

Noodzakelijke taken en keuzetaken (N)

In de STB is onderscheid gemaakt naar 'noodzakelijke taken' en 'niet-noodzakelijke taken' of 'keuzetaken'. Het geheel aan noodzakelijke taken beschrijft de werkzaamheden die minimaal nodig zijn om een verantwoord ontwerp te kunnen maken. Dat wil zeggen dat de opdrachtgever alle 'noodzakelijke taken' uit de fasen die hij wenst te doorlopen, dient op te dragen aan één of meer adviseurs. In de STB computerapplicatie zijn de 'noodzakelijke taken' met behulp van speciale iconen herkenbaar gemaakt, zodat geen misverstand kan ontstaan over hun status. Het opdragen van niet-noodzakelijke of keuzetaken is afhankelijk van het project. Hierover moet de opdrachtgever dus per project – bij voorkeur in overleg met zijn adviseurs – een beslissing nemen.

Multitaken (M)

In projecten is het belangrijk dat de verdeling van taken en verantwoordelijkheden helder en eenduidig is en dat iedere participant precies weet wat hij moet doen, c.q. wat er van hem wordt verwacht. Om die reden kan iedere taak in beginsel slechts aan één participant worden toegewezen. Het online computerprogramma voor het werken met de STB is daarop ingericht. Maar er zijn uitzonderingen: sommige taken kunnen wel aan meerdere participanten worden opgedragen. Het gaat daarbij (maar niet uitsluitend) om overlegtaken, zoals 'Deelnemen aan ontwerpvergaderingen' of 'Voeren van overleg met de opdrachtgever'. Dergelijke 'multitaken' zijn in het computerprogramma in één oogopslag herkenbaar.

Taakclusters (C)

Bepaalde bij elkaar horende taken zijn gebundeld in zogenaamde 'taakclusters'. Dat is in de eerste plaats gedaan om de totale takenlijst korter en daarmee overzichtelijker te maken. In de tweede plaats zijn taakclusters gevormd, omdat de opdrachtgever de betreffende taken op verschillende manieren kan opdragen. Een voorbeeld daarvan is de taakcluster 'Ramen bouwkosten per projectdeel'. In het computerprogramma kan deze cluster met een druk op de knop worden 'opengevouwen' en dan komen de volgende taken tevoorschijn:

- Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde;
- Ramen bouwkosten Interieur;
- Ramen bouwkosten Buitenruimte;
- Ramen bouwkosten Constructie;
- Ramen bouwkosten Installaties.

De opdrachtgever kan ervoor kiezen het taakcluster in één keer op te dragen aan één participant, bijvoorbeeld een bouwkosten-deskundige. Maar hij kan er ook voor kiezen om iedere adviseur de kosten van zijn eigen projectdeel te laten ramen. In dat geval wijst hij de taken binnen het cluster toe aan de verschillende adviseurs. De STB bevat dan ook nog een taak waarin de verschillende deelramingen worden samengevoegd tot één integrale raming: 'Ramen bouwkosten: integreren ramingen bouwkosten per projectdeel'.

Legenda:

Door opdrachtgever toegevoegde / aangepaste taak

X: hoofdverantwoordelijke participant

a: is ad hoc

b: is bijdrage

***: deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt**

V&C	Vastgoed & Campus
ARC	Architect
BFA	Adv. bouwfys. akoestiek en brandveiligheid
CON	Constructeur
DUB	DUBO-adviseur / Breeam Expert
INS	Adviseur installaties
GKA	Grootkeukenadviseur
INT	Interieurarchitect
BKA	Bouwkostenadviseur
LAN	Landschapsarchitect
KAS DIR OPZ	Kassenadviseur Directievoerder Opzichter
OPZ	Opzichter
OPZ-I	Opzichter installaties en labinr.
KAS CM	Kassenadviseur Commissioningsmanager
PA	Preventie-adviseur
ECO	Ecoloog
LAB	Adviseur labinrichting
IOT	Integraal Ontwerpteam
AANN	Aannemer
KA	Kassenadviseur

Code	Faseomschrijving	N o o d z a a k	M t a k	A c t i v e i t v o l g o r d e	tblActiviteiten.omschr	Documentomschrijving	Documentinhoud	KA	OG	AAN N	KAS DIR/ OPZ	KAS CM
01. INITIATIEF/HAALBAARHEID												
01.01 Opdrachtgever												
01.01.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Opstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden					
01.01.020	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Nemen besluiten over faseresultaten en voortgang	Besluiten fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: conclusies en besluiten m.b.t. de haalbaarheid / locatiekeuze / besluiten m.b.t. het vervolg van het project					
01.02 Contracten												
01.02.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten					
01.02.010	Initiatief/haalbaarheid	N		2	Opstellen aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema					
01.02.010	Initiatief/haalbaarheid	N		3	Vorbereiden contracteren van participant(en)	Conceptcontracten met participant(en) fase Initiatief/haalbaarheid (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011					
01.02.010	Initiatief/haalbaarheid	N		3	Vorbereiden contracteren van participant(en)	Verslagen contractbesprekingen fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken					
01.02.010	Initiatief/haalbaarheid	N		4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Initiatief/haalbaarheid (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011					
01.02.015	Initiatief/haalbaarheid		M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden eventuele aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen					
01.02.020	Initiatief/haalbaarheid			1	Contracteren eventuele aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise Initiatief/haalbaarheid (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011					
01.02.030	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Contracteren van participant(en)	Rapport verleende opdracht(en) fase Initiatief/haalbaarheid (en verder)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten					
01.02.030	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Contracteren van participant(en)	Contracten met participant(en) fase Initiatief/haalbaarheid (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011					
01.03 Programma van Eisen												
01.03.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Verzamelen gegevens te huisvesten organisatie	Gegevens te huisvesten organisatie fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: aard van de organisatie / organisatiestructuur / medewerkers / werkprocessen / producten en diensten / cultuur / imago / geschiedenis / toekomstverwachtingen					
01.03.020	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analyseren ondernemingsbeleid	Analyse ondernemingsbeleid fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: beleid t.a.v.: markten, producten en/of diensten, groei of krimp, organisatiestructuur, inrichting primaire en ondersteunende processen, innovatie, imago, strategie en marketing					
01.03.020	Initiatief/haalbaarheid	N		2	Analyseren huisvestingsbeleid	Ambitiedocument	Inhoud: ondernemingsbeleid vertaald naar ambities en doelstellingen t.a.v. vestigingsplaats/locatie, functionaliteit, logistiek, bereikbaarheid en toegankelijkheid, ruimtelijke en architectonische kwaliteit, veiligheid en gezondheids- en welzijnsaspecten van de huisvesting / globale budgetten voor investering en exploitatie					
01.03.020	Initiatief/haalbaarheid	N		3	Analyseren huisvestingsbehoefte	Analyse huisvestingsbehoefte fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: globale aanduiding van te huisvesten functies of functieclusters / relaties tussen functies/functieclusters / globale ruimtebehoefte / globale eisen en wensen met betrekking tot de locatie					
01.03.020	Initiatief/haalbaarheid	N		4	Analyseren behoefte Landschap	Analyse behoefte Landschap	Inhoud: analyse behoeften t.a.v. bereikbaarheid / uitsluiting omgeving / benodigde Landschap met betrekking tot parkeren, verblijf, opslag etc.					
01.04 Architectuur/ bouwkunde												

U01.07.030.02	Initiatief/haalbaarheid		1	Verzorgen inbreng expertise Brandveiligheid	Bijdrage aan verzamelen locatiegegevens vanuit expertise Brandveiligheid	inventarisatie brandveiligheidsaspecten diverse locaties / metingsresultaten								
01.08 Constructie														
01.08.010	Initiatief/haalbaarheid		1	Bijdragen aan verzamelen locatiegegevens vanuit expertise Constructies	Bijdrage Constructies aan locatiegegevens	Inhoud: gegevens omtrent constructieve elementen bestaande omgeving								
01.08.010	Initiatief/haalbaarheid		2	Bijdragen aan haalbaarheidsonderzoek vanuit expertise Constructies	Bijdrage Constructies aan haalbaarheidsonderzoek	Inhoud: analyse technische/constructieve mogelijkheden van het terrein / analyse constructietechnische haalbaarheid gewenste bouwvolume / eventuele knelpunten en mogelijke oplossingsrichtingen / advies haalbaarheid								
01.08.010	Initiatief/haalbaarheid		3	Bijdragen aan advies locatiekeuze vanuit expertise Constructies	Bijdrage Constructies aan advies locatiekeuze	Inhoud: sterktezaketeanalyse constructieve mogelijkheden diverse locaties / advies								
01.08.020	Initiatief/haalbaarheid		1	Inventariseren bestaande tekeningen Constructies	Inventarisatie bestaande tekeningen te renoveren/te restaureren constructie	Inhoud: lijst van bestaande constructietekeningen / beoordeling kwaliteit aanwezige tekeningen								
01.09 Installaties														
01.09.010	Initiatief/haalbaarheid		1	Bijdragen aan verzamelen locatiegegevens vanuit expertise Installaties	Bijdrage Installaties aan locatiegegevens	Inhoud: gegevens omtrent installatietechnische aspecten en elementen bestaande omgeving, zoals energievoorziening, kabels en leidingen, aansluitingen op bedrijfsnetten van openbare nutsvoorzieningen								
01.09.010	Initiatief/haalbaarheid		2	Bijdragen aan haalbaarheidsonderzoek vanuit expertise Installaties	Bijdrage Installaties aan haalbaarheidsonderzoek	Inhoud: analyse installatietechnische en energievoorzieningsmogelijkheden van het terrein / eventuele knelpunten en mogelijke oplossingsrichtingen / advies haalbaarheid								
01.09.010	Initiatief/haalbaarheid		3	Bijdragen aan advies locatiekeuze vanuit expertise Installaties	Bijdrage Installaties aan advies locatiekeuze	Inhoud: sterktezaketeanalyse installatietechnische en energievoorzieningsmogelijkheden diverse locaties / advies								
01.09.020	Initiatief/haalbaarheid		1	Inventariseren bestaande tekeningen Installaties	Inventarisatie bestaande tekeningen te renoveren/te restaureren Installaties	Inhoud: lijst van bestaande installatietekeningen / beoordeling kwaliteit aanwezige tekeningen								
01.10 Geotechniek														
01.10.010	Initiatief/haalbaarheid		1	Bijdragen aan verzamelen locatiegegevens vanuit expertise Geotechniek	Bijdrage Geotechniek aan locatiegegevens	Inhoud: gegevens betreffende grondwaterstand en bodemgesteldheid								
01.10.010	Initiatief/haalbaarheid		2	Bijdragen aan haalbaarheidsonderzoek vanuit expertise Geotechniek	Bijdrage Geotechniek aan haalbaarheidsonderzoek	Inhoud: analyse geotechnische mogelijkheden van het terrein (draagkracht, waterhuishouding, invloed van/op belendingen) / eventuele knelpunten en mogelijke oplossingsrichtingen / advies haalbaarheid								
01.10.010	Initiatief/haalbaarheid		3	Bijdragen aan advies locatiekeuze vanuit expertise Geotechniek	Bijdrage Geotechniek aan advies locatiekeuze	Inhoud: sterktezaketeanalyse geotechnische mogelijkheden diverse locaties / advies								
01.11 Ontwerpintegratie														
01.11.010	Initiatief/haalbaarheid	N	1	Coördineren adviezen participanten	(Ontwerp)Aanwijzingen fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: aanwijzingen en afspraken t.a.v. inhoudelijke afstemming van werkzaamheden en adviezen participanten								
01.11.030	Initiatief/haalbaarheid	N	1	Opstellen oplossingsrichtingen voor de huisvestingsvraag	Oplossingsrichtingen voor de huisvestingsvraag	Inhoud: Onderbouwde adviezen voor het oplossen van de huisvestingsvraag (bijv. nieuwbouw, verbouw, renovatie, verhuizen, reorganisatie bestaande huisvesting, alternatieve locatie)								
01.11.030	Initiatief/haalbaarheid	N	2	Uitvoeren haalbaarheidsonderzoek (incl. integreren evt. adviezen participanten)	(Integraal) Haalbaarheidsonderzoek	Inhoud: Algemeen: samenvatting van of verwijzing naar projectbeleid, gegevens te huisvesten organisatie, locatiegegevens / conclusies m.b.t. sociaal-culturele context / gehanteerde wegingscriteria / representatie geïntegreerde stedenbouwkundige, ruimtelijke, landschappelijke en technische oplossingsrichting(en), conceptuele massastudie / conclusies m.b.t. functionele en fysieke haalbaarheid, technische haalbaarheid, financieel-economische haalbaarheid / waardering en advies								

01.13.030	Initiatief/haalbaarheid	N		2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	Advies besluitvorming voortgang project fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Initiatief/haalbaarheid: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Programma van Eisen / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project											
01.14 Tijd																		
01.14.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Plannen projectdoorlooptijd	Planning projectdoorlooptijd fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's											
01.15 Informatie en Communicatie																		
01.15.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Initiatief/haalbaarheid	Informatie- en communicatieplan fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
01.15.020	Initiatief/haalbaarheid	N	M	1	Voeren van overleg met opdrachtgever													
01.15.030	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van teamvergaderingen	Verslagen teamvergaderingen fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
01.15.035	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
01.15.040	Initiatief/haalbaarheid	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen													
01.15.050	Initiatief/haalbaarheid	N	M	1	Deelnemen aan teamvergaderingen													
01.15.060	Initiatief/haalbaarheid	N	M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
01.15.070	Initiatief/haalbaarheid	N	M	1	Voeren van overleg over financiering en subsidies	Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
01.15.080	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Voeren van overleg met waterbeheerder	Afspraken watertoets fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud: afspraken over inhoud en verloop van watertoets											
01.15.090	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie											
01.15.090	Initiatief/haalbaarheid	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie											
01.16 Kwaliteitszorg en risico's																		
01.16.010	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)													
01.16.010.01	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	RI&E Architectuur/bouwkunde fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.16.010.02	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's Interieur	RI&E Interieur fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.16.010.03	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's Landschap	RI&E Landschap fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.16.010.04	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's Constructies	RI&E Constructies fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.16.010.05	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Analysen en behandelen projectrisico's Installaties	RI&E Installaties fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.16.020	Initiatief/haalbaarheid	N		1	Integreren RI&E's per projectdeel	Project RI&E fase Initiatief/haalbaarheid	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
01.17 Vergunningen																		

02.03.034	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Landschapsarchitectuur in PvE	Inbreng expertise Landschapsarchitectuur fase Projectdefinitie	Inhoud: (afhankelijk van het project): eisen en wensen m.b.t. landschappelijke inpassing / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden / ambities en verwachtingen m.b.t. de landschappelijke verschijningsvorm van de buitenruimte	X	X							
02.03.036	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Bouwfysica in PvE	Inbreng expertise Bouwfysica fase Projectdefinitie	Inhoud: (afhankelijk van het project): eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen	X								
02.03.038	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Akoestiek in PvE	Inbreng expertise Akoestiek fase Projectdefinitie	Inhoud: (afhankelijk van project): eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting	X								
02.03.040	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Constructies in PvE	Inbreng expertise Constructies fase Projectdefinitie	Inhoud: (afhankelijk van het project) overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / trillingseisen / geluidseisen	X								
02.03.042	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Installaties in PvE	Inbreng expertise Installaties fase Projectdefinitie	Inhoud: (afhankelijk van het project): eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten	X								
02.03.044	Projectdefinitie		1	Verzorgen inbreng expertise Geotechniek in PvE	Inbreng expertise Geotechniek in PvE	Inhoud: (afhankelijk van het project): eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding (grondwater, bemaling) en bouwput	X								
02.03.050	Projectdefinitie	N	1	Ontwikkelen integraal PvE / integreren inbreng expertise in integraal PvE	Integraal Programma van Eisen fase Projectdefinitie	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,	X								
02.04 Architectuur/ bouwkunde															
02.04.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt architectuur/bouwkunde, bijvoorbeeld: verkenning mogelijkheden stedenbouwkundige inpassing in relatie tot de omvang programma, verkenning mogelijkheden bouwmassa in relatie tot budgetten, verkenning verhouding ambitieniveau architectuur en budgetten, toetsing eisenpakket op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. veiligheid en bruikbaarheid / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X								
02.05 Interieur															
02.05.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Interieurarchitectuur	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Interieurarchitectuur	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt interieur, bijvoorbeeld: verkenning verhouding ambitieniveau interieur en budgetten, toetsing eisenpakket op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. veiligheid en bruikbaarheid / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X								
02.06 Landschap															

02.06.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Landschapsarchitectuur	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Landschapsarchitectuur	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt architectuurlandschap, bijvoorbeeld: verkenning mogelijkheden situatie en landschappelijke inpassing in relatie tot de omvang programma en bouwmassa, verkenning verhouding ambitieniveau landschapsarchitectuur en budgetten, toetsing eisenpakket op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. veiligheid en bruikbaarheid / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
02.07.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Bouwfysica	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Bouwfysica	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt bouwfysica, bijvoorbeeld: toetsing eisenpakket voor ruimtecondities op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. veiligheid, gezondheid, energiezuinigheid en milieu / verkenning verhouding ambitieniveau binnenklimaat in relatie tot budgetten / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.07.020	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Akoestiek	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Akoestiek	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt akoestiek, bijvoorbeeld: toetsing eisenpakket akoestiek op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. gezondheid en milieu, verkenning verhouding ambitieniveau akoestiek in relatie tot budgetten / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
U02.07.030	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Brandveiligheid	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Brandveiligheid	beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt brandveiligheid, bijvoorbeeld: toetsing eisenpakket brandveiligheid op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. brandveiligheid, verkenning verhouding ambitieniveau brandveiligheid in relatie tot budgetten / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.08 Constructie														
02.08.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Constructies	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Constructies	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt constructies, bijvoorbeeld: toetsing eisenpakket in relatie tot constructies op strijdigheid met bouwregelgeving t.a.v. (constructieve) veiligheid / verkenning verhouding ambitieniveau binnenklimaat in relatie tot budgetten / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.09 Installaties														
02.09.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Installaties	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Installaties	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt installaties, bijvoorbeeld in relatie tot energievoorziening en energiezuinigheid / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.10 Geotechniek														
02.10.010	Projectdefinitie		1	Toetsen realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Geotechniek	Toetsing realiseerbaarheid PvE vanuit expertise Geotechniek	Inhoud: beoordeling consistentie eisenpakket vanuit gezichtspunt geotechniek / mogelijke programmatische knelpunten / conclusies / aanbevelingen	X							
02.11 Ontwerpintegratie														
02.11.010	Projectdefinitie	N	1	Coördineren teamproces	Aanwijzingen fase Projectdefinitie	Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afstemming van werkzaamheden van betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling	X							
02.11.030	Projectdefinitie		1	Integreren toetsingen realiseerbaarheid PvE	Toetsing realiseerbaarheid PvE	Inhoud: rapportage eerste globale toetsing planologische en technische realiseerbaarheid van integraal programma van eisen vanuit de invalshoeken (indien aan de orde) architectuur/bouwkunde, interieurarchitectuur, landschapsarchitectuur, bouwfysica, akoestiek, constructies, technische installaties en geotechniek	X							
02.12 Geld														
02.12.010	Projectdefinitie	N	1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking budget Projectdefinitie	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		X						
02.12.020	Projectdefinitie	N	1	Adviseren bouwkosten	Haalbaarheidsraming fase Projectdefinitie	Inhoud*: raming van bouwkosten op het niveau van het gehele bouwwerk of ruimtelijke delen en op basis van kostengetallen per aan het gebruik gerelateerde eenheid/beoordeling ten opzichte van het budget / advies	X							
02.12.030	Projectdefinitie	N	1	Adviseren investeringskosten	Advies investeringskosten PD	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies	X							

02.12.040	Projectdefinitie			1	Ramen exploitatiekosten	Raming exploitatiekosten fase Projectdefinitie	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							
02.12.050	Projectdefinitie			1	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyse kosten-baten exploitatie fase Projectdefinitie	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		X							
02.12.060	Projectdefinitie			1	Inventariseren financieringsmogelijkheden	Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Projectdefinitie	Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies			X						
02.12.070	Projectdefinitie			1	Inventariseren subsidiemogelijkheden	Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Projectdefinitie	Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies			X						
02.13 Organisatie/procesintegratie																
02.13.010	Projectdefinitie	N		1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Projectdefinitie	Inhoud*: bestuursorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling			X						
02.13.010	Projectdefinitie	N		2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Projectdefinitie	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen			X						
02.13.020	Projectdefinitie	N		1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Faseplan Projectdefinitie	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		X							
02.13.020	Projectdefinitie	N		1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Projectdefinitie	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		X							
02.13.020	Projectdefinitie	N		2	Sturen en bewaken fase Projectdefinitie	Startrapport fase Projectdefinitie	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		X							
02.13.020	Projectdefinitie	N		2	Sturen en bewaken fase Projectdefinitie	Fase-afsluiting Projectdefinitie	Inhoud*: vergelijking faserealitatie 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							
02.13.020	Projectdefinitie	N		2	Sturen en bewaken fase Projectdefinitie	Sturingsmaatregelen Projectdefinitie	Inhoud*: opsomming van maatregelen			X						
02.13.020	Projectdefinitie	N		3	Vorbereiden besluiten over resultaten en voortgang	Conceptbesluiten fase Projectdefinitie	Inhoud*: samenvatting en beschouwing van procesgang, afwijkingen van Faseplan, voortgang ten opzichte van tijdschema, knelpunten, genomen en nog te nemen maatregelen / prognose procesafwikkeling / conclusies / aanbevelingen m.b.t. door opdrachtgever te nemen maatregelen en besluiten			X						
02.14 Tijd																
02.14.010	Projectdefinitie	N		1	Plannen projectdoorlooptijd	Planning projectdoorlooptijd fase Projectdefinitie	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		X							
02.15 Informatie en Communicatie																
02.15.001	Projectdefinitie	N		1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Projectdefinitie	Informatie- en communicatieplan fase Projectdefinitie	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten			X						
02.15.010	Projectdefinitie	N	M	1	Voeren van overleg met de opdrachtgever	Verslagen overleg opdrachtgever fase Projectdefinitie	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		b	X						
02.15.015	Projectdefinitie	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van teamvergaderingen	Verslagen teamvergaderingen fase Projectdefinitie	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X							
02.15.020	Projectdefinitie	N	M	1	Deelnemen aan teamvergaderingen				X	X						
02.15.024	Projectdefinitie	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Projectdefinitie	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		b	X						
02.15.025	Projectdefinitie	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen					X						
02.15.030	Projectdefinitie	N	M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Projectdefinitie	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X	X						

03.02.010	Structuurontwerp	N		4	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Structuurontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							
03.02.020	Structuurontwerp		M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Structuurontwerp (en verder)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen							
03.02.030	Structuurontwerp	N		1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Structuurontwerp (en verder)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten							
03.02.030	Structuurontwerp	N		1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Structuurontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							
03.02.035	Structuurontwerp			1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Structuurontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							
03.03 Programma van Eisen														
03.03.020	Structuurontwerp			1	Herijken en uitwerken PvE	PvE fase Structuurontwerp	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd,							
03.04 Architectuur/ bouwkunde														
03.04.010	Structuurontwerp	N		1	Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	Analyse ligging terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	Inhoud: historie van de locatie / historie van de stedenbouwkundig-architectonische context / invloed van de ligging op de gebouwtypologie							
03.04.010	Structuurontwerp	N		2	Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Architectuur/bouwkunde	Inhoud: morfologische structuur omgeving / beeldtaal omgeving / gewenste architectonische structuur							
03.04.020	Structuurontwerp	N		1	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde	Visie Architectuur/bouwkunde	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp							
03.04.040	Structuurontwerp	N		1	Maken Stedenbouwkundig-architectonisch plan	Stedenbouwkundig-architectonisch plan	Inhoud: onderzoek bebouwingcapaciteit locatie / zonering en morfologie bebouwing (1:1000/1:500) / functionele ordening op locatieniveau ('stedenbouwkundig vlekkenplan' 1:1000/1:500)							
03.04.040	Structuurontwerp	N		2	Ontwerpen hoofdvorm bebouwing	Hoofdvorm bebouwing Structuurontwerp	Inhoud: hoofdmassa gebouw (1:500/1:200) / oriëntatie gebouw							
03.04.040	Structuurontwerp	N		3	Ontwerpen hoofdindeling bebouwing	Hoofdindeling bebouwing Structuurontwerp	Inhoud: functionele ordening op gebouwniveau ('vlekkenplan gebouw' 1:500/1:200) / ontsluitingsprincipes gebouw / zonering horizontale en verticale verkeersruimten							
03.04.050	Structuurontwerp	N		1	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur	Beeldkwaliteitplan Architectuur	Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing / invloed gewenste imago op de architectuur / gewenste zichtbaarheid vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik							
03.04.060	Structuurontwerp	N		1	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Structuurontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp							
03.05 Interieur														

03.18.080.04	Structuurontwerp		1	Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.04	Structuurontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.05	Structuurontwerp		1	Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.05	Structuurontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.06	Structuurontwerp		1	Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.06	Structuurontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.07	Structuurontwerp		1	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.080.07	Structuurontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.090	Structuurontwerp		1	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
03.18.090	Structuurontwerp		2	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase SO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
U03.19 Duurzaamheid														
U03.19.010	Structuurontwerp	N		Uitbrengen advies duurzaamheid	Advies duurzaamheid	Inhoud: bijgewerkte creditlijst incl. scores, toelichting, advies en conclusies								
U03.19.020	Structuurontwerp	N		Uitvoeren Breeam-taken	Documenten t.b.v. bewijslast en verantwoording	Inhoud: per Breeam-credit de bewijslast en de verantwoording								
04. VOORONTWERP														
04.01 Opdrachtgever														
04.01.010	Voorontwerp	N	1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Voorontwerp	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden							X	
04.01.020	Voorontwerp	N	1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Besluiten fase Voorontwerp	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Voorontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project							X	
04.02 Contracten														
04.02.010	Voorontwerp	N	1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten								
04.02.010	Voorontwerp	N	2	Opstellen aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema								
04.02.010	Voorontwerp	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken								
04.02.010	Voorontwerp	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								

04.02.010	Voorontwerp	N	4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
04.02.020	Voorontwerp	M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen								
04.02.030	Voorontwerp	N	1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten								
04.02.030	Voorontwerp	N	1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
04.02.035	Voorontwerp		1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Voorontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011								
04.03 Programma van Eisen														
04.03.020	Voorontwerp	N	1	Herijken en uitwerken PvE	PvE fase Voorontwerp	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd,								X
04.04 Architectuur/ bouwkunde														
04.04.010	Voorontwerp		1	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw	Gedigitaliseerde tekeningen bestaand gebouw	Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaand gebouw waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)								X
04.04.015	Voorontwerp		1	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw	Gedetailleerde opmeting bestaand gebouw	Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van het bestaande gebouw (in geval van renovatie en/of restauratie)								X
04.04.015	Voorontwerp		2	Tekenen opmeting bestaande toestand gebouw	Tekeningen bestaande toestand gebouw	Inhoud: plattegronden, doorsneden en gevels bestaande gebouw (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)								X
04.04.018	Voorontwerp		1	Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw	Gebrekentekening met toelichting	Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) bestaande situatie met daarop aangegeven locaties van technische gebreken / omschrijving technische gebreken								X
04.04.020	Voorontwerp	N	1	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	Voorontwerp stedenbouwkundige inpassing gebouw	Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen								
04.04.030	Voorontwerp	N	1	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofdconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties								X
04.04.035	Voorontwerp	N	1	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm	Voorontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw	Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik								X
04.04.040	Voorontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp								X

04.04.050	Voorontwerp	N	1	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: presentatietekeningen	X						
04.04.055	Voorontwerp		1	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstep)	Schetsontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: schetsmatig ontwerp aan het begin van de fase Voorontwerp (1:200/1:100) ter communicatie met de opdrachtgever	X						
04.04.080	Voorontwerp		1	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Programmatische aanpassingen op goedgekeurde faseresultaten in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten	X						
04.04.090	Voorontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie	X						
04.04.095	Voorontwerp		1	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	Maquette Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau							
04.04.110	Voorontwerp	N	1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp	X						
U04.04.111	Voorontwerp	N	1	Maken Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: Basisprincipes voor bouwkundige onderdelen op gebied van: - bereikbaarheid (dagelijks onderhoud) - vervangbaarheid (grootonderhoud/ functiewijzigingen) - maakbaarheid (uitvoering in relatie tot bereikbaarheid) - duurzaamheid - flexibiliteit	X						
U04.04.112	Voorontwerp	N	1	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	Materialisatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: kenmerkende fragmenten in doorsneden, aanzichten en plafonds (1:50) en principedetails bouwkundig werk (1:5) met maatvoering en aanduiding van materialen, voor zover relevant voor de globale beeldvorming en bouwfysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren	X						
U04.04.120	Voorontwerp	N	1	Opstellen deurenmatrix	Opstellen deurenmatrix	Inhoud: tabel waarbij op overzichtelijke en logische wijze per binnen- en buitendeur is vermeld wat de bouwkundige en installatietechnische eisen, kenmerken en materialisatie zijn	X						
04.05 Interieur													
04.05.010	Voorontwerp	N	1	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	Visie Voorontwerp Interieur	Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpogave	X						
04.05.020	Voorontwerp	N	1	Maken Voorontwerp Interieur	Voorontwerp Interieur	Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdopzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen	X						
04.05.020	Voorontwerp	N	2	Presenteren Voorontwerp Interieur	Presentatie Voorontwerp Interieur	Inhoud: presentatietekeningen	X						
04.05.030	Voorontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X						
04.05.040	Voorontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Interieur	3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie							
U04.05.041	Voorontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Interieur inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie	X						
04.05.050	Voorontwerp		1	Maken maquette Interieur	Maquette Interieur fase Voorontwerp	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau							
04.05.060	Voorontwerp	N	1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X						
04.06 Landschap													
04.06.020	Voorontwerp	N	1	Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap	Gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden	Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. bestaande flora en fauna							
04.06.020	Voorontwerp	N	1	Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap	Ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte							

04.06.020	Voorontwerp	N	2	Maken Voorontwerp Landschap	Voorontwerp Landschap	Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en wijdere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouw(en) en voorzieningen, aard van de terreinbegrenzings d.m.v. o.a. plattegronden, doorsneden en aanzichten / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen en terreininstallaties / inpassing eisen brandweer, reiniging gebouw, (on)toegankelijkheid terrein e.d.									
04.06.020	Voorontwerp	N	3	Presenteren Voorontwerp Landschap	Presentatie Voorontwerp Landschap	Inhoud: presentatietekeningen									
04.06.030	Voorontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap	Bijdrage Landschap aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp									
04.06.040	Voorontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Landschap	3D-visualisaties Landschap fase Voorontwerp	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie									
04.06.050	Voorontwerp		1	Maken maquette Landschap	Maquette Landschap fase Voorontwerp	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau									
04.06.060	Voorontwerp	N	1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Landschap	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen									
04.06.070	Voorontwerp		1	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Inhoud: voorstellen groene inrichting atria en/of binnentuinen									
04.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid															
04.07.010	Voorontwerp	N	1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica	Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica		X							
04.07.010	Voorontwerp	N	2	Verkennen bouwfysische opzet	Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / ruimtesituering / beoordeling bouwkundige opzet / warmte, vocht en klimaat / ventilatie / daglicht en uitzicht / diversen, afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket / advies inzake optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek m.b.t. nader te bepalen items / conclusies		X							
04.07.010	Voorontwerp	N	3	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp	Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek, gebouwgerelateerde arboaspecten, behaaglijkheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vochtigheids- en ventilatieniveaus in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouwfysische aspecten van het bouwkundig concept / adviezen ter optimalisatie van bouwkundige oplossingen en alternatieve energiebesparingsopties / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)		X							
04.07.010	Voorontwerp	N	4	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica	Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		X							
04.07.020	Voorontwerp	N	1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek	Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek		X							
04.07.020	Voorontwerp	N	2	Verkennen opzet Akoestiek	Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek		X							
04.07.020	Voorontwerp	N	3	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp	Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, situering ten opzichte van geluidsbron(nen), ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)		X							

04.07.020	Voorontwerp	N	4	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek	Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken	X						
04.07.030	Voorontwerp		1	Uitvoeren windhinderonderzoek	Rapportage windhinderonderzoek	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies							
04.07.040	Voorontwerp		1	Uitbrengen advies stedenbouwfysica	Kwalitatief advies stedenbouwfysica	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies							
04.07.050	Voorontwerp		1	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	Rapportage beschaduwingsonderzoek	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies	X						
04.07.060	Voorontwerp		1	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	Rapportage daglichtstudie	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtsituaties; behandeling van normale daglichtaspecten (glasoppervlak t.o.v. vloeroppervlak, belemmeringshoeken e.d.) behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde	X						
04.07.070	Voorontwerp		1	Bepalen externe geluidsbelasting	Bepaling externe geluidsbelasting	Inhoud: identificatie externe geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies	X						
04.07.080	Voorontwerp		1	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	Bepaling geluidsuitstraling omgeving	Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies	X						
04.07.090	Voorontwerp		1	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	Inventarisatie behoefte maatregelen ruimteakoestiek	Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen	X						
04.07.095	Voorontwerp		1	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	Rapportage inventariserend trillingsonderzoek	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies	X						
04.07.200	Voorontwerp	N	1	Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten	Rapportage toetsing bouwkundig ontwerp op brandveiligheidsaspecten	Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan Bouwbesluit-eisen / bouwkundige tekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassing Doel: voorkomen dat in een volgende fase het ontwerp ingrijpend moet worden aangepast door verplaatsing van compartimenten, trappenhuizen e.d.	X						
04.07.200	Voorontwerp	N	2	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	Brandveiligheidsplan	Inhoud: beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen Doel: kennisoverdracht aan overige bouwpartners en eigenaar/beheerder over brandveiligheidsconcept en consequenties daarvan voor verdere uitwerking van het ontwerp en het toekomstige gebruik	X						
04.08 Constructie													
04.08.005	Voorontwerp		1	Digitaliseren tekeningen bestaande constructies	Gedigitaliseerde tekeningen bestaande constructies	Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande constructies waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)	X						
04.08.006	Voorontwerp		1	Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies	Gedetailleerde opmeting bestaande constructies	Inhoud: meetgegevens, inclusief detailleringen, ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen – het in tekening brengen van de bestaande constructies	X						
04.08.006	Voorontwerp		2	Tekenen opmeting bestaande toestand constructies	Tekeningen bestaande toestand constructies	Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande constructies (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)	X						
04.08.007	Voorontwerp		1	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies	Beoordeling kwaliteit bestaande constructies	Inhoud: kwalitatieve beoordeling bestaande constructies en belendingen / inventarisatie eventuele verbouwingen die niet op tekening terecht zijn gekomen / vergelijking opmeting met bestaande tekeningen	X						

04.08.010	Voorontwerp	N	1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies	Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Constructies	Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte	X						
04.08.010	Voorontwerp	N	2	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies	Alternatieven Voorontwerp Constructies	Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze	X						
04.08.010	Voorontwerp	N	2	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies	Ruimteclaim Voorontwerp Constructies	Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies	X						
04.08.010	Voorontwerp	N	3	Maken Voorontwerp Constructies	Voorontwerp Constructies	Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofdconstructie (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilatatie / relevante doorsneden (1:100/1:200) / principedetails fundering en gevelconstructie (1:20) / diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten	X						
04.08.015	Voorontwerp	N	1	Opstellen ontwerpnota constructies	Ontwerpnota constructies fase VO	Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofdconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / resultaten van (interne) kwaliteitscontrole	X						
04.08.020	Voorontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X						
04.08.030	Voorontwerp		1	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	Inventarisatie en adviezen contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	Inhoud: afhankelijk van de aard van het project: inventarisatie van relevante bouwkundige constructies (zoals gevels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie	X						
04.08.040	Voorontwerp		1	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	Voorlopige rapportage invloed sloopwerkzaamheden fase Voorontwerp	Inhoud: overzicht te slopen constructies / beschrijving aard te slopen constructies / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen	X						
04.08.050	Voorontwerp		1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp	Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota	X						
04.09 Installaties													
04.09.005	Voorontwerp		1	Digitaliseren tekeningen bestaande installaties	Gedigitaliseerde tekeningen bestaande installaties	Inhoud: gedigitaliseerde tekeningen voor bestaande installaties waarvoor wel papieren tekeningen, maar geen CAD-tekeningen beschikbaar zijn (in geval van renovatie en/of restauratie)	X						
04.09.006	Voorontwerp		1	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties	Gedetailleerde opname bestaande installaties	Inhoud: opnamegegevens ter controle en aanvulling van bestaande tekeningen/documentatie of – bij het ontbreken van bestaande tekeningen/documentatie – het documenteren van bestaande installaties	X						
04.09.006	Voorontwerp		2	Tekenen opname bestaande installaties	Tekeningen bestaande installaties	Inhoud: plattegronden, doorsneden (1:100/1:50) / details (1:10/1:5)	X						
04.09.007	Voorontwerp		1	Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties	Gebreken tekening installaties met toelichting	Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) met daarop aangegeven de bestaande installaties, inclusief locaties van installatietechnische gebreken / omschrijving installatietechnische gebreken	X						
04.09.010	Voorontwerp	N	1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties	Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Installaties	Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten	X						
04.09.010	Voorontwerp	N	2	Verkennen Installatietechnische opzet	Ontwerpvarianten Voorontwerp Installaties	Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwontwerp	X						
04.09.010	Voorontwerp	N	3	Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties	Principes Voorontwerp Installaties	Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's	X						
04.09.010	Voorontwerp	N	3	Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties	Ruimteclaim Voorontwerp Installaties	Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties	X						

04.09.010	Voorontwerp	N	4	Maken Voorontwerp Installaties	Voorontwerp Installaties	Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdopzet van de Installaties ten behoeve van de inpassing in het bouwproject / belangrijke tracés en projecteringen van installaties / globale capaciteitsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en inbouwruimte voor Installaties / principeschema's Installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik	X						
04.09.012	Voorontwerp	N	1	Maken Voorontwerp Installaties Landschap	Voorontwerp Installaties Landschap	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap							
04.09.015	Voorontwerp	N	1	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	Bepaling installatiegeluid (incl. trillingen en geluidsuitstraling) t.g.v. Installaties	Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen	X						
04.09.020	Voorontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X						
04.09.050	Voorontwerp		1	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties	Bepaling invloed sloop- en/of renovatie werkzaamheden op Installaties	Inhoud: overzicht te slopen of te installaties en/of installatiedelen / beschrijving aard te slopen of te renoveren installaties en/of installatiedelen / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden of renovatiewerkzaamheden / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen	X						
U04.09.51.00	Voorontwerp		1	Maken globale warmteverliesberekening	Warmteverliesberekening	Inhoud: maken warmteverliesberekening conform PvE (BriefBuilder)	X						
U04.09.52.00	Voorontwerp		1	Maken globale koellastberekening	Koellastberekening	Inhoud: maken koellastberekening conform PvE (BriefBuilder)	X						
U04.09.53.00	Voorontwerp		1	Maken globale temperatuuroverschrijdingsberekening	Temperatuuroverschrijdingsberekening	Inhoud: maken temperatuuroverschrijdingsberekening conform PvE (BriefBuilder)	X						
U04.09.54.00	Voorontwerp		1	Maken ruimteboek (opstelling labmeubilair en labapparatuur)	Ruimteboek	Inhoud: maken inrichtingstekeningen van ruimten waarop aangegeven vaste en losse inrichting, apparatuur en installatietechnische voorzieningen inclusief labmeubilair en labapparatuur, schaal 1:20	X						
U04.09.55.00	Voorontwerp		1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties	Inhoud: Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Installaties Inhoud: Basisprincipes voor bouwkundige onderdelen op gebied van: - bereikbaarheid (dagelijks onderhoud) - vervangbaarheid (grootonderhoud/ functiewijzigingen) - maakbaarheid (uitvoering in relatie tot bereikbaarheid) - duurzaamheid - flexibiliteit	X						
04.09.060	Voorontwerp	N	1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X						
04.10 Geotechniek													
04.10.010	Voorontwerp	N	1	Uitbrengen vooradvies funderingen	Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. fundering	Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen	X						
04.10.010	Voorontwerp	N	1	Uitbrengen vooradvies funderingen	Vooradvies fundering	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevelen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven	X						
04.10.020	Voorontwerp		1	Uitbrengen vooradvies bouwput	Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bouwput	Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding	X						
04.10.020	Voorontwerp		1	Uitbrengen vooradvies bouwput	Vooradvies bouwput	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevelen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven	X						
04.10.030	Voorontwerp		1	Uitbrengen vooradvies bemaling	Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bemaling	Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding	X						

04.10.030	Voorontwerp			1	Uitbrengen vooradvies bemaling	Vooradvies bemaling	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven	X						
04.10.040	Voorontwerp			1	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	Schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X						
04.11 Ontwerpintegratie														
04.11.010	Voorontwerp	N		1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp	Afspraken en coördinatietekeningen	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp	X						
04.11.010	Voorontwerp	N		2	Optimaliseren gebouwprestaties	Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties	X						
04.11.010	Voorontwerp	N		3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp	Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp	Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen	X						
04.11.020	Voorontwerp	N	M	1	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp	Onderlinge beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing	X						
U04.11.025.01	Voorontwerp			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						
U04.11.025.02	Voorontwerp			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						
U04.11.025.03	Voorontwerp			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						
U04.11.025.04	Voorontwerp			1	Opstellen integraal overzicht overzicht hulpwerken	Integraal overzicht overzicht hulpwerken	Inhoud: integraal overzicht overzicht hulpwerken	X						
U04.11.025.05	Voorontwerp			1	Opstellen overzicht fysieke knelpunten B, W, E ter uitwerking in DO	Overzicht fysieke knelpunten B, W, E ter uitwerking in DO	Inhoud: overzicht (opgeloste) fysieke knelpunten B, W en E	X						
04.11.060	Voorontwerp	N		1	Maken voorlopige EPC-berekening	Voorlopige EPC-berekening	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies	X						
U04.11.061	Voorontwerp	N		1	Maken voorlopige BENG-berekening	Voorlopige BENG-berekening	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) BENG / conclusies / advies	X						
04.11.070	Voorontwerp	N		1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied	X						
04.11.070	Voorontwerp	N		2	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten	Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's	X						
04.11.070	Voorontwerp	N		3	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	V&G-dossier fase Voorontwerp	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering	X						
04.11.110	Voorontwerp			1	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Principes gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuisen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp	X						
04.12 Geld														
04.12.010	Voorontwerp	N		1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking VO-budget	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal	b	X					
04.12.020	Voorontwerp			1	Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)			X						
04.12.020.01	Voorontwerp			1	Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						

04.12.020.02	Voorontwerp		1	Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
04.12.020.03	Voorontwerp		1	Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Landschap fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
04.12.020.04	Voorontwerp		1	Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
04.12.020.05	Voorontwerp		1	Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
U04.12.020.06	Voorontwerp		1	Ramen bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting op basis van kengetallen	Raming bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting fase Voorontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen							
04.12.030	Voorontwerp	N	1	Ramen bouwkosten	VO-raming	Inhoud: gekozen aannames / VO-grondslag / ramingsmethode / raming bouwkosten per projectdeel / raming bouwkosten VO op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen	X						
04.12.040	Voorontwerp	N	1	Ramen investeringskosten	Raming investeringskosten VO	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies		X					
04.12.050	Voorontwerp	N	1	Adviseren kosten-kwaliteit	Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies	X						
04.12.070	Voorontwerp		1	Ramen exploitatiekosten	Raming exploitatiekosten fase Voorontwerp	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						
04.12.080	Voorontwerp		1	Analysen kosten-baten exploitatie	Analyse kosten-baten exploitatie fase Voorontwerp	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies	X						
04.12.090	Voorontwerp		1	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	Inventarisatie financieringsmogelijkheden fase Voorontwerp	Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies							
04.12.100	Voorontwerp		1	Inventariseren subsidiemogelijkheden	Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Voorontwerp	Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies		X					
04.13 Organisatie / procesintegratie													
04.13.010	Voorontwerp	N	1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Voorontwerp	Inhoud*: bestuursorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		X					
04.13.010	Voorontwerp	N	2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Voorontwerp	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		X					
04.13.020	Voorontwerp	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Faseplan Voorontwerp	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen	X						
U04.13.020.01	Voorontwerp	N	1	Opstellen Plan van Aanpak project	Faseplan Voorontwerp	Inhoud: plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen	X						
04.13.020	Voorontwerp	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten	X						
U04.13.020.02	Voorontwerp	N	1	Opstellen Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten	X						

04.13.020	Voorontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Voorontwerp	Fase-afsluiting Voorontwerp	Inhoud*: vergelijking faserealitatie 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	b	X						
04.13.020	Voorontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Voorontwerp	Sturingsmaatregelen Voorontwerp	Inhoud*: opsomming van maatregelen	b	X						
04.13.020	Voorontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Voorontwerp	Startrapport fase Voorontwerp	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren	b	X						
04.13.030	Voorontwerp	N	1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp	Advies besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten	X							
04.13.030	Voorontwerp	N	2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	Advies besluitvorming voortgang project fase Voorontwerp	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project	X							
04.14 Tijd														
04.14.010	Voorontwerp		1	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)										
04.14.010.01	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde	Planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	X							
04.14.010.02	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Interieur	Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	X							
04.14.010.03	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Landschap	Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's								
04.14.010.04	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Constructies	Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	X							
04.14.010.05	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Installaties	Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	X							
U04.14.010.06	Voorontwerp		1	Plannen doorlooptijd Vaste Laboratorium Inrichting	Planning doorlooptijd Vaste Laboratorium Inrichting fase Voorontwerp	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's								
04.14.020	Voorontwerp	N	1	Plannen doorlooptijd	Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's	X							
04.14.020	Voorontwerp	N	2	Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	Analyse haalbaarheid opleveringsdatum	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen	X							
U04.14.030	Voorontwerp		1	Opstellen uitvoeringsplanning en bouwfaseringsplan op hoofdlijnen (maandniveau)	Uitvoeringsplanning	Inhoud: uitvoeringsplanning in maanden	X							
U04.14.040	Voorontwerp	N	1	Opstellen ontwerpplanning voor definitief ontwerpfase (vergaderschema, thema's, gesprekspartners)	Ontwerpplanning Definitief ontwerpfase	Inhoud: ontwerpplanning met hierin onder andere vergaderschema's, thema's, gesprekspartners	X							
04.15 Informatie en Communicatie														
04.15.001	Voorontwerp	N	1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten	b	X						
04.15.005	Voorontwerp		1	Beheren projectwebsite	Projectwebsite fase Voorontwerp	Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur	X							
04.15.010	Voorontwerp	N	M	Voeren van overleg met de opdrachtgever	Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X							
04.15.012	Voorontwerp	N	M	Voeren van overleg over financiering en subsidies	Besprekingsverslagen overleg financiering en subsidies fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		X						
U04.15.013.00	Voorontwerp	N	1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van startbespreking met onderwerpen: - taken en planning VO - vaststellen thema's en overlegpartners - informatiebehoefte ontwerpteam - opstellen projectdossier online	Verslag startbespreking	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X							

U04.15.013.01	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werkgroepvergaderingen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X						
U04.15.013.02	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten en verslagleggen van workshops op thema's: - ruimtelijk, functioneel en technisch (gebruikersgroep, V&C, FSC) - VGM aspecten (faculteiten, V&C, FSC) - facilitaire zaken (FSC, V&C) - techniek (onderhoud, ITS) (FSC, V&C) (1 workshop per thema per fase)	Verslagen workshops fase Voorontwerp	Inhoud*: datum workshop / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X						
U04.15.013.03	Voorontwerp	N	M	1	Deelnemen aan workshops (1 workshop per thema per fase)			X	X					
04.15.015	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X						
04.15.020	Voorontwerp	N	M	1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen			X	X					
U04.15.021.00	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
U04.15.021.01	Voorontwerp	N	M	1	Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)			X	X					
04.15.024	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	b	X					
04.15.025	Voorontwerp	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen					X				
U04.15.026.01	Voorontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
U04.15.026.02	Voorontwerp	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)					X				
04.15.030	Voorontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X						
04.15.040	Voorontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X	b					
04.15.050	Voorontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X	b					
04.15.060	Voorontwerp	N		1	Managen wijzigingen	Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging	X						
04.15.060	Voorontwerp	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten	X						
04.15.070	Voorontwerp	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie	X						
04.15.070	Voorontwerp	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Voorontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie	X						
04.15.080	Voorontwerp		M	1	Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen	Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp	Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen	X						
U04.15.081	Voorontwerp		M	1	Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen (aantal 2x per fase)	Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp	Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen	X	b					
04.15.080	Voorontwerp		M	2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X	b					

04.15.090	Voorontwerp		1	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp	Inhoud: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen	X	b						
04.16 Kwaliteitszorg en risico's														
04.16.010	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)			X							
04.16.010.01	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	RI&E Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X							
04.16.010.02	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Interieur	RI&E Interieur fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X							
04.16.010.03	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Landschap	RI&E Landschap fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen								
04.16.010.04	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Constructies	RI&E Constructies fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X							
04.16.010.05	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Installaties	RI&E Installaties fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X							
U04.16.010.06	Voorontwerp	N	1	Analysen en behandelen projectrisico's Vaste Laboratorium Inrichting	RI&E Vaste Laboratorium Inrichting fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen								
04.16.020	Voorontwerp	N	1	Integreren RI&E's per projectdeel	Project RI&E fase Voorontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X							
04.16.025	Voorontwerp	N	1	Maken oppervlakteanalyse gebouw	Oppervlakteanalyse gebouw fase Voorontwerp	Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen	X							
04.16.025	Voorontwerp	N	2	Maken oppervlakteanalyse terrein	Oppervlakteanalyse terrein fase Voorontwerp	Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard								
04.16.025	Voorontwerp	N	3	Analysen gebouwvormfactoren	Analyse gebouwvormfactoren fase Voorontwerp	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte	X							
U04.16.026	Voorontwerp		2	Opstellen document met afwijkingen t.o.v. PvE	Overzicht afwijkingen t.o.v. PvE	Inhoud: opstellen document met afwijkingen t.o.v. het PvE.	X							
04.16.030	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)			X							
U04.16.031	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) in BriefBuilder			X							
04.16.030.01	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X							
U04.16.030.01a	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X							
04.16.030.02	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X							

U04.16.030.02a	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
04.16.030.03	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Voorontwerp Landschap	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
04.16.030.04	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
U04.16.030.04	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
04.16.030.05	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
U04.16.030.05a	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X						
U04.16.030.06	Voorontwerp	N	1	Toetsen Voorontwerp Vaste Laboratorium Inrichting aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in Briefbulider	Conclusies toetsing Voorontwerp Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen							
04.16.040	Voorontwerp	N	1	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Verificatie Voorontwerp	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen	X						
04.16.040a	Voorontwerp	N	1	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Verificatie Voorontwerp	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen	X						
04.16.040	Voorontwerp	N	2	Vrijgeven integraal Voorontwerp	Vrijgegeven integraal Voorontwerp	Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel		X					
04.16.045	Voorontwerp		1	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	Gecertificeerde bouwplantoets fase Voorontwerp	Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het Voorontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp	X						
04.16.050	Voorontwerp	N	M	1	Analysen en behandelen milieu-effecten	Analyse milieu-effecten Voorontwerp	Inhoud: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies	X					
04.16.051	Voorontwerp		M	1	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Voorontwerp	Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)	X					
04.16.052	Voorontwerp			1	Uitvoeren eerste assessment	Eerste assessment duurzaamheidskenmerk	Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)	X					
04.16.060	Voorontwerp	N	M	1	Analysen en behandelen effecten sociale veiligheid	Analyse effecten sociale veiligheid fase Voorontwerp	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen	X					
04.17 Vergunningen													
04.17.020	Voorontwerp	N	1	Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online	Rapportage vergunningcheck	Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning	X	b					

04.18.090	Voorontwerp			2	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase VO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
05. DEFINITIEF ONTWERP															
05.01 Opdrachtgever															
05.01.010	Definitief ontwerp	N		1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Definitief ontwerp	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden							X	
05.01.020	Definitief ontwerp	N		1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Besluiten fase Definitief ontwerp	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Definitief Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project							X	
05.02 Contracten															
05.02.010	Definitief ontwerp	N		1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten							X	
05.02.010	Definitief ontwerp	N		2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema						X		
05.02.010	Definitief ontwerp	N		3	Vorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken						X		
05.02.010	Definitief ontwerp	N		3	Vorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011						X		
05.02.010	Definitief ontwerp	N		4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011						X		
05.02.020	Definitief ontwerp		M	2	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen						b	X	
05.02.030	Definitief ontwerp	N		1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten						b	X	
05.02.030	Definitief ontwerp	N		1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011						b	X	
05.02.035	Definitief ontwerp			1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011						b	X	
05.03 Programma van Eisen															
05.03.020	Definitief ontwerp	N		1	Herijken en uitwerken PvE	PvE fase Definitief ontwerp	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd,						X	X	
05.04 Architectuur/ bouwkunde															
05.04.020	Definitief ontwerp	N		1	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	Definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	Inhoud: situatietekening (1:500): definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblok grenzen, hoofd- en neventoegangen							X	

05.05.010	Definitief ontwerp	N	1	Maken Definitief Ontwerp Interieur	Definitief Ontwerp Interieur	Inhoud: situatietekening op toepasselijke schaal als overzicht van de geografische en verkeerstechnische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100 / 1:50): definitieve ruimte-indeling, locatie van vast en bepalende losse inrichtingselementen, layout verlichtingsplan / verdere uitwerking van kenmerkende ruimtelijk en/of inrichtingselementen (1:50/1:20) / afhankelijk van de opdracht: ruimtelijke, functionele en technische gegevens van bijzondere voorzieningen in tekst en tekeningen (1:100/1:50) / aanpassing en inpassing van afwerkingen, inrichtingselementen, armaturen, toestellen in overzichten en principedetails (1:100/1:50/1:5) / systematisch overzicht van materialen en afwerkingen / details bepalend voor de verschijningsvorm of voor de vereiste gebruikseigenschappen (1:20/1:5)	X							
05.05.010	Definitief ontwerp	N	2	Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden	Gegevens ontwerp Interieur t.b.v. analyses door derden	Inhoud: gegevens t.b.v. analyses en berekeningen op het gebied van bouwfysica en akoestiek / gegevens t.b.v. eventueel te contracteren aanvullende expertise	X							
05.05.010	Definitief ontwerp	N	3	Presenteren Definitief Ontwerp Interieur	Presentatie Definitief Ontwerp Interieur	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,	X							
05.05.010	Definitief ontwerp	N	4	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur	Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Interieur	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X							
05.05.020	Definitief ontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X							
05.05.030	Definitief ontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Interieur	3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie	X							
U05.05.031	Definitief ontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Interieur inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp inclusief Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie								
05.05.040	Definitief ontwerp		1	Maken maquette Interieur	Maquette Interieur fase Definitief ontwerp	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau								
05.05.050	Definitief ontwerp		1	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	Hoeveelhedenstaten Interieur fase Definitief ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen	X							
05.06 Landschap														
05.06.010	Definitief ontwerp	N	1	Maken Definitief Ontwerp Landschap	Definitief Ontwerp Landschap	Inhoud: ruimtelijke, functionele en maatvast voorstelling van het plan, afgestemd op de definitieve status van bebouwing, begrenzingen en omgeving / aanduiding van de dimensies van het plan en benoeming van maat, kleur en soort van toe te passen voorzieningen en materialen d.m.v. plattegronden, doorsneden en aanzichten / weergave van de beschikbare ruimte ten behoeve van boven- en ondergrondse infrastructuur / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen, erfafscheidingen, vast meubilair, terreinverlichting en andere installaties / weergave van principes van essentiële details / verwerking eisen (on)toegankelijkheid terrein, brandweer, reiniging gebouw, verzameling en afvoer huisvuil, infiltratie hemelwater van daken en verhardingen e.d.								
05.06.010	Definitief ontwerp	N	2	Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden	Gegevens Landschapsarchitectuur t.b.v. analyses door derden	Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. (bestaande) flora en fauna / beplantingsplan / bestratingsplan								
05.06.010	Definitief ontwerp	N	3	Presenteren Definitief Ontwerp Landschap	Presentatie Definitief Ontwerp Landschap	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,								
05.06.010	Definitief ontwerp	N	4	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap	Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Landschap	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen								
05.06.020	Definitief ontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp								
05.06.030	Definitief ontwerp		1	Maken 3D-visualisaties Landschap	3D-visualisaties Landschap fase Definitief ontwerp	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie								
05.06.032	Definitief ontwerp		1	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Inhoud: aanduiding (op tekening en/of schriftelijk) van aard, locatie en afmetingen van planten en beplantingen en eventuele waterpartijen / uitvoering/keuze van potten, planbakken en bassins / referentiebeelden								

05.06.035	Definitief ontwerp		1	Maken maquette Landschap	Maquette Landschap fase Definitief ontwerp	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau								
05.06.040	Definitief ontwerp		1	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek	Verkennend bodemonderzoek	Inhoud: beoordeling civiel- en cultuurtechnische kwaliteiten terrein t.b.v. funderingseisen infrastructuur, grondbewerking, mogelijke beplantingskeuzen en vereiste bemesting			X					
05.06.050	Definitief ontwerp		1	Maken beplantingsplan	Beplantingsplan	Inhoud: soort, kwaliteit en maat van beplantingen / plantafstanden en/of schema's								
05.06.060	Definitief ontwerp		1	Selecteren plantmateriaal op kwekerij (al dan niet in samenspraak met opdrachtgever)	Lijst geselecteerd plantmateriaal	Inhoud: opsomming en beknopte beschrijving geselecteerd materiaal								
05.06.070	Definitief ontwerp		1	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	Advies hemelwaterinfiltratie	Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen hemelwaterinfiltratie / conclusies / advies								
05.06.080	Definitief ontwerp		1	Opstellen advies drainage terrein	Advies drainage terrein	Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem								
05.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
05.07.010	Definitief ontwerp	N	1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Definitief ontwerp	Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuuroverschrijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket)			X					
05.07.010	Definitief ontwerp	N	1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouwfysica	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken			X					
05.07.020	Definitief ontwerp		1	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening			X					
05.07.030	Definitief ontwerp		1	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	Advies specifieke daglichtvoorzieningen	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde			X					
05.07.034	Definitief ontwerp		1	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica	Advies maatregelen stedenbouwfysica	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten								
05.07.038	Definitief ontwerp		1	Adviseren maatregelen windhinder	Advies maatregelen windhinder	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten								
05.07.040	Definitief ontwerp	N	1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Definitief ontwerp	Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)			X					
05.07.040	Definitief ontwerp	N	1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Akoestiek	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken			X					
05.07.040	Definitief ontwerp		1	Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, lid 2a van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in paragraaf 2.3 van diezelfde Regeling			X					
05.07.050	Definitief ontwerp		1	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen	Advies maatregelen trillingen	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten			X					
05.07.060	Definitief ontwerp		1	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	Advies maatregelen externe geluidsbelasting	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten			X					
05.07.070	Definitief ontwerp		1	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	Advies maatregelen geluidsuitstraling omgeving	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten			X					
05.07.080	Definitief ontwerp		1	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	Advies maatregelen ruimteakoestiek	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten			X					

05.07.200	Definitief ontwerp	N	1	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan fase DO	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						
05.07.210	Definitief ontwerp	N	1	Maken berekeningen brandveiligheid	Berekeningen brandveiligheid	Inhoud: berekening permanente vuurbelasting indien van toepassing / berekening van opvangen doorgangscapaciteit in relatie tot de bezettingsgraad / berekening ontruimingstijd / eventueel: berekeningen voor het aantonen van gelijkwaardigheid (vultijdenberekeningen e.d.) / berekening en beoordeling van brandoverslag conform NEN 6068, in relatie tot brandwerendheidsvoorzieningen in de gevel	X						
05.07.220	Definitief ontwerp	N	1	Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen	Specificatie materiaalgebruik in vluchtwegen	Inhoud: eisen aan materialen: brandvoortplantingsklasse, rookproductie / brandwerendheidscriteria voor met name glazen delen: vlamdichtheid, temperatuur en straling / check verkrijgbaarheid voorgestelde producten met vereiste brandwerendheid	X						
05.07.220	Definitief ontwerp	N	2	Specificeren eisen voor sterkte bij brand	Eisen voor sterkte bij brand	Inhoud: rekenvoorschriften voor belastingen die voor brandveiligheid moeten worden gehanteerd / eisen voor sterkte van draagconstructies bij brand / specificatie van aanvullende maatregelen wanneer niet aan die sterkte-eisen kan worden voldaan	X						
05.07.230	Definitief ontwerp	N	1	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	Uitgangspuntendocument brandveiligheidsinstallatie	Inhoud: uitgangspunten voor rookafvoer, eventuele sprinklerinstallatie, brandmeldinstallatie / noodverlichtingplan / panieksluitingen e.d. Doel: basis voor besprekingen met toekomstige gebruiker en de inspectie-instelling / basis voor het door deze instelling op te stellen inspectieplan	X						
05.07.240	Definitief ontwerp		1	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten	Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen	X						
05.07.250	Definitief ontwerp		1	Opstellen bewakingsplan	Bewakingsplan	Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling	X	b					
05.07.260	Definitief ontwerp	N	1	Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken	Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken	Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen	X						
05.07.260	Definitief ontwerp	N	2	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid	Aanvraagrapportage brandveiligheid	Inhoud: uitgangspunten brandveiligheid / benoeming van en bewijsmateriaal voor eventuele gelijkwaardigheden / berekeningen brandoverslag, vuurlast, eventueel vultijden, enzovoort Eis: bevoegd gezag moet het plan op basis van deze rapportage en de bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen kunnen toetsen aan de brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit	X						
05.08 Constructie													
05.08.010	Definitief ontwerp	N	1	Maken ontwerpberekeningen Constructies	Ontwerpberekeningen Constructies	Inhoud: ontwerp gewichtsberekening, ontwerp stabiliteitsberekening, ontwerp detailberekeningen, globale analyse verplaatsingen en vormveranderingen. Eisen: De Definitief Ontwerp berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het Definitief Ontwerp en zijn niet bestemd om extern te worden verstrekt	X						
05.08.010	Definitief ontwerp	N	2	Maken Definitief Ontwerp Constructies	Definitief Ontwerp Constructies	Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve hoofdopzet van de constructies (1:200/1:100): schematisch funderingsoverzicht of palenplan met globale plaatsing, aantallen en lengtes van palen / plattegronden van vloeren en daken, inclusief globale maatvoering / overzichtstekeningen van constructies in staal, hout en geprefabriceerd beton, inclusief stabiliteitsvoorzieningen en dilataties, inclusief globale maatvoering / principedetails van karakteristieke constructieonderdelen (1:20/1:10/1:5), inclusief maatvoering / essentiële plattegrondfragmenten / doorsneden: tenminste één maatgevende doorsnede per gebouw(deel)	X						
05.08.010	Definitief ontwerp	N	4	Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies	Wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies	Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet	X						

05.08.015	Definitief ontwerp		1	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies	Ontwerpnota constructies fase Definitief ontwerp	Inhoud: gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofddragconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op (interne) kwaliteitscontrole / meningvorming over eventuele tweede draagweg en de opzet daarvan	X						
05.08.020	Definitief ontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X						
05.08.030	Definitief ontwerp		1	Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, de leden 1a en 1b van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling	X						
05.08.040	Definitief ontwerp		1	Adviseren bouwkundige constructies	Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten	X						
05.08.050	Definitief ontwerp		1	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	Definitieve rapportage invloed sloopwerkzaamheden	Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen	X						
05.08.060	Definitief ontwerp		1	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving	Adviezen voorzieningen bestaande omgeving	Inhoud: resultaten van onderzoek naar mogelijke schade aan belendingen en infrastructuur in de directe omgeving van de bouwplaats als gevolg van ontgravingen, ontwateringen en/of bouwactiviteiten / adviezen voor maatregelen ter voorkoming van die schade aan belendingen en infrastructuur	X						
05.08.070	Definitief ontwerp		1	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	Hoeveelhedenstaten Constructies fase Definitief ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen	X						
05.08.080	Definitief ontwerp		1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Definitief ontwerp	Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerpnota	X						
05.09 Installaties													
05.09.010	Definitief ontwerp	N	1	Maken Definitief Ontwerp Installaties	Definitief Ontwerp Installaties	Inhoud: hoofdopzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5)	X						
05.09.010	Definitief ontwerp	N	2	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Installaties	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp	X						
U05.09.10.01	Definitief ontwerp		1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Definitief ontwerp Installaties	Schriftelijke toelichting op Definitief ontwerp Installaties	Inhoud: Schriftelijke toelichting/rapport op Definitief 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						
U05.09.010.02	Definitief ontwerp	N	1	Definitief ontwerp brandmeld- en ontruimingsinstallatie	Definitief Ontwerp brandveiligheidsinstallaties	Inhoud: hoofdopzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5)	X						

U05.09.010.03	Definitief ontwerp	N	2	Opstellen en goed laten keuren PvE brandmeld- en ontruimingsinstallatie	PvE brandmeld- en ontruimingsinstallatie	Inhoud: zie document "Handreiking Programma van Eisen" van UU van d.d. 19-06-2019	X	b						
U05.09.010.04	Definitief ontwerp	N	3	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp brandveiligheidsinstallaties	Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp brandveiligheidsinstallaties	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp	X							
05.09.012	Definitief ontwerp	N	1	Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap	Definitief Ontwerp Installaties Landschap	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdpziet van de terreininstallaties / capaciteitsbepaling ter bepaling van definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés / principeschema's Installaties Landschap / installatietekeningen (1:100) t.a.v. tracés en projecteringen	X							
05.09.015	Definitief ontwerp	N	1	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen	X							
05.09.020	Definitief ontwerp	N	1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X							
05.09.030	Definitief ontwerp		1	Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Inhoud: tenminste de gegevens als bedoeld in artikel 2.2, lid 5a, 5b, 5c, 5d, 5f (en 5h: overlap Architectuur/bouwkunde)	X							
05.09.040	Definitief ontwerp		1	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	Opname te slopen/te renoveren Installaties	Inhoud: beschrijving van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / beschrijving van verdere activiteiten t.b.v. de Installaties bij sloop en/of renovatie	X							
05.09.040	Definitief ontwerp		2	Maken slooptekeningen Installaties	Slooptekeningen Installaties	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het gebouw (1:100), met daarop aangegeven (delen van) te slopen Installatie- en leidingsystemen	X							
05.09.050	Definitief ontwerp		1	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkoopteekeningen	Installatiecomponenten t.b.v. verkoopteekeningen fase Definitief ontwerp	Inhoud: typen en vorm van eindtoestellen / alternatieven/opties								
U05.09.051.00	Definitief ontwerp		1	Maken warmteverliesberekening	Warmteverliesberekening	Inhoud: maken warmteverliesberekening conform PvE (BriefBuilder)	X							
U05.09.052.00	Definitief ontwerp		1	Maken koellastberekening	Koellastberekening	Inhoud: maken koellastberekening conform PvE (BriefBuilder)	X							
U05.09.053.00	Definitief ontwerp		1	Maken temperatuuroverschrijdingsberekening	Temperatuuroverschrijdingsberekening	Inhoud: maken temperatuuroverschrijdingsberekening conform PvE (BriefBuilder)	X							
U05.09.054.00	Definitief ontwerp		1	Maken ruimteboek (opstelling labmeubilair en labapparatuur)	Ruimteboek	Inhoud: maken inrichtingstekeningen van ruimten waarop aangegeven vaste en losse inrichting, apparatuur en installatietechnische voorzieningen inclusief labmeubilair en labapparatuur, schaal 1:20								
U05.09.055.00	Definitief ontwerp		1	Maken lichtberekeningen	Lichtberekeningen	Inhoud: maken lichtberekeningen conform PvE (BriefBuilder)	X							
U05.09.056.00	Definitief ontwerp		1	Maken kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Inhoud: maken kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	X							
U05.09.057.00	Definitief ontwerp		1	(Laten) opstellen Basisdocument brandveiligheid	Basisdocument brandveiligheid	Inhoud: opstellen basisdocument brandveiligheid conform PvE	X							
U05.09.058.00	Definitief ontwerp		1	3D visualisaties of doorsneden van knelpunten B, W en E	Overzicht knelpunten B, W en E	Inhoud: oplossing knelpunten B, W en E inzichtelijk maken	X							
05.09.060	Definitief ontwerp		1	Maken tekeningen installatieruimten	Tekeningen Installatieruimten fase DO	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtetuities, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten	X							
05.09.060	Definitief ontwerp		2	Maken tekeningen leidingschachten	Tekeningen Leidingschachten fase DO	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200	X							

05.09.070	Definitief ontwerp			1	Aangeven consequenties W-installaties	Consequenties W-installaties	Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparingen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu	X							
05.09.080	Definitief ontwerp			1	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	Aanvullende berekeningen E-installaties	Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten	X							
05.09.090	Definitief ontwerp			1	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties	Nadere uitwerking Definitief Ontwerp Transportinstallaties	Inhoud: definitieve berekeningen vervoerscapaciteiten / tekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / keuzen noodverlichting, krachtsroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen	X							
05.10 Geotechniek															
05.10.010	Definitief ontwerp	N		1	Uitbrengen funderingsadvies	Definitief funderingsadvies	Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing	X							
05.10.020	Definitief ontwerp			1	Uitbrengen bouwputadvies	Definitief bouwputadvies	Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing	X							
05.10.030	Definitief ontwerp			1	Uitbrengen bemalingsadvies	Definitief bemalingsadvies	Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing	X							
05.10.040	Definitief ontwerp			1	Uitbrengen grondwerkadviezen	Grondwerkadviezen	Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan	X							
05.10.050	Definitief ontwerp			1	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag	Adviezen grondwatergedrag	Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.	X							
05.10.060	Definitief ontwerp			1	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO	Schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO	Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen	X							
05.11 Ontwerpintegratie															
05.11.010	Definitief ontwerp	N		1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Definitief ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen	X							
05.11.010	Definitief ontwerp	N		2	Optimaliseren bouwprestaties	Optimalisatie bouwprestaties fase Definitief ontwerp	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties	X							
05.11.010	Definitief ontwerp	N		3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Definitief ontwerp	Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen	X							
05.11.020	Definitief ontwerp	N	M	1	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp	Onderlinge beoordelingen Definitief Ontwerp per deelontwerp	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing	X							
U05.11.025.01	Definitief ontwerp	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							
U05.11.025.02	Definitief ontwerp	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								
U05.11.025.03	Definitief ontwerp	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								
U05.11.025.04	Definitief ontwerp	N		1	Opstellen integraal overzicht overzicht hulpwerken	Integraal overzicht overzicht hulpwerken	Inhoud: integraal overzicht overzicht hulpwerken	X							

U05.11.025.05	Definitief ontwerp	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						
05.11.030	Definitief ontwerp	N	1	Maken definitieve EPC-berekening	Definitieve EPC-berekening fase Definitief ontwerp	Inhoud: berekening van de BENG), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen	X						
U05.11.031	Definitief ontwerp	N	1	Maken definitieve BENG-berekening	Definitieve BENG-berekening fase Definitief ontwerp	Inhoud: berekening van de BENG, als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen	X						
05.11.040	Definitief ontwerp	N	1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Definitief ontwerp	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied	X						
05.11.040	Definitief ontwerp	N	2	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten	Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's	X						
05.11.040	Definitief ontwerp	N	3	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	V&G-dossier fase Definitief ontwerp	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering	X						
05.11.080	Definitief ontwerp		1	Integreren hoeveelhedenstaten	Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties	X						
05.11.090	Definitief ontwerp		1	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	Voorstel sluit- en beveiligingsplan	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan	X	b					
05.11.100	Definitief ontwerp	N	1	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Inhoud: beschrijving/specificatie van gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor veilig onderhoud aan de buitengevels en (indien van toepassing) atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken	X						
05.11.100	Definitief ontwerp	N	2	Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012	Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethode voor veilig en gezond onderhoud	X						
05.11.110	Definitief ontwerp		1	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	Situatietekening bouwterrein	Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten	X						
05.12 Geld													
05.12.010	Definitief ontwerp	N	1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking DO-budget	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		X					
05.12.020	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)			X						
05.12.020.01	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
05.12.020.02	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen	Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
05.12.020.03	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van elementenclusters/elementen	Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen							
05.12.020.04	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen	Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
05.12.020.05	Definitief ontwerp		1	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen	Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	X						
U05.12.020.06	Definitief ontwerp		1	Bijdragen bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting op basis van kengetallen	Bijdrage bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen							

05.12.030	Definitief ontwerp	N	1	Begroten bouwkosten DO	DO-begroting	Inhoud: gekozen aannames/grondslag voor de begroting / begrotingsmethode / begroting bouwkosten per projectdeel / begroting bouwkosten DO op basis van elementenclusters/elementen / risicobeschouwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen	X							
05.12.040	Definitief ontwerp	N	1	Ramen investeringskosten	Raming investeringskosten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies	b	X						
05.12.040	Definitief ontwerp	N	2	Adviseren investeringskosten	Advies investeringskosten fase Definitief ontwerp	Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten t.o.v. budget / advies te treffen maatregelen	X							
05.12.050	Definitief ontwerp	N	1	Adviseren kosten-kwaliteit	Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies	X							
05.12.070	Definitief ontwerp		1	Ramen exploitatiekosten	Raming exploitatiekosten fase Definitief 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							
05.12.080	Definitief ontwerp		1	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyse kosten-baten exploitatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies	X							
05.12.090	Definitief ontwerp		1	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	Uitwerking financieringsmogelijkheden in fase Definitief ontwerp	Inhoud*: overzicht en uitwerking van mogelijke financieringsmogelijkheden / conclusies / advies								
05.12.100	Definitief ontwerp		1	Opstellen subsidieaanvragen	Subsidieaanvragen in fase Definitief ontwerp	Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen		X						
05.13 Organisatie / procesintegratie														
05.13.010	Definitief ontwerp	N	1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		X						
05.13.010	Definitief ontwerp	N	2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Definitief ontwerp	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		X						
05.13.020	Definitief ontwerp	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Faseplan Definitief Ontwerp	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		X						
05.13.020	Definitief ontwerp	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		X						
05.13.020	Definitief ontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp	Startrapport fase Definitief ontwerp	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		X						
05.13.020	Definitief ontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp	Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp	Inhoud*: opsomming van maatregelen		X						
05.13.020	Definitief ontwerp	N	2	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp	Fase-afsluiting Definitief Ontwerp	Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase		X						
05.13.030	Definitief ontwerp	N	1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp	Advies besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Definitief ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten	X							
05.13.030	Definitief ontwerp	N	2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	Advies besluitvorming voortgang project fase Definitief ontwerp	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Definitief ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Technisch ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project	X							
05.14 Tijd														
05.14.010	Definitief ontwerp		1	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)			X	X						

U05.15.026.01	Definitief ontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X					
U05.15.026.02	Definitief ontwerp	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)					X					
05.15.030	Definitief ontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X					
05.15.040	Definitief ontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X	b				
05.15.050	Definitief ontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X	b				
05.15.060	Definitief ontwerp	N		1	Managen wijzigingen	Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fase documenten in fase Definitief ontwerp	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging			X					
05.15.060	Definitief ontwerp	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten			X					
05.15.070	Definitief ontwerp	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X					
05.15.070	Definitief ontwerp	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp	Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X					
05.15.080	Definitief ontwerp		M	1	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen	Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp	Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies			X	b				
05.15.080	Definitief ontwerp		M	2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X	b				
05.15.090	Definitief ontwerp		M	1	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	Adviezen aan bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp	Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen			X	b				
05.16 Kwaliteitszorg en risico's															
05.16.010	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)					X					
05.16.010.01	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	RI&E Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					
05.16.010.02	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	RI&E Interieur fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					
05.16.010.03	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	RI&E Landschap fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					
05.16.010.04	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	RI&E Constructies fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					
05.16.010.05	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	RI&E Installaties fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					
U05.16.010.06	Definitief ontwerp	N		1	Analyseren en behandelen projectrisico's Vaste Laboratorium Inrichting	RI&E Vaste Laboratorium Inrichting fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen								
05.16.020	Definitief ontwerp	N		1	Integreren RI&E's per projectdeel	Project RI&E fase Definitief ontwerp	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X					

05.16.022	Definitief ontwerp	N	M	1	Analyseren en behandelen milieu-effecten	Analyse milieu-effecten Definitief ontwerp	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies	X								
05.16.024	Definitief ontwerp		M	1	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Definitief ontwerp	Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)	X								
05.16.025	Definitief ontwerp			1	Herijken en aanvullen assessment	Assessment duurzaamheidskenmerk fase Definitief ontwerp	Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)	X								
U05.16.026	Definitief ontwerp			2	Opstellen 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								
05.16.028	Definitief ontwerp	N	M	1	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid	Analyse effecten sociale veiligheid fase Definitief ontwerp	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Definitief Ontwerp / conclusies / aanbevelingen	X								
05.16.030	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)			X								
U05.16.030a	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) in BriefBuilder.			X								
05.16.030.01	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
U05.16.030.01a	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
05.16.030.02	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
U05.16.030.02a	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Interieur	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
05.16.030.03	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Landschap	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
05.16.030.04	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
U05.16.030.04a	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Constructies	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								
05.16.030.05	Definitief ontwerp	N		1	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Installaties	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X								

uu	Definitief ontwerp		1	Technisch advies over ontwerpkeuzes die efficiënt beheer en onderhoud mogelijk maken;					X		
uu	Definitief ontwerp		1	Het doen van voorstellen voor optimalisaties die het ontwerp efficiënter en economischer maken in relatie tot de ontwerpdoelstellingen;					X		
uu	Definitief ontwerp		1	Het doen van voorstellen die de total cost of ownership (in relatie tot bouw + onderhoud) positief beïnvloeden;					X		
uu	Definitief ontwerp		1	Calculatie van de bouwkosten en de onderhoudskosten tijdens en na afloop van de fasen.					X		
05.18 Geïntegreerde Contracten											
05.18.010	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)							
05.18.010.01	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Architectuur/bouwkunde / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.02	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Interieur / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.03	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Landschap / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.04	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Bouwfysica / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.05	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Constructies / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.06	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Installaties / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.010.07	Definitief ontwerp		1	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. Geotechniek / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
05.18.020	Definitief ontwerp		1	Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden	Beoordeling Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden fase DO	Inhoud*: samenvatting essenties van Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden van de Uitvoerende Partij / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					

05.18.080.06	Definitief ontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij fase DO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
05.18.080.07	Definitief ontwerp		1	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever fase DO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
05.18.080.07	Definitief ontwerp		2	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase DO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
05.18.090	Definitief ontwerp		1	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase DO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
05.18.090	Definitief ontwerp		2	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase DO	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen								
06. TECHNISCH ONTWERP / BESTEK														
06.01 Opdrachtgever														
06.01.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Technisch ontwerp	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden							X	
06.01.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Besluiten fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Technisch Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project							X	
06.02 Contracten														
06.02.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten							X	
06.02.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema							X	
06.02.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken							X	
06.02.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	3	Vorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							X	
06.02.010	Technisch ontwerp / Bestek	N	4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							X	
06.02.020	Technisch ontwerp / Bestek	M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen							X	
06.02.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Contracteren van participanten	Rapport verleende opdrachten fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten							X	
06.02.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Contracteren van participanten	Contracten met participanten fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							X	
06.02.035	Technisch ontwerp / Bestek		1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Technisch ontwerp (en verder)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							X	
06.03 Programma van Eisen														

06.03.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Herijken en uitwerken PvE	PvE fase Technisch ontwerp	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en 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,	X					
06.04.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: situatie (1:200/1:500): definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw, definitieve terreinindeling / plattegronden (1:100/1:200) met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering, m2 per ruimte, ruimtefunctie per ruimte / aanzichten (1:100/1:200): definitieve indeling van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met bouwdeelspecificaties en maatvoering / kenmerkende fragmenten (1:20/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / principedetails bouwkundig werk (1:5/1:1) / doorsneden (1:100/1:200): tenminste 2 oriëntaties per bouwdeel met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / afwerkstaat / ruimtelijke reservering Constructies en Installaties inclusief inrichtingsplan productie- en technische ruimten	X					
06.04 Architectuur/ bouwkunde												
06.04.030	Technisch ontwerp / Bestek	N	2	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp	X					
U06.04.31	Definitief ontwerp	N	1	Maken Schriftelijke toelichting/rapport op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Schriftelijke toelichting/rapport op Definitief ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: Basisprincipes voor bouwkundige onderdelen op gebied van: - bereikbaarheid (dagelijks onderhoud) - vervangbaarheid (grootonderhoud/ functiewijzigingen) - maakbaarheid (uitvoering in relatie tot bereikbaarheid) - duurzaamheid - flexibiliteit	X					
06.04.050	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen	X			b		
U06.04.051	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde in STABU-systematiek	Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen	X			b		
06.04.070	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	X			b		

06.04.080	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Presentatie Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,	X	b				
06.04.085	Technisch ontwerp / Bestek		1	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Architectuur/bouwkunde, t.b.v. het bestek	X	b				
06.04.100	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	(Deel)bestek Architectuur/bouwkunde	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van bouwkundig werk: administratieve bepalingen, technische specificaties van bouwkundige constructies, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen. Eis: het (deel)bestek Architectuur/bouwkunde moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen	X	b				
U06.04.101	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde in STABU-systematiek	(Deel)bestek Architectuur/bouwkunde	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van bouwkundig werk: administratieve bepalingen, technische specificaties van bouwkundige constructies, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen. Eis: het (deel)bestek Architectuur/bouwkunde moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen						
06.04.110	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie	X					
06.04.115	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	Maquette Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau						
06.04.120	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen	Bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen	Inhoud: plattegronden, doorsneden en gevels met ruimte-indelingen, bouwkundige elementen en eventuele opties	X					
06.04.120	Technisch ontwerp / Bestek		2	Integreren door derden aan te leveren installatiecomponenten	Bouwkundige en installatietechnische onderleggers voor verkooptekeningen	Inhoud: plattegronden, doorsneden en gevels met ruimte-indelingen, bouwkundige elementen, installatiecomponenten en eventuele opties	X					
06.04.130	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken splitsingstekeningen	Splitsingstekeningen	Inhoud: plattegronden (1:100) met demarcatie van eigendommen van verschillende eigenaren						
06.04.140	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	Gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen bouwdelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bouwkundig werk	X	b				
06.04.150	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	Sloopbestek Architectuur/bouwkunde	Inhoud: administratieve bepalingen, technische specificaties van te slopen bouwkundig werk, inclusief plaatsaanduidingen. Optioneel: hoeveelheden. Eis: het bestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaand bouwkundig werk	X	b				
U06.04.151	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde in STABU-systematiek	Sloopbestek Architectuur/bouwkunde	Inhoud: administratieve bepalingen, technische specificaties van te slopen bouwkundig werk, inclusief plaatsaanduidingen. Optioneel: hoeveelheden. Eis: het bestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaand bouwkundig werk						
06.04.160	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen	X	b				
U06.04.170	Technisch ontwerp / Bestek		1	Opstellen deurenmatrix	Opstellen deurenmatrix	Tabel waarbij op overzichtelijke en logische wijze per binnen- en buitendeur is vermeld wat de bouwkundige en installatietechnische eisen, kenmerken en materialisatie zijn	X	b				
06.05 Interieur												
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	b				
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	b				

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		b					
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		b					
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	X		b					
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								
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								
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		b					
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			b		
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			b		
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			b		
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			b		
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			b		
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			b		
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			b		
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			b		

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 dimensioneren 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)	X		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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 onderbouw 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		b				
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 hoofdconstructie 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	b			
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	b			
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	X	b			
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					
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	b			
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	b			
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	b			
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	b			
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	b			
06.08.100	Technisch ontwerp / Bestek		1	Maken gedetailleerde sloopstekeningen Constructies	Gedetailleerde sloopstekeningen 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	b			
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	b			
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	X	b			
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					
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	b			

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	b				
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	b				
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	b				
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	b				
U06.09.10.01	Definitief ontwerp	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	b				
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 specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek	X	b				
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 specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek						
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	b				
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	b				
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, ruimtefuncties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten	X	b				
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	b				
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 schachttopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / definitieve opgave van door derden te leveren voorzieningen	X	b				
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 aanbidders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen	X		b				
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 aanbidders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen							
U06.09.081	Technisch ontwerp / Bestek		1	Actualiseren warmteverliesberekening	Warmteverliesberekening	Inhoud: actualiseren warmteverliesberekening conform PvE (BriefBuilder)	X		b				
U06.09.082	Technisch ontwerp / Bestek		1	Actualiseren koellastberekening	Koellastberekening	Inhoud: actualiseren koellastberekening conform PvE (BriefBuilder)	X		b				
U06.09.083	Technisch ontwerp / Bestek		1	Actualiseren temperatuuroverschrijdingsberekening	Temperatuuroverschrijdingsberekening	Inhoud: actualiseren temperatuuroverschrijdingsberekening conform PvE	X		b				
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 1:20	X		b				
U06.09.085	Technisch ontwerp / Bestek		1	Actualiseren lichtberekeningen	Lichtberekeningen	Inhoud: actualiseren lichtberekeningen conform PvE (BriefBuilder)	X		b				
U06.09.086	Technisch ontwerp / Bestek		1	Actualiseren kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	Inhoud: actualiseren kabeldoorsnede, kortsluit- en selectiviteitsberekeningen	X		b				
U06.09.087	Technisch ontwerp / Bestek		1	(Laten) actualiseren Basisdocument brandveiligheid	Basisdocument brandveiligheid	Inhoud: (laten) actualiseren basisdocumentet brandveiligheid conform PvE	X		b				
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		b				
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		b				
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	X		b				
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							
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		b				
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		b				
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 functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering	X		b				
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		b				
U06.09.142	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	b		b			X	
U06.09.143	Uitvoering - Directievoering	N	1	Opstellen commissioningsplan	Commissioningsplan	Inhoud: opstellen commissioningsplan	b		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		b			
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		b			
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		b			
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		b			
06.11.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		2	Optimaliseren gebouwprestaties	Optimalisatie gebouwprestaties fase Technisch ontwerp	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties	X		b			
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		b			
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		b			
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		b			
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		b			
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		b			
U06.11.020.04	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Opstellen integraal overzicht overzicht hulpwerken	Integraal overzicht overzicht hulpwerken	Inhoud: integraal overzicht overzicht hulpwerken	X		b			
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		b			
06.11.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Evaluëren/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	Evaluëren/bijstellen definitieve BENG-berekening	Definitieve EPC-berekening fase Technisch ontwerp	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC						
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		b			
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		b			
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		b			
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		b			

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	X		b				
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							
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		b				
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	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)			X		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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							
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		b				
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		b				
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)				X		b		
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		b		
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		b		
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		X		b		
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		b		
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		b		
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		b		
06.14.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	1	Herijken projectplanning	Planning projectdoorlooptijd fase Technisch ontwerp	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		X		b		
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		b		
U06.14.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		Herijken uitvoeringsplanning en bouwfaseringsplan op hoofdlijnen (weekniveau)	Uitvoeringsplanning	Inhoud: uitvoeringsplanning op weekniveau		X		b		
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		b	X	b		
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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		X				
U06.15.011	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werkgroepvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b				
06.15.015	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Technisch Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b				
06.15.020	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen			X	X	X	X	X		
U06.15.021.00	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / 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	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Technisch ontwerp / Bestek	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				
06.15.027	Technisch ontwerp / Bestek	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen					X				
U06.15.028.01	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Definitief ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / 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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b				
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 / aanwezig / 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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b	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		b				
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		b				
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 / aanwezig / 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	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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b	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	b	X	b				
06.16 Kwaliteitszorg en risico's														

06.16.010	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)			X						
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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							
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
06.16.030	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)			X		b				
U06.16.030a	Technisch ontwerp / Bestek	N		1	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) in BriefBuilder			X		b				
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	X		b				
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		b				

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		b				
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	X		b				
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		b				
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	X		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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		b				
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 gebouwormfactoren	Analyse gebouwormfactoren fase Definitief Ontwerp	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveleppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveleppervlakte, dakoppervlakte – geveleppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte	X		b				
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	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	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	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	b			
06. Fase-A taken aannemer algemeen														
						1. het bijwonen en leveren van een bijdrage aan het organiseren van een kick-off;					X			
						2.de volledige inzet teneinde een hoge mate van samenwerking met opdrachtgever, bouwmanagement en het ontwerpteam te bewerkstelligen, gericht op het door de opdrachtgever beoogde projectresultaat;					X			
						3. efficiënt, effectief en voor partijen minimaal belastend inzetten teneinde een optimale kennisoverdracht tussen de betrokken partijen te bereiken, gericht op het door de opdrachtgever beoogde projectresultaat;					X			
						4. bevorderen van klantgericht werken, goed samenwerken met de opdrachtgever, het bouwmanagement en het ontwerpteam en het gebruiken van ieders kennis en kunde op een zo optimaal mogelijke wijze;					X			
						5. het met de opdrachtgever bespreken van de eigen inbreng in de bestekfase;					X			
						6. indien noodzakelijk de eigen inbreng verbeteren op basis van het verslag van de evaluatiegesprekken					X			
						7. als resultaat van fase A het schriftelijk verklaren dat de uiteindelijke contractdocumenten voor fase B uniform, eenduidig, compleet en uitvoerbaar, etc. zijn volgens de verklaring in bijlage 3.					X			
communicatie														
						8. bijwonen van en actief participeren in alle voor de goede uitvoering van het werk vereiste vergaderingen en overleggen;					X			
						9. participeren in de afstemming van werkzaamheden met de overige uitvoerende partijen (derden) en het schriftelijk vastleggen en distribueren van de besprekingsverslagen;					X			
						10. waar nodig zelf initiatief nemen voor het beleggen van besprekingen die noodzakelijk zijn voor het naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden van fase A;					X			

				11.aanleveren van opmerkingen op de door het ontwerpteam opgestelde concept contractstukken voor fase B zodat dit tijdig door het ontwerpteam verwerkt kan worden;					X				
				12.informatie aanleveren ten behoeve van communicatie van de opdrachtgever naar derden;					X				
				13.op verzoek bijwonen van bijeenkomsten in het kader van bouwlogistiek en bouwplaatsinrichting.					X				
informatie													
				14.open en zonder voorbehoud delen van alle gegevens die het project ten goede (kunnen) komen, zowel technisch als financieel;					X				
				15.bewerkstelligen van een doelmatige en tijdige informatieoverdracht en dit bewaken aan de hand van de planning;					X				
				16.tijdig versturen van informatie die voor andere deelnemers van belang is;					X				
				17.verstrekken van een overzicht aan het ontwerpteam met aantallen en complete specificaties van alle toegepaste fabricaten en materialen voor verwerking in het bestek;					X				
				18.leveren van overige informatie die noodzakelijk is voor het door het ontwerpteam te vervaardigen bestek;					X				
				19.opzetten en onderhouden, voor rekening aannemer, van een online documentbeheersysteem (zoals Docstream of gelijkwaardig) vanaf de start van fase A. Dit systeem wordt toegepast tot en met de oplevering					X				
kostenbeheersing													
				20.bewaken van de bouwkosten door het tweewekelijks het opstellen van een plussen en minnenlijst conform bijlage 4 (of het actualiseren van de begroting), het eventueel voorstellen van maatregelen ter beheersing van de kosten en het voeren van de administratie met betrekking tot wijzigingen (technisch en financieel);					X				
				21.op verzoek van de opdrachtgever tijdig indienen van offertes voor programmawijzigingen;					X				
				22.het compleet bijwerken en actualiseren van de open begroting voor fase B aan het einde van fase A;					X				
				23.het opstellen en geaccordeerd krijgen van het betalingsschema voor fase B.					X				
technisch inhoudelijke taken													
				24.inmeten van de situatie en de bestaande bebouwing, voor zover van belang voor de werkzaamheden in fase A. De inmeetwaarden dienen gebruikt te worden om de contractstukken definitief te maken;					X				
				25.opstellen gedetailleerd werkplan hoe de uitbreiding van het behandelcentrum gerealiseerd kan worden met zo min mogelijk overlast voor gebruikers van bestaande gebouwen;					X				
				26.opmerkingen maken op de stukken zoals weergegeven in het aanbestedingsdossier in de eerste zes weken na opdracht verlening fase A;					X				

07.02.070	Prijs- en contractvorming		2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap	Selectie aanbieders projectdeel Landschap	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders							
07.02.070	Prijs- en contractvorming		3	Verstrekken van bestedingsstukken Landschap	Bestedingsstukken Landschap	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase documenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt							
07.02.070	Prijs- en contractvorming		4	Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap	Gunningsadvies projectdeel Landschap	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen							
07.02.080	Prijs- en contractvorming		1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies	Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Constructies	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		X	X				
07.02.080	Prijs- en contractvorming		2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies	Selectiecriteria aanbieders projectdeel Constructies	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		X	X				
07.02.080	Prijs- en contractvorming		2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies	Selectie aanbieders projectdeel Constructies	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		X	X				
07.02.080	Prijs- en contractvorming		3	Verstrekken van bestedingsstukken Constructies	Bestedingsstukken Constructies	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase documenten Constructies (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		X	X				
07.02.080	Prijs- en contractvorming		4	Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies	Gunningsadvies projectdeel Constructies	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		X	X				
07.02.090	Prijs- en contractvorming		1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties	Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Installaties	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		X	X				
07.02.090	Prijs- en contractvorming		2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties	Selectiecriteria aanbieders projectdeel Installaties	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		X	X				
07.02.090	Prijs- en contractvorming		2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties	Selectie aanbieders projectdeel Installaties	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		X	X				
07.02.090	Prijs- en contractvorming		3	Verstrekken van bestedingsstukken Installaties	Bestedingsstukken Installaties	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase documenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		X	X				
07.02.090	Prijs- en contractvorming		4	Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties	Gunningsadvies projectdeel Installaties	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen			X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	1	Bekend maken (bij openbare aanbesteding)	Aankondiging aanbesteding	Inhoud: aanbestede/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / uitvoeringstermijn / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van aanbesteding / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van aanvragen bestedingsstukken / wijze van verkrijgen van inlichtingen			X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	2	Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding)	Lijst uit te nodigen aanbieders	Inhoud: opsomming van uit te nodigen aanbieders			X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	2	Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding)	Uitnodiging(en) tot inschrijving	Inhoud: aanbestede/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van inschrijving / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van verkrijgen van inlichtingen / bijlage: bestedingsstukken			X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	3	Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen	Nota van inlichtingen	Inhoud: verzamelde inlichtingen van participanten aan inschrijvende aanbieders, verstrekt op vragen naar aanleiding van bestedingsstukken		X					
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	3	Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen	Proces-verbaal van aanwijzingen	Inhoud: integrale afweging van consequenties van door inschrijver(s) ingediende alternatieven en wijzigingen op het Technisch Ontwerp / conclusies / advies		X					
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	4	Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen	Beoordeling inschrijvingen	Inhoud: bepaling rangorde inschrijving op basis van voor het project geldende gunningscriterium		X	X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	4	Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen	Proces-verbaal van aanbesteding	Inhoud: verslaglegging aanbesteding / aanbestedingsresultaat		X	X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	5	Onderhandelen	Onderhandelingsresultaat	Inhoud: verslaglegging onderhandelingen / onderhandelingsresultaat, inclusief eventuele consequenties voor Programma van Eisen en/of Ontwerp / conclusies en aanbevelingen		X	X				
07.02.100	Prijs- en contractvorming	N	6	Opstellen gunningsadvies	Gunningsadvies	Inhoud: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		X	X				
07.03 Programma van Eisen													

07.03.020	Prijs- en contractvorming	N	1	Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen	Integraal PvE fase Prijs- en contractvorming	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,	X	X				
07.04 Architectuur/ bouwkunde												
07.04.020	Prijs- en contractvorming	N	1	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwkundig perspectief fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X					
07.04.030	Prijs- en contractvorming		1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding	Ontwerp Architectuur/bouwkunde voor contractvorming	Inhoud*: afhankelijk van tijdstip van aanbesteden: Voorontwerp projectdeel, Definitief Ontwerp projectdeel of Technisch Ontwerp projectdeel (of variaties daarop), met daarin verwerkt de eventueel in de Prijs- en Contractvormingsfase overeengekomen programmatische en technische wijzigingen n.a.v. de aanbesteding	X	X				
07.05 Interieur												
07.05.010	Prijs- en contractvorming	N	1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Interieurarchitectuur fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X				
07.05.020	Prijs- en contractvorming		1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Interieur	Ontwerp Interieur voor contractvorming	Inhoud*: afhankelijk van tijdstip van aanbesteden: Voorontwerp projectdeel, Definitief Ontwerp projectdeel of Technisch Ontwerp projectdeel (of variaties daarop), met daarin verwerkt de eventueel in de Prijs- en Contractvormingsfase overeengekomen programmatische en technische wijzigingen n.a.v. de aanbesteding	X	X				
07.06 Landschap												
07.06.010	Prijs- en contractvorming	N	1	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Landschap	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Landschapsarchitectuur fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies						
07.06.020	Prijs- en contractvorming		1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Landschap	Ontwerp Landschap voor contractvorming	Inhoud*: afhankelijk van tijdstip van aanbesteden: Voorontwerp projectdeel, Definitief Ontwerp projectdeel of Technisch Ontwerp projectdeel (of variaties daarop), met daarin verwerkt de eventueel in de Prijs- en Contractvormingsfase overeengekomen programmatische en technische wijzigingen n.a.v. de aanbesteding						
07.07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid												
07.07.010	Prijs- en contractvorming		1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwfysisch perspectief fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X				
07.07.020	Prijs- en contractvorming		1	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten	Adviezen Bouwfysica fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X				

07.07.030	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit akoestisch perspectief fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X						
07.07.040	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	Adviezen Akoestiek fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X						
07.08 Constructie															
07.08.010	Prijs- en contractvorming	N		1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit constructief perspectief fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X						
07.08.020	Prijs- en contractvorming			1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies	Ontwerp Constructies voor contractvorming	Inhoud*: afhankelijk van tijdstip van aanbesteden: Voorontwerp projectdeel, Definitief Ontwerp projectdeel of Technisch Ontwerp projectdeel (of variaties daarop), met daarin verwerkt de eventueel in de Prijs- en Contractvormingsfase overeengekomen programmatische en technische wijzigingen n.a.v. de aanbesteding	X	X						
07.09 Installaties															
07.09.010	Prijs- en contractvorming	N		1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Installaties fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies	X	X						
07.09.030	Prijs- en contractvorming			1	Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding	Rapportage begeleiding en controle ontwerp installaties	Inhoud: verslaglegging begeleiding en controle / gecontroleerde onderdelen van het ontwerp / controleresultaten / advies	X	X						
U07.09.031	Prijs- en contractvorming				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 1:20	X	X						
07.10 Geotechniek															
07.11 Ontwerpintegratie															
07.11.010	Prijs- en contractvorming	N		1	Coördineren raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen	Raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afspraken van beoordelingen door betrokken participanten van door inschrijver(s) ingediende alternatieven/wijzigingen op het Technisch Ontwerp	X							
07.11.010	Prijs- en contractvorming	N		2	Coördineren consequenties van alternatieven/wijzigingen op raakvlakken projectdelen	Overzicht consequenties van alternatieven/wijzigingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5/1:1) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen	X							
07.11.030	Prijs- en contractvorming	N		1	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	Ontwerp voor contractvorming (afhankelijk van tijdstip van prijs- en contractvorming: VO-, DO- of TO-niveau of variatie daarop)	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde ontwerpen en adviezen per projectdeel, inclusief daarin verwerkte wijzigingen en alternatieven n.a.v. onderhandelingen met de aanbieder(s)	X	X						
07.12 Geld															
07.12.010	Prijs- en contractvorming	N		1	Bewaken fasebudget	Rapport bewaking budget Prijs- en contractvorming	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		X						
07.12.020	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)			X							
07.12.020.01	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies	X							
07.12.020.02	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Interieur	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies	X							
07.12.020.03	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Landschap	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies								
07.12.020.04	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Constructies	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies	X							
07.12.020.05	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Installaties	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies	X							
U07.12.020.06	Prijs- en contractvorming			1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting	Beoordeling aanneemsom bouwkosten Vaste Laboratorium Inrichting	Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies								

07.12.040	Prijs- en contractvorming	N	1	Bepalen investeringskosten PV	Raming investeringskosten PV	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies	X						
07.12.050	Prijs- en contractvorming		1	Herijken raming exploitatiekosten	Raming exploitatiekosten fase Prijs- en contractvorming	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						
07.12.060	Prijs- en contractvorming		1	Herijken analyse kosten-baten exploitatie	Analyse kosten-baten exploitatie fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies	X						
07.12.070	Prijs- en contractvorming		1	Herijken financieringsmogelijkheden	Overzicht financieringsmogelijkheden in fase Prijs- en contractvorming	Inhoud: totaal overzicht/financieringsmogelijkheden / conclusies / advies							
07.12.080	Prijs- en contractvorming		1	Uitwerken subsidieaanvragen	Overzicht subsidieaanvragen in fase Prijs- en contractvorming	Inhoud: omschrijving onderwerpen van subsidieaanvraag / overzicht betreffende subsidieregelingen / subsidieaanvragen / ondertekeningen opdrachtgever / opsomming bijlagen per subsidieaanvraag			X				
07.13 Organisatie / procesintegratie													
07.13.010	Prijs- en contractvorming	N	1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie	Plan projectorganisatie fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling			X				
07.13.010	Prijs- en contractvorming	N	2	Beheren projectorganisatie	Realisatie projectorganisatie fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen	X						
07.13.020	Prijs- en contractvorming	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Plan van Aanpak Project fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten	X						
07.13.020	Prijs- en contractvorming	N	1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	Faseplan Prijs- en contractvorming	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen	X						
07.13.020	Prijs- en contractvorming	N	2	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming	Startrapport fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren	X						
07.13.020	Prijs- en contractvorming	N	2	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming	Sturingsmaatregelen Prijs- en contractvorming	Inhoud*: opsomming van maatregelen	X						
07.13.020	Prijs- en contractvorming	N	2	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming	Fase-afsluiting Prijs- en contractvorming	Inhoud*: vergelijking faserealitatie 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						
07.14 Tijd													
07.14.020	Prijs- en contractvorming		1	Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd	Planning projectdoorlooptijd fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's	X						
07.15 Informatie en Communicatie													
07.15.001	Prijs- en contractvorming	N	1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	Informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten	X						
07.15.010	Prijs- en contractvorming	M	1	Bijwonen van de aanbesteding			X	X					
U07.15.011.00	Prijs- en contractvorming	N	1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X		b				
U07.15.011.01	Prijs- en contractvorming	N	M	1	Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)		X	X		X			
07.15.050	Prijs- en contractvorming	N	1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging		b	X				
07.15.050	Prijs- en contractvorming	N	M	1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen				X				
U04.15.050.01	Prijs- en contractvorming	N	1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X				

U04.15.050.02	Prijs- en contractvorming	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)					X						
07.15.050	Prijs- en contractvorming	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten			X						
07.15.060	Prijs- en contractvorming	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X						
07.15.060	Prijs- en contractvorming	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X						
07.15.060	Prijs- en contractvorming	N		3	Documentvoorziening	Rapport projectdocumenten fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			X						
07.15.070	Prijs- en contractvorming	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten			X						
07.16 Kwaliteitszorg en risico's																
07.16.020	Prijs- en contractvorming	N		1	Herijken en behandelen projectrisico's	Project RI&E fase Prijs- en contractvorming	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			X						
07.16.030	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						
U07.16.030a	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						
07.16.032	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						
U07.16.032a	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						
07.16.034	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Landschap na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Landschap na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen									
07.16.036	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						
U07.16.036a	Prijs- en contractvorming			1	Toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen			X						

07.16.038	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X						
U07.16.038a	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X						
U07.16.039	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen Aangepast ontwerp Vaste Laboratorium Inrichting na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Vaste Inrichting Laboratorium Inrichting na prijsvorming	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		X						
07.16.040	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Verificatie Ontwerp na prijsvorming	Inhoud: rapportage van de toetsing van het Ontwerp na prijsvorming aan het Integraal PvE en regelgeving / verzameling conclusies toetsing per projectdeel		X					X	
U07.16.040a	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving in BriefBuilder	Verificatie Ontwerp na prijsvorming	Inhoud: rapportage van de toetsing van het Ontwerp na prijsvorming aan het Integraal PvE en regelgeving / verzameling conclusies toetsing per projectdeel		X					X	
07.16.040	Prijs- en contractvorming		2	Vrijgeven integraal aangepast ontwerp na prijsvorming	Vrijgeven integraal aangepast ontwerp na prijsvorming	Inhoud: gecontroleerde verzamelde en inhoudelijk afgestemde ontwerpen per projectdeel na prijsvorming			X					
07.17 Vergunningen														
07.18 Geïntegreerde Contracten														
07.18.010	Prijs- en contractvorming		1	Opstellen Vraagspecificatie	Vraagspecificatie	Inhoud: Programma van Eisen / indien van toepassing: Geïntegreerd Ontwerp (afhankelijk van tijdstip van prijs- en contractvorming: SO, VO, DO of afgeleide). Annexen: planning / overzicht van vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen / behandeling van vrijkomende materialen / overzicht werkzaamheden nevenopdrachtnemers / overzicht verrekeningen loon- en prijswijzigingen (facultatief) / Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden / Acceptatieplan / Stelpostenoverzicht (facultatief) / zekerheidsstelling, bankgarantie (facultatief) / geschillenregeling (facultatief) / verzekeringen (facultatief)								
07.18.020	Prijs- en contractvorming	M	1	Leveren bijdrage aan Vraagspecificatie	Bijdrage aan Vraagspecificatie	Inhoud: per project en per participant nader te specificeren onderdelen van de Vraagspecificatie								
07.18.030	Prijs- en contractvorming		1	Opstellen Acceptatieplan gemachtigden en zelfstandige hulppersonen	Acceptatieplan gemachtigden en zelfstandige hulppersonen	Inhoud: gemachtigden van de Uitvoerende Partij die deze ter acceptatie moet voordragen aan de opdrachtgever / opsomming van onderdelen van de werkzaamheden waarvoor de Uitvoerende Partij eerst zelfstandige hulppersonen mag inschakelen nadat deze door de opdrachtgever zijn geaccepteerd / namen van eventuele zelfstandige hulppersonen die de Uitvoerende Partij moet contracteren, inclusief omschrijving van de werkzaamheden en contractvoorwaarden van deze zelfstandige hulppersonen								

07.18.120.03	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen ontwerp bij inschrijving op aspecten Landschap	Rapportage toetsing ontwerp bij inschrijving op aspecten Landschap	Inhoud: resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie ten aanzien van aspecten van Landschap / advies								
07.18.120.04	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen ontwerp bij inschrijving op aspecten Bouwfysica	Rapportage toetsing ontwerp bij inschrijving op aspecten Bouwfysica	Inhoud: resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie ten aanzien van aspecten van Bouwfysica / advies								
07.18.120.05	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen ontwerp bij inschrijving op aspecten Constructies	Rapportage toetsing ontwerp bij inschrijving op aspecten Constructies	Inhoud: resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie ten aanzien van aspecten van Constructies / advies								
07.18.120.06	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen ontwerp bij inschrijving op aspecten Installaties	Rapportage toetsing ontwerp bij inschrijving op aspecten Installaties	Inhoud: resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie ten aanzien van aspecten van Installaties / advies								
07.18.120.07	Prijs- en contractvorming		1	Toetsen ontwerp bij inschrijving op aspecten Geotechniek	Rapportage toetsing ontwerp bij inschrijving op aspecten Geotechniek	Inhoud: resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie ten aanzien van aspecten van Geotechniek / advies								
07.18.130	Prijs- en contractvorming		1	Integreren toetsingsresultaten ontwerp bij inschrijving	Rapportage toetsingen ontwerp bij inschrijving	Inhoud: geïntegreerde resultaten van toetsingen van ontwerpen behorend bij de inschrijvingen van Uitvoerende Partijen, aan de Vraagspecificatie op gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschapsarchitectuur, Bouwfysica en Akoestiek, Constructies, Installaties en Geotechniek / geïntegreerd advies								
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 / uitbestedingsbeleid / 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														

08.04.140	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/bouwparters, met daarop aangegeven eventuele aanpassingen van en/of noodzakelijke correcties van details van derden/bouwparters 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			1	Maken productietekeningen buiten de 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 uitzettingstekeningen								
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 leveringschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Leveringschema 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 / stabiliteitsberekeningen / 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 stabiliteitsberekeningen 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 stabiliteitsberekening 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 krachtwerving 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			

08.08.060.11	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								
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								
08.08.060.20	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)	Detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen samengestelde constructies	Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en 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, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. 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 moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.						X		

08.08.080	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)				X					
08.08.080.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken leveringschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)	Leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)	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			X				
08.08.080.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)	Hoofdberekeningen casco (staalconstructies)	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.		X					
08.08.080.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)	Berekeningen individuele elementen (staalconstructies)	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.			X				
08.08.080.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)	Detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)	Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie 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.			X				
08.08.080.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)	Detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)	Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie 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.			X				
08.08.080.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)	Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)	Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van staalconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier). / 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			X				
08.08.080.07	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)	Overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)	Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende staalconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100			X				
08.08.080.08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		1	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)	Detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)	Inhoud: Detailtekeningen van de staalconstructie-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 staalconstructieonderdelen 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.			X				

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 krachswerking 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, geveldraggers 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, geveldraggers 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 revisietekening 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 bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties					X		

08.15.015	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
U08.15.015.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Uitvoering- Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X			
U08.15.015.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M	1	Deelnemen aan kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)								X			
08.15.020	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M	1	Voeren van overleg met opdrachtgever	Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X			
08.15.030	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X			
08.15.040	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M	1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen								X	X	X	
U08.15.040.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)	Verslagen projectteamvergaderingen fase Uitvoering- Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten							X		
U08.15.040.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N	M	1	Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)								a	X		
08.15.050	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Managen wijzigingen	Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed 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			
08.15.050	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Verwerken wijzigingsbesluiten	Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten						X			
08.15.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		1	Beheren procesdocumenten	Rapport procesdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie						X			
08.15.060	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	N		2	Beheren productdocumenten	Rapport productdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie						X			
08.15.065	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg	Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X	b		
08.15.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van overleg over financiering en subsidies	Verslagen overleg financiering en subsidies fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X			
08.15.080	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						b	b	X	
08.15.090	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van overleg met bevoegde instanties	Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						b	X		
08.15.100	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						b	X		
08.15.110	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Voeren van overleg met leveranciers	Afspraken overleg leveranciers fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud: datum overleg / aanwezigen / afspraken / actiepunten							X		
08.15.140	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		M	1	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen											
08.15.150	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werkgroepvergaderingen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
08.16 Kwaliteitszorg en risico's																
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			

08.18.060.07	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			2	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen											
08.18.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever	Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen											
08.18.070	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			2	Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij	Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen											
08.18.080	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)													
08.18.080.01	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde	Beoordeling keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.02	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Interieur	Beoordeling keuringsresultaten Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.03	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Landschap	Beoordeling keuringsresultaten Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.04	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica	Beoordeling keuringsresultaten Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.05	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Constructies	Beoordeling keuringsresultaten Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.06	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Installaties	Beoordeling keuringsresultaten Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.080.07	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek	Beoordeling keuringsresultaten Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
08.18.090	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp			1	Integreren keuringsresultaten	Beoordeling keuringsresultaten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten											
09. UITVOERING - DIRECTIEVOERING																		
09.01 Opdrachtgever																		
09.01.010	Uitvoering - Directievoering	N		1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Projectbeleid fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden										X	
09.01.020	Uitvoering - Directievoering	N		1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Besluiten fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang											X
09.02 Contracten																		

09.02.020	Uitvoering - Directievoering	N	1	Organiseren contractvorming	Uitbestedingsplan fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten			X				
09.02.020	Uitvoering - Directievoering	N	2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema							
09.02.020	Uitvoering - Directievoering	N	3	Vorbereiden contracteren van adviseurs	Verslagen contractbesprekingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken							
09.02.020	Uitvoering - Directievoering	N	3	Vorbereiden contracteren van adviseurs	Conceptcontracten met adviseurs fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							
09.02.020	Uitvoering - Directievoering	N	4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X				
09.02.030	Uitvoering - Directievoering	M	1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen		b	X		b		
09.02.035	Uitvoering - Directievoering	N	1	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	Resultaat van controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	Inhoud: opmerkingen op aanwezigheid en compleetheid van contracten met architect, adviseurs, aannemers, nevenaannemers en eventuele specialisten ten behoeve van het functioneren van de bouwdirectie						X	
09.02.040	Uitvoering - Directievoering	N	1	Contracteren van adviseurs	Contracten met adviseurs fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X				
09.02.040	Uitvoering - Directievoering	N	1	Contracteren van adviseurs	Rapport verleende opdrachten fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten			X				
09.02.045	Uitvoering - Directievoering		1	Contracteren aanvullende expertise	Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011			X				
09.02.050	Uitvoering - Directievoering	N	1	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie	Opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie	Inhoud: opdrachten aan de aannemer voor bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen			X				
09.03 Programma van Eisen													
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 / gebruiks eisen 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,						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	X							
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	X							
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	X							
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	X							
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		b		X	b	b	
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		X				X	
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			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 toezichhoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd		X			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	X		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		b			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		b			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		b			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		b			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		b			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	b				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	b				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	b				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	b				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	b				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	b				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	b				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						
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)	b				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	b				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	b				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	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						

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 van 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	b
09.15.010	Uitvoering - Directievoering	N	M		1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen											X	
09.15.015	Uitvoering - Directievoering	N			1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									X	b
U09.15.016	Uitvoering - Directievoering	N			1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van kernteamvergaderingen (1x per kwartaal)	Verslagen kernteamvergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									X	b
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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten										X
09.15.030	Uitvoering - Directievoering	N	M		1	Deelnemen aan bouwvergaderingen								X	X	X	X	X
09.15.035	Uitvoering - Directievoering	N	M		1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen	Verslagen en afspraken Uitvoeringsfase	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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 / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X				
U09.15.036.01	Uitvoering - Directievoering	N	M		1	Deelnemen aan projectteamvergaderingen (1x per 2 weken)								X	X		X	X
U09.15.036.03	Uitvoering - Directievoering			M		Deelnemen aan coördinatievergaderingen (M-taak)											X	X
09.15.040	Uitvoering - Directievoering			M	1	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen								X	X			
09.15.045	Uitvoering - Directievoering				1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Verslagen werk- en coördinatievergaderingen fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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 fase documenten in fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projecttijschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging										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	Vorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap	Verslagen uitvoeringsvergaderingen Landschap	Inhoud: agendapunten / aanwezig / 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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						X	X		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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten										
09.15.080	Uitvoering - Directievoering			M	1	Voeren van overleg met externe specialisten	Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten						b			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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten							X		b	b

09.15.100	Uitvoering - Directievoering		M	1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Directievoering	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					X	b	
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	b
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					b	X	b
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, onwerkbaar 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, opnemings- 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, onwerkbaar 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, opnemings- en goedkeuring van het werk						X	
09.16 Kwaliteitszorg en risico's														
09.16.010	Uitvoering - Directievoering		N	1	Toezien op de uitvoering	Toezichtsrapport	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	Toezichtsrapport 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	Toezichtsrapport 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	Toezichtsrapport 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	Toezichtsrapport 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	Toezichtsrapport 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	Toezichtsrapport 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								
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				b			X	
09.16.065	Uitvoering - Directievoering	N		2	Toeziën op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Rapportage bemonstering en keuring bouwstoffen	Inhoud: resultaten bemonstering / keuringsresultaten / conclusies en resultaten				b			X	
09.16.065	Uitvoering - Directievoering	N		2	Toeziën 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				b			X	
U09.16.066	Uitvoering - Directievoering	N		1	Uitvoeren commissioning tijdens uitvoering en oplevering	Ingevuld commissioningsplan	Inhoud: uitvoeren commissioning tijdens uitvoering en oplevering							b	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			b	b
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			b	b
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	Toeziën 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							X	
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	b
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	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	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 constructieonderdelen	Inhoud: identificatie uitgevoerde controles / data / controlemethoden / bevindingen / advies aan directie	b			X	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				X	
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	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			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			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												
09.18.010	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)							
09.18.010.01	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Architectuur/bouwkunde / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.02	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Interieur / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.03	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Landschap / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.04	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Bouwfysica / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.05	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Constructies / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.06	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Installaties / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.010.07	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Geotechniek / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever					
09.18.020	Uitvoering - Directievoering			1	Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden	Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij / beoordeling Keuringsplannen / advies aan de Opdrachtgever					

09.18.080.05	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen keuringsresultaten Constructies	Beoordeling keuringsresultaten Constructies fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten							
09.18.080.06	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen keuringsresultaten Installaties	Beoordeling keuringsresultaten Installaties fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten							
09.18.080.07	Uitvoering - Directievoering			1	Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek	Beoordeling keuringsresultaten Geotechniek fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten							
09.18.090	Uitvoering - Directievoering			1	Integreren keuringsresultaten	Beoordeling keuringsresultaten fase Uitvoering - Directievoering	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten							
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	Vorbereiden contracteren van participanten	Conceptcontracten met participanten fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011							
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		3	Vorbereiden contracteren van participanten	Verslagen contractbesprekingen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken							
10.02.010	Gebruik/Exploitatie	N		4	Vorbereiden 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				X			
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		b		X			
10.04.030	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen onderhoudsplanning Architectuur/bouwkunde	Onderhoudsplanning 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		b		X			
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				X			
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		b		X			

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	X					
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	X					
10.11.020	Gebruik/Exploitatie			1	Integreren beheerplannen per projectdeel	Integraal beheerplan	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde beheerplannen per projectdeel	b		X			
10.11.030	Gebruik/Exploitatie			1	Integreren onderhoudsplanningen per projectdeel	Integrale onderhoudsplanning	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde onderhoudsplanningen per projectdeel	b		X			
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	X					
10.12.040	Gebruik/Exploitatie			1	Opstellen eindafrekening	Advies eindafrekening	Inhoud: overzicht betaalde termijnen / overzicht goedgekeurd meer- en minderwerk / advies eindafrekening	b		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 / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen	X		b			
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	X		b			
10.13.010	Gebruik/Exploitatie	N		3	Afsluiten fase Gebruik/Exploitatie	Fase-afsluiting Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: vergelijking faserealitatie 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		b			
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	X		b			
10.15.010	Gebruik/Exploitatie	N		1	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Configuratieplan 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					X			
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	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Gebruik/Exploitatie	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	b	X		b		
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				b	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	

10.18.060.05	Gebruik/Exploitatie		1	Beoordelen keuringsresultaten onderhoud Constructies	Beoordeling keuringsresultaten onderhoud Constructies	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten								
10.18.060.06	Gebruik/Exploitatie		1	Beoordelen keuringsresultaten onderhoud Installaties	Beoordeling keuringsresultaten onderhoud Installaties	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten								
10.18.060.07	Gebruik/Exploitatie		1	Beoordelen keuringsresultaten onderhoud Geotechniek	Beoordeling keuringsresultaten onderhoud Geotechniek	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten								
10.18.070	Gebruik/Exploitatie		1	Integreren keuringsresultaten onderhoud	Beoordeling keuringsresultaten onderhoud	Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten								
U10.19 Duurzaamheid														
10.19.010	Gebruik/Exploitatie		1	Rapporteren over monitoring Installaties	Rapport over monitoring Installaties	Inhoud: rapportage met bevindingen en adviezen n.a.v. de monitoring en het inregelen van de installaties op basis van de seizoenen en het gebruik van het gebouw, een en ander conform MAN1 van de Breeam-richtlijn.								
10.19.020	Gebruik/Exploitatie		1	Aanleveren energielabel	Aanleveren energielabel	Inhoud: energielabel, incl. rapportage met onderbouwing en toelichting op basis van de as built-situatie en het gebruik van het gebouw.								