties	Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties	Inhoud: adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties afhankelijk van bevindingen		X						
09.09.020	Uitvoering - Directievoering				2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Installaties	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						

09.09.030	Uitvoering - Directievoering			1	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	Adviezen esthetische begeleiding Installaties	Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van de esthetische kwaliteit op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk		X						
09.09.040	Uitvoering - Directievoering			1	Maken van meet- en inregelboek Installaties	Meet- en inregelboek Installaties	Inhoud: opsomming van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties								
U09.09.040.01	Uitvoering - Directievoering			1	Controleren van meet- en inregelboek Installaties	Meet- en inregelboek Installaties	Inhoud: controle van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties								
09.09.050	Uitvoering - Directievoering	N		1	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties	Organisatie instructie bedieningspersoneel Installaties	Inhoud: identificatie installaties waarvoor instructie noodzakelijk is / namen en functies te instrueren bedieningspersoneel / namen, functies en herkomst instructeurs / tijdstip(pen) instructie(s) / uitnodigingen				X				
09.10 Geotechniek															
09.11 Ontwerpintegratie															
09.11.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Coördineren ondersteunen directie	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						
09.11.010	Uitvoering - Directievoering	N		2	Coördineren ondersteunen van het toezicht	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						
09.12 Geld															
09.12.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Bewaken fasebudgetten adviseurs	Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal			X					
09.12.020	Uitvoering - Directievoering	N		1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Architectuur/bouwkunde	Advies besteding stelposten Architectuur/bouwkunde	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Architectuur/bouwkunde		X						
09.12.020	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	Advies verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Architectuur/bouwkunde, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		X						
09.12.025	Uitvoering - Directievoering	N		1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Interieur	Advies besteding stelposten Interieur	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Interieur		X						
09.12.025	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Interieur	Advies verrekenbare hoeveelheden Interieur	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Interieur, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		X						
09.12.035	Uitvoering - Directievoering	N		1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Landschap	Advies besteding stelposten Landschap	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Landschap								
09.12.035	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Landschap	Advies verrekenbare hoeveelheden Landschap	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Landschap, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden								
09.12.040	Uitvoering - Directievoering	N		1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies	Advies besteding stelposten Constructies	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Constructies		X						
09.12.040	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies	Advies verrekenbare hoeveelheden Constructies	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Constructies, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		X						
09.12.045	Uitvoering - Directievoering	N		1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties	Advies besteding stelposten Installaties	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Installaties		X						
09.12.045	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties	Advies verrekenbare hoeveelheden Installaties	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Installaties, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		X						
09.12.080	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	Advies meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Architectuur/bouwkunde / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		X						

09.12.082	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	Advies meer en minder werk Interieur	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Interieur / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		X						
09.12.084	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	Advies meer en minder werk Landschap	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Landschap / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie								
09.12.086	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	Advies meer en minder werk Constructies	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Constructies / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		X						
09.12.088	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties	Advies meer en minder werk Installaties	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Installaties / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		X						
U09.12.089	Uitvoering - Directievoering	N		1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Vaste Laboratorium Inrichting	Advies meer en minder werk Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Vaste Laboratorium Inrichting / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		X						
09.12.090	Uitvoering - Directievoering	N		1	Administreren meer en minder werk	Overzicht meer en minderwerk	Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / prijsopgave door aannemer(s)					X			
09.12.090	Uitvoering - Directievoering	N		2	Voeren van prijsonderhandelingen	Detailgegevens prijsonderhandelingen	Inhoud: documentatie / prijzen en andere kostengegevens / overeengekomen prijzen voor meer- en minder werk					X			
09.12.090	Uitvoering - Directievoering	N		3	Adviseren opdrachtgever inzake meer en minder werk	Geïntegreerd advies inzake meer en minder werk	Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / met de aannemer(s) overeengekomen prijzen / geïntegreerde advies inzake de acceptatie					X			
09.12.110	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opnemen uitgevoerd werk	Opnemingen uitgevoerd werk	Inhoud: resultaten van opnemingen van uitgevoerd werk, inclusief goedgekeurde maar nog niet verwerkte bouwstoffen, waarvoor de aannemer(s) termijndeclaraties heeft (hebben) ingediend					X			
09.12.110	Uitvoering - Directievoering	N		2	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	Advies inzake betaalbaarstelling termijnen / betalingsmandaten	Inhoud: geïntegreerde beoordeling van termijndeclaraties van de aannemer(s) / toetsing aan het contract c.q. de termijnstaat / geïntegreerd advies inzake betaalbaarstelling termijnen, c.q. betalingsmandaten					X			
09.12.110	Uitvoering - Directievoering	N		3	Controleren of zonodig opmaken van betalingsbescheiden	Betalingsbescheiden	Inhoud*: door opdrachtgever te ondertekenen betalingsopdrachten, onder vermelding van betreffende facturen					X			
09.12.120	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken	Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering	Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies					X			
09.12.130	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap	Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering Landschap	Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies								
09.12.140	Uitvoering - Directievoering			1	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties	Rapportage CAR-verzekering en bankgaranties	Inhoud: beschrijving geldende CAR-verzekering en bankgaranties / analyse / beoordeling / risico's / conclusies / advies					X			
09.13 Organisatie/procesintegratie															
09.13.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	Plan organisatie directievoering	Inhoud: naam directie / tijdsduur opdracht / taakstelling / onderdelen / thema's / werkwijze / risico-inventarisatie					X			
09.13.010	Uitvoering - Directievoering	N		2	Opzetten en instandhouden communicatiestructuur directievoering	Communicatieplan directievoering	Inhoud: overlegstructuren / frequenties / deelnemers / standaard agenda's					X			
09.13.010	Uitvoering - Directievoering	N		3	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer	Procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer	Inhoud: procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer					X			
09.13.010	Uitvoering - Directievoering	N		4	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers	Procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers	Inhoud: procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers					X			
09.13.020	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen en coördineren directievoeringplan	Directievoeringplan	Inhoud: gegevens directievoerend personeel / omvang en duur van de opdracht / specificatie directievoeringstaken / positie en rollen adviseurs / overzicht van en relaties met betrokken partijen / strategie en werkwijze					X			
09.13.030	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen en coördineren toezichtplan	Toezichtsplan	Inhoud: gegevens toezichthoudend personeel / omvang en duur van de opdracht / verantwoordelijkheden en bevoegdheden toezichthoudend personeel / specificatie toezichttaken / onderdelen / thema's / werkwijze / keuringsplannen					X			
09.13.050	Uitvoering - Directievoering	N		1	Inrichten en beheren werkenadministratie	Werkenadministratie	Inhoud*: contractstukken en vergunningen / verslagen van bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / overzichten meer en minder werk, besteding stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften					X			

09.13.060	Uitvoering - Directievoering	N		1	Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering	Diverse documenten	Inhoud: het voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken						X		
09.13.065	Uitvoering - Directievoering	N		1	Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering inzake Landschap	Diverse documenten inzake Landschap	Inhoud: voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken								
09.13.070	Uitvoering - Directievoering			1	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers	Planning in elkaar grijpende werken nevenaannemers	Inhoud: werkzaamheden per nevenaannemer / onderlinge afhankelijkheden / afstemming werkzaamheden in de tijd						X		
09.14 Tijd															
09.14.050	Uitvoering - Directievoering	N		1	Beoordelen planning aannemer(s)	Beoordeling planning aannemer(s)	Inhoud: beoordeling integrale uitvoeringsplanning, c.q.deelplanningen per projectdeel in onderlinge samenhang / vergelijking met de laatste integrale planning uit de ontwerpfase / conclusies / voorgestelde maatregelen		b				X		
09.14.060	Uitvoering - Directievoering	N		1	Bewaken voortgang werk	Rapportage voortgang en prognose planning	Inhoud: vergelijking plan en realisatie/ prognose uitvoeringsverloop/ prognose opleverdatum						X		
09.14.060	Uitvoering - Directievoering	N		2	Vaststellen van afwijkingen	Advies omtrent afwijking, oorzaak en gevolg(en)	Inhoud: geconstateerde afwijkingen/ oorzaak van de afwijkingen/ gevolgen afwijkingen voor de uitvoeringsduur		b				X		
09.14.060	Uitvoering - Directievoering	N		3	Vorderen van nakoming planning door aannemer	Vordering op de aannemer en rapportage (te ondernemen) acties	Inhoud: verstrekte orders en aanwijzingen/ geadviseerde acties voor opdrachtgever						X		
U09.14.061.00	Uitvoering - Directievoering				Het erop toezien dat het werk binnen de gestelde tijd wordt gerealiseerd aan de hand van de goedgekeurde planningen en werkschema's	Planning met standlijn	Inhoud: goedgekeurde planning met standlijn met status van de werkzaamheden inclusief werkschema's.						X		
U09.14.062.00	Uitvoering - Directievoering				Het bewaken en informeren van de directie van de voortgang van het werk	Voortgangsrapportage	Inhoud: voortgangsrapportage met daarin de voortgang van het werk gezien planning, geld en kwaliteit.						X		
U09.14.063.00	Uitvoering - Directievoering				Het informeren van de directie betreffendeesignaleerde tekortkomingen en afwijkingen.	Overzicht tekortkomingen en afwijkingen	Inhoud: overzicht met hierin opgenomen de tekortkomingen en afwijkingen ten opzichte va het contract						X		
09.15 Informatie en Communicatie															
09.15.001	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten			X					
09.15.010	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen										
09.15.015	Uitvoering - Directievoering	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten								
U09.15.016	Uitvoering - Directievoering	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X					
U09.15.017	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)					X					
09.15.020	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Voeren van overleg met opdrachtgever	Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X		
09.15.030	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Deelnemen aan bouwvergaderingen				X	X	X	X	a		
09.15.035	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen	Verslagen en afspraken Uitvoeringsfase	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X		
U09.15.036.00	Uitvoering - Directievoering	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X					
U09.15.036.01	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)				a	X			a		
U09.15.036.03	Uitvoering - Directievoering		M		Deelnemen aan coördinatievergaderingen (M-taak)								a		
09.15.040	Uitvoering - Directievoering		M	1	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen										
09.15.045	Uitvoering - Directievoering			1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werk- en coördinatievergaderingen fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					X			
U09.15.045.01	Uitvoering - Directievoering		M		Deelnemen aan werkvergaderingen (architectuur/constructies/installaties/vast laboratorium inrichting) (1x / 2 weken)				X			X	X		
09.15.050	Uitvoering - Directievoering	N		1	Managen wijzigingen	Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projecttijdschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging						X		
09.15.050	Uitvoering - Directievoering	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen						X		

09.15.060	Uitvoering - Directievoering			1	Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap	Verslagen uitvoeringsvergaderingen Landschap	Inhoud: agendapunten / aanwezigen / verslag van het besprokene op hoofdlijnen / afspraken								
09.15.065	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg	Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				b	X			
09.15.070	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg over financiering en subsidies	Verslagen overleg financiering en subsidies fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X					
09.15.080	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		b			X			
09.15.090	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			b	b	X			
09.15.100	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		b	b		X			
09.15.110	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg met leveranciers	Verslagen overleg leveranciers fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				X				
09.15.120	Uitvoering - Directievoering			1	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer	Gegevens directieleveringen aan aannemer	Inhoud: registratie documenten met kenmerken/ overdrachtdata					X			
09.15.130	Uitvoering - Directievoering	N		1	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever	Rapportages directievoering	Inhoud: verslagen van bouwvergaderingen / voor opdrachtgever relevantie selectie van overige informatie uit werkenadministratie / verzamelde adviezen					X			
09.15.130	Uitvoering - Directievoering	N		1	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever	Keuringsresultaten	Inhoud: identificatie gekeurde onderdelen en/of materialen / keuringsmethoden / keuringsresultaten / eventuele maatregelen					X			
09.15.140	Uitvoering - Directievoering	N	M	1	In ontvangst nemen van en nazien op compleetheid van de onderhouds en bedieningsvoorschriften	Beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften	Inhoud: registratie en archivering beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften		b			X			
U09.15.141.00	Uitvoering - Directievoering				Het toezien op de tijdige levering en controle van revisiebescheiden, garantieverklaringen, installatie-instructies, onderhoudscontracten en dergelijke	Overzicht levering en controle revisiebescheiden, garantieverklaringen, installatie-instructies, onderhoudscontracten en dergelijke	Inhoud: overzicht met daarin status van levering en controle revisiebescheiden, garantieverklaringen, installatie-instructies, onderhoudscontracten en dergelijke					X			
U09.15.145.00	Uitvoering - Directievoering				Het beoordelen van de weekrapporten van de aannemer	Beoordeelde weekrapporten van de aannemer	Inhoud: beoordelen weekrapporten van de aannemer					X			
09.15.150	Uitvoering - Directievoering			1	Opstellen weekrapporten en/of dagboek	Weekrapporten / dagboek	Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk					X			
09.15.160	Uitvoering - Directievoering			1	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap	Weekrapporten / dagboek Landschap	Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk					X			
09.16 Kwaliteitszorg en risico's															
09.16.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Toezien op de uitvoering	Toezietsrapport	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
U09.16.011	Uitvoering - Directievoering			1	Toezien op aanlevering en naleving V&G-plannen uitvoeringsfase	Toezietsrapport V&G	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
09.16.015	Uitvoering - Directievoering	N		1	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering	Orders en aanwijzingen	Inhoud: overzicht van orders en aanwijzingen van de directie aan uitvoerende partij(en)					X			
09.16.020	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	Toezietsrapport Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
09.16.030	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	Toezietsrapport Interieur	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
09.16.040	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	Toezietsrapport Landschap	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
09.16.050	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies	Toezietsrapport Constructies	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			
09.16.060	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	Toezietsrapport Installaties	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					X			

U09.16.061	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Brandveiligheid	Toezichtsrapport Brandveiligheid	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie						X		
U09.16.062	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Vaste Laboratorium Inrichting	Toezichtsrapport Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie						X		
09.16.065	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opstellen lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen	Lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen	Inhoud: opsomming te bemonsteren bouwstoffen / opsomming te keuren bouwstoffen / (alternatieven voor) te hanteren keuringsmethoden		X						
09.16.065	Uitvoering - Directievoering	N		2	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Rapportage bemonstering en keuring bouwstoffen	Inhoud: resultaten bemonstering / keuringsresultaten / conclusies en resultaten						X		
09.16.065	Uitvoering - Directievoering	N		2	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Controlelijst/rapportage m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Inhoud: opsomming te leveren bouwstoffen met daarop aangegeven: eventuele eisen aan opslag, te bemonsteren en te keuren bouwstoffen, data van levering, rapportage controle op opslag, data bemonstering, keuring en verwerking						X		
U09.16.066	Uitvoering - Directievoering	N		1	Uitvoeren commissioning tijdens uitvoering en oplevering	Ingevuld commissioningsplan	Inhoud: uitvoeren commissioning tijdens uitvoering en oplevering							X	
09.16.070	Uitvoering - Directievoering	N		1	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	Beoordeling materialen en essentiële details Installaties	Inhoud: identificatie beoordeelde materialen en details / beoordelingsmethode / bevindingen / advies aan directie		X						
09.16.075	Uitvoering - Directievoering	N		1	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties	Gecontroleerde meet- en inregelstaten Installaties	Inhoud: identificatie gecontroleerde meet- en inregelstaten / controlemethode / bevindingen / advies aan directie		X						
09.16.130	Uitvoering - Directievoering	N		1	Controleren weekrapporten / dagboek	Gecontroleerde weekrapporten / dagboek	Inhoud: gecontroleerde en geparafeerde, door toezichthouder opgestelde weekrapporten / dagboek						X		
09.16.130	Uitvoering - Directievoering	N		2	Toezien op nakoming overeenkomsten	Verslaglegging directievoering	Inhoud: aantekeningen in werkenadministratie						X		
09.16.160	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opnemen t.b.v. de oplevering	Opnamerapport	Inhoud*: beoordeling uitgevoerd werk / restpuntenlijst / advies inzake goedkeuring van het werk						X		
09.16.170	Uitvoering - Directievoering	N		1	Houden van de oplevering	Proces verbaal van oplevering	Inhoud: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst / gegevens m.b.t. onderhoudsperiode						X		
09.16.171	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
09.16.172	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Interieur	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Interieur	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
09.16.173	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Landschap	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Landschap	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst								
09.16.174	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Constructies	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Constructies	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
09.16.175	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Installaties	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Installaties	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
U09.16.176	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Brandveiligheid	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Brandveiligheid	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
U09.16.177	Uitvoering - Directievoering			1	Bijdragen aan oplevering, Vaste Laboratorium Inrichting	Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst						X		
09.16.180	Uitvoering - Directievoering	N		1	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	Rapport controle beproeving Installaties bij oplevering	Inhoud: opsomming gecontroleerde installaties, gehanteerde controlemethoden, controleresultaten, conclusies en eventuele adviezen		b					X	
09.16.190	Uitvoering - Directievoering	N		1	Controleren revisiebescheiden	Gecontroleerde revisiebescheiden	Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd		X				b		
09.16.210	Uitvoering - Directievoering	N		1	Opnemen na uitvoering restpunten	Opnamerapport uitvoering restpunten	Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring		b					X	
09.16.215	Uitvoering - Directievoering	N		1	Keuren plantmateriaal op kwekerij of op plaats van verwerking	Controlelijst/rapportage keuring plantmateriaal	Inhoud: opsomming gekeurd plantmateriaal / leverancier(s) / plaats van keuring / keuringsresultaten								
09.16.220	Uitvoering - Directievoering			1	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	Rapport controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen		b					X	
09.16.230	Uitvoering - Directievoering			1	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	Rapport controlemetingen Akoestiek bij oplevering	Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen		b					X	
09.16.240	Uitvoering - Directievoering			1	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen	Rapportage kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructies en constructie-onderdelen	Inhoud: identificatie uitgevoerde controles / data / controlemethoden / bevindingen / advies aan directie		b					X	
09.16.250	Uitvoering - Directievoering			1	Controleren bijzondere hulpconstructies	Rapportage controle bijzondere hulpconstructies	Inhoud: rapportage van controle van bijvoorbeeld bouwputten, damwanden, speciale bekistingen en stempelingen, ontwikkeld door de uitvoerende partij								
09.16.270	Uitvoering - Directievoering			1	Beproeven Installaties bij oplevering	Rapport beproeving Installaties	Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		b					X	

U09.16.270.01	Uitvoering - Directievoering			1	Bijwonen en controleren beproeving type I (per onderdeel)	Rapport beproeving Installaties	Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		b					X	
U09.16.270.02	Uitvoering - Directievoering			1	Bijwonen en controleren beproeving type II (integrale beproeving)	Rapport beproeving type II	Inhoud: opsomming beproefde onderdelen / installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		b					X	
09.17 Vergunningen															
09.17.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Handhaven vergunningen	Rapportage handhaving vergunningen	Inhoud: overzicht verleende vergunningen, rapportage van de mate waarin het Werk voldoet aan de voorwaarden in toepasselijke vergunningen						X		
09.18 Geïntegreerde Contracten															
10. GEBRUIK/EXPLOITATIE															
10.01 Opdrachtgever															
10.01.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Nemen fasebesluiten	Besluiten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten			X					
10.02 Contracten															
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten								
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema								
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		3	Voorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		3	Voorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken								
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		4	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
10.02.020	Gebruik/Exploitatie	N		1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
10.02.020	Gebruik/Exploitatie	N		1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten								
10.02.030	Gebruik/Exploitatie		M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen								
10.02.040	Gebruik/Exploitatie			1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
10.02.050	Gebruik/Exploitatie			1	Evalueren uitbestedingsplan	Evaluatierapport Uitbestedingsplan fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud: Evaluatie								
10.03 Programma van Eisen															
10.04 Architectuur/ bouwkunde															
10.04.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde	Advies onderhoudstermijn Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden								
10.04.020	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen beheerplan Architectuur/bouwkunde	Beheerplan Architectuur/bouwkunde	Inhoud: visie t.a.v. de wijze van beheer / weergave van te verwachten ontwikkelingen op (middel-)lange termijn / voorstellen voor beheersmaatregelen en/of procedures								
10.04.030	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen onderhoudsplanung Architectuur/bouwkunde	Onderhoudsplanung Architectuur/bouwkunde	Inhoud: advies preventief onderhoud: werkzaamheden en frequenties voor onderhoud en vervanging van bouwkundige elementen / raming van de benodigde budgetten / planning preventief onderhoud (spreiding kosten over jaren) / advies schoonmaakonderhoud: werkzaamheden en frequenties voor reiniging van bouwkundige elementen								
10.05 Interieur															
10.05.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur	Advies onderhoudstermijn Interieur	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden								
10.05.020	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen beheerplan Interieur	Beheerplan Interieur	Inhoud: visie t.a.v. de wijze van beheer / weergave van te verwachten ontwikkelingen op (middel-)lange termijn / voorstellen voor beheersmaatregelen en/of procedures								
10.05.030	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen onderhoudsplanung Interieur	Onderhoudsplanung Interieur	Inhoud: advies preventief onderhoud: werkzaamheden en frequenties voor onderhoud en vervanging van interieurelementen / raming van de benodigde budgetten / planning preventief onderhoud (spreiding kosten over jaren) / advies schoonmaakonderhoud: werkzaamheden en frequenties voor reiniging van interieurelementen								
10.06 Landschap															
10.06.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap	Advies onderhoudstermijn Landschap	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden								
10.06.020	Gebruik/Exploitatie			1	Opnemen beplanting na een groeiseizoen	Opname beplanting na één groeiseizoen	Inhoud: beschrijving van de inboet en toestand beplantingen na een groeiseizoen / advies m.b.t. aanvulling en vervanging								
10.06.030	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen beheerplan Landschap	Beheerplan Landschap	Inhoud: visie t.a.v. gewenst eindbeeld / visie t.a.v. wijze van beheer, weergave van beoogde ontwikkeling op (middel-)lange termijn								
10.06.040	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen onderhoudsplan Landschap	Onderhoudsplan Landschap	Inhoud: onderhoudswerkzaamheden weergegeven in werkpakketten of RAW-bestek voor één of meerdere jaren, e.e.a. inclusief onderhoudsfrequenties								
10.06.050	Gebruik/Exploitatie			1	Bijhouden inventaris beplantingen	Periodieke updates inventaris beplantingen	Inhoud: inventaris beplantingen / kwaliteitsaanduidingen aanwezige beplantingen / mutaties in beplantingen / eventuele adviezen m.b.t. aanpassen onderhoudsplan en actualiseren onderhoudsbestek								
10.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid															
10.07.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. bouwfysische aspecten	Adviezen correcties bouwfysische aspecten	Inhoud: identificatie gebreken in het presteren van het gebouw t.a.v. temperatuur, ventilatie, vochthuishouding en/of licht / bepalingsmethoden / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen		X						

10.07.020	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. akoestische aspecten	Adviezen correcties akoestische aspecten	Inhoud: identificatie gebreken in het presteren van het gebouw t.a.v. contact- en luchtgeluidsisolatie en/of ruimteakoestiek / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen		X						
10.07.030	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. brandveiligheid	Adviezen correcties brandveiligheid	Inhoud: identificatie gebreken m.b.t. brandveiligheid / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen		X						
10.08 Constructie															
10.08.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Constructies	Advies onderhoudstermijn Constructies	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden		X						
10.09 Installaties															
10.09.010	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Installaties	Advies onderhoudstermijn Installaties	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden		X						
U10.09.010.01	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Vaste Laboratorium Inrichting	Advies onderhoudstermijn Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden		X						
10.09.040	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren over onderhoud Installaties	Advies onderhoud Installaties	Inhoud: specificatie van benodigde inspecties van en het jaarlijks onderhoud aan Installaties en –leidingen / raming van benodigde onderhoudsbudgetten		X						
U10.09.040.01	Gebruik/Exploitatie			1	Adviseren over onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Advies onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud: specificatie van benodigde inspecties van en het jaarlijks onderhoud aan de Vaste Laboratorium Inrichting / raming van benodigde onderhoudsbudgetten		X						
10.09.040	Gebruik/Exploitatie			2	Ontwikkelen advies voor planmatig onderhoud Installaties	Advies planmatig onderhoud Installaties	Inhoud: omschrijving onderhoudswerkzaamheden / frequentie onderhoud / toezicht op onderhoud / noodzakelijke metingen / Eis: planmatig onderhoud moet kwaliteit Installaties op termijn waarborgen								
U10.09.040.02	Gebruik/Exploitatie			2	Ontwikkelen advies voor planmatig onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Advies planmatig onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud: omschrijving onderhoudswerkzaamheden / frequentie onderhoud / toezicht op onderhoud / noodzakelijke metingen / Eis: planmatig onderhoud moet kwaliteit Vaste Laboratorium Inrichting op termijn waarborgen								
10.09.050	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen beheerplan Installaties	Beheerplan Installaties	Inhoud: visie t.a.v. de wijze van beheer / weergave van te verwachten ontwikkelingen op (middel-)lange termijn / voorstellen voor beheersmaatregelen en/of procedures								
U10.09.050.01	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen beheerplan Vaste Laboratorium Inrichting	Beheerplan Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud: visie t.a.v. de wijze van beheer / weergave van te verwachten ontwikkelingen op (middel-)lange termijn / voorstellen voor beheersmaatregelen en/of procedures								
10.10 Geotechniek															
10.11 Ontwerpintegratie															
10.11.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Coördineren inhoudelijk proces	Aanwijzingen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afstemming van werkzaamheden van betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling								
10.11.010	Gebruik/Exploitatie	N		2	Coördineren raakvlakken adviezen	Afgestemde adviezen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud: verzamelde en inhoudelijk, op onderlinge raakvlakken afgestemde adviezen van participanten in de onderhoudstermijn								
10.11.020	Gebruik/Exploitatie			1	Integreren beheerplannen per projectdeel	Integraal beheerplan	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde beheerplannen per projectdeel								
10.11.030	Gebruik/Exploitatie			1	Integreren onderhoudsplanningen per projectdeel	Integrale onderhoudsplanning	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde onderhoudsplanningen per projectdeel								
10.12 Geld															
10.12.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking budget Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal			X					
10.12.030	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen raming onderhoudskosten	Integrale meerjarenraming onderhoudskosten	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / beschouwde termijn / onderhoudswerkzaamheden en – frequenties / geraamde kosten per jaar / afweging en advies								
10.12.040	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen eindafrekening	Advies eindafrekening	Inhoud: overzicht betaalde termijnen / overzicht goedgekeurd meer- en minderwerk / advies eindafrekening		b			X			
10.13 Organisatie/procesintegratie															
10.13.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Opstellen faseplan Gebruik/Exploitatie	Faseplan Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijsdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen								
10.13.010	Gebruik/Exploitatie	N		2	Bewaken fasestatus Gebruik/Exploitatie	Fasestatus Gebruik/Exploitatie	Inhoud: vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren / monitoring voortgang fasestatus / opsomming van sturingsmaatregelen								
10.13.010	Gebruik/Exploitatie	N		3	Afsluiten fase Gebruik/Exploitatie	Fase-afsluiting Gebruik/Exploitatie	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								
10.14 Tijd															
10.15 Informatie en Communicatie															
10.15.001	Gebruik/Exploitatie	N		1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Gebruik/Exploitatie	Informatie- en communicatieplan fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten								
10.15.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Configuratie rapport fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud: overzicht goedgekeurde wijzigingen op geaccepteerde resultaten van voorgaande fasen					X			
10.15.020	Gebruik/Exploitatie	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie					X			
10.15.020	Gebruik/Exploitatie	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen										
10.15.020	Gebruik/Exploitatie	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X					

10.15.025	Gebruik/Exploitatie	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten							
10.15.030	Gebruik/Exploitatie	N		1	Afsluiten en overdragen werkenadministratie	Eindrapportage werkenadministratie	Inhoud: definitieve overzichten van contractstukken en vergunningen / verslagen bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / definitieve overzichten van meer en minder werk, bestedingen stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens na onderhoudsperiode / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften					X		
10.16 Kwaliteitszorg en risico's														
10.16.020	Gebruik/Exploitatie			1	Opnemen werk na onderhoudsperiode: integreren opnamen per projectdeel	Integrale gebrekenlijst einde onderhoudstermijn	Inhoud: overblijvende gebreken na verstrijken van de onderhoudstermijn betreffende Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties					X		
10.16.020	Gebruik/Exploitatie			2	Uitbrengen advies afhandeling gebreken einde onderhoudstermijn	Advies afhandeling gebreken einde onderhoudstermijn	Inhoud: afweging en advies afhandeling gebreken					X		
10.16.030	Gebruik/Exploitatie			1	Houden van toezicht op onderhoud bouwkundig werk	Toezichtsrapport onderhoud bouwkundig werk	Inhoud: specificatie van bouwkundig werk en onderhoudsbedrijven waarop het toezicht van toepassing is / gehanteerde toezichtsmethoden / bevindingen / conclusies en aanbevelingen							
10.16.040	Gebruik/Exploitatie			1	Houden van toezicht op onderhoud Interieur	Toezichtsrapport onderhoud Interieur	Inhoud: specificatie van interieurelementen en onderhoudsbedrijven waarop het toezicht van toepassing is / gehanteerde toezichtsmethoden / bevindingen / conclusies en aanbevelingen							
10.16.050	Gebruik/Exploitatie			1	Houden van toezicht op onderhoud Landschap	Toezichtsrapport onderhoud Landschap	Inhoud: specificatie van elementen van het landschap en onderhoudsbedrijven waarop het toezicht van toepassing is / gehanteerde toezichtsmethoden / bevindingen / conclusies en aanbevelingen							
10.16.060	Gebruik/Exploitatie			1	Houden van toezicht op onderhoud Installaties	Toezichtsrapport onderhoud Installaties	Inhoud: specificatie van installaties en onderhoudsbedrijven waarop het toezicht van toepassing is / gehanteerde toezichtsmethoden / bevindingen / conclusies en aanbevelingen							
U10.16.061	Gebruik/Exploitatie			1	Houden van toezicht op onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Toezichtsrapport onderhoud Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud: specificatie van installaties en onderhoudsbedrijven waarop het toezicht van toepassing is / gehanteerde toezichtsmethoden / bevindingen / conclusies en aanbevelingen							
10.16.070	Gebruik/Exploitatie			1	Controleren Installaties aan het einde van de garantieperiode	Controlerapport Installaties aan het einde van de garantieperiode	Inhoud: identificatie gecontroleerde installaties / controlemethoden / bevindingen / advies t.a.v. te treffen maatregelen							
10.17 Vergunningen														
10.17.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Aanvragen vergunning voor het brandveilig gebruiken van het bouwwerk (indien vereist)	Aanvraag vergunning voor het brandveilig gebruiken van het bouwwerk	Inhoud: gegevens en bescheiden als genoemd in Artikel 3.3. "Brandveilig gebruiken van een bouwwerk" van de Regeling Omgevingsrecht (Mor).			X				
10.18 Geïntegreerde Contracten														
U10.19 Duurzaamheid														