

Bijlage 2 - DNR STB 2014 Taakverdelingsoverzicht ('kruisjeslijst')

aanmaakdatum: 14-11-2024

Project: (ESALK) Nieuwbouw Europese School Alkmaar**Proj.nr: 42798**

	ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
Fase Structuurontwerp											
Programma van Eisen											
T03.03.020	Herijken en uitwerken PvE										X
	1 Herijken en uitwerken PvE D361 PvE fase Structuurontwerp										
	Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging										
Architectuur/ bouwkunde											
T03.04.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde										X
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2275 Analyse ligging terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: historie van de locatie / historie van de stedenbouwkundig-architectonische context / invloed van de ligging op de gebouwtypologie										
	2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2276 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: morfologische structuur omgeving / beeldtaal omgeving / gewenste architectonische structuur										
T03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde										X
	1 Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde D58 Visie Architectuur/bouwkunde Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp										
T03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur										X
	1 Maken Stedenbouwkundig-architectonisch plan D2277 Stedenbouwkundig-architectonisch plan Inhoud: onderzoek bebouwingscapaciteit locatie / zonering en morfologie bebouwing (1:1000/1:500) / functionele ordening op locatieniveau ('stedenbouwkundig vlekkenplan' 1:1000/1:500)										
	2 Ontwerpen hoofdvorm bebouwing D615 Hoofdvorm bebouwing Structuurontwerp Inhoud: hoofdmassa gebouw (1:500/1:200) / oriëntatie gebouw										
	3 Ontwerpen hoofdindeling bebouwing D2278 Hoofdindeling bebouwing Structuurontwerp Inhoud: functionele ordening op gebouwniveau ('vlekkenplan gebouw' 1:500/1:200) / ontsluitingsprincipes gebouw / zonering horizontale en verticale verkeersruimten										
T03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur										X
	1 Maken beeldkwaliteitplan Architectuur D2279 Beeldkwaliteitplan Architectuur Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing / invloed gewenste imago op de architectuur / gewenste zichtbaarheid vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik										
T03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp										X
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2671 V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp										
Interieur											
T03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp										X
	1 Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp D616 Inbreng Interieur fase Structuurontwerp										
	Inhoud: visie op de ontwerpogave interieur / conceptuele uitgangspunten voor het interieurontwerp / gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance interieur / invloed gewenste imago op het interieur / eerste indicatie materiaalgebruik										
T03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp										X
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2672 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp										
Landschap											
T03.06.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Landschap										X
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Landschap D2111 Analyse ligging terrein vanuit expertise Landschap Inhoud: historie van het terrein / historie van de stedenbouwkundig-landschappelijke context / invloed van de ligging op de terreintypologie / landschappelijke inbedding / landschappelijke kwaliteiten van de locatie										
	2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Landschap D2282 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Landschap Inhoud: ontsluitingsprincipes terrein / parkeermogelijkheden / technisch-infrastructurele mogelijkheden / vormkwaliteiten / oriëntatiekwaliteiten / geofysische kwaliteiten										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T03.06.015	Ontwikkelen visie Landschap	X										
	1 Ontwikkelen visie Landschap D38 Visie Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp											
T03.06.020	Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp	X										
	1 Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp D1873 Stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp Inhoud: mogelijke ruimtelijke opbouw van het landschap (1:1000/1:500) / ontsluitingsprincipes terrein / functionele ordening Landschap (1:1000/1:500): parkeercapaciteit en –voorziening											
T03.06.040	Maken beeldkwaliteitplan Landschap	X										
	1 Maken beeldkwaliteitplan Landschap D2112 Beeldkwaliteitplan Landschap Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance Landschap / invloed gewenste imago op vormgeving Landschap / eerste indicatie sfeer beplanting en materiaalgebruik											
T03.06.050	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap	X										
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap D2673 V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Landschap fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid												
T03.07.010	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp	X										
	1 Adviseren inzake Bouwfysica D617 Advies inzake Bouwfysica fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de stedenbouwfysische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp	X										
	1 Adviseren inzake Akoestiek D618 Advies inzake Akoestiek fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de akoestische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp	X										
	1 Adviseren inzake Brandveiligheid D3268 Advies inzake Brandveiligheid fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van brandveiligheidsaspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
Constructie												
T03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp	X										
	1 Adviseren inzake Constructies D619 Advies inzake Constructies fase Structuurontwerp Inhoud: verkenning constructieve opzet: mogelijke principes hoofdconstructie											
T03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X										
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2674 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
Installaties												
T03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp	X										
	1 Uitbrengen advies installatieconcepten D1289 Advies installatieconcepten Inhoud: mogelijke installatieconcepten in relatie tot locatie en hoofdindeling bebouwing / zonerings installatie technische infrastructuur											
T03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten	X										
	1 Uitbrengen advies energievoorzieningsconcepten D1291 Advies energievoorzieningsconcepten Inhoud: mogelijke energievoorzieningsconcepten in relatie tot locatie, aanwezige nutsvoorzieningen en bouwvorm / afweging en advies											
T03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X										
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2675 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
Geotechniek												
T03.10.010	Advisering inzake Geotechniek in Structuurontwerp	X										
	1 Advisering inzake Geotechniek D1283 Advies inzake Geotechniek in Structuurontwerp Inhoud: gegevens met betrekking tot grondgesteldheid, grondwater / verkenning geotechnische aspecten / mogelijke principes fundering, bouwput en bemalingen											
Ontwerpintegratie												
T03.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X										
	1 Coördineren adviezen van participanten D374 Adviesverzoeken fase Structuurontwerp Inhoud: verzoeken om advies aan betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling											
T03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp	X										
	1 Integreren adviezen Structuurontwerp D235 Integraal Structuurontwerp											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: verzamelde en inhoudelijk afgestemde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, Landschap, constructie, installaties)											
T03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen	X										
	1 Integreren beeldkwaliteitsplannen D2285 Integraal beeldkwaliteitsplan Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing en Landschap / invloed gewenste imago op de architectuur en vormgeving Landschap / gewenste zichtbaarheid bebouwing vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik bebouwing en Landschap, eerste indicatie beplanting											
T03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X										
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3269 Verzoek tot bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie Structuurontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant tot het leveren van een bijdrage aan de V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie op basis van de eigen expertise 2 Integreren bijdragen participanten in V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp D3270 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp Inhoud: eerste analyse van veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's											
Geld												
T03.12.010	Bewaken fasebudget	X										
	1 Bewaken fasebudget D1777 Rapport bewaking SO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal											
T03.12.030	Ramen bouwkosten	X										
	1 Ramen bouwkosten D378 Raming bouwkosten fase Structuurontwerp Inhoud*: raming van de kosten op het niveau van elementenclusters/elementen en op basis van kostenkengetallen per elementencluster/element											
T03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X										
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1776 Kosten-kwaliteitsadvies fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies											
T03.12.070	Ramen exploitatiekosten	X										
	1 Ramen exploitatiekosten D1778 Raming exploitatiekosten fase Structuurontwerp 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											
T03.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	X										
	1 Analyseren kosten-baten exploitatie D2305 Analyse kosten-baten exploitatie fase Structuurontwerp Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies											
Organisatie/procesintegratie												
T03.13.010	Organiseren project	X										
	1 Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie D301 Plan projectorganisatie fase Structuurontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1577 Realisatie projectorganisatie fase Structuurontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen											
T03.13.020	Sturen en bewaken project	X										
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D211 Faseplan Structuurontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D328 Plan van Aanpak Project fase Structuurontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Structuurontwerp D226 Startrapport fase Structuurontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D233 Fase-afsluiting Structuurontwerp Inhoud*: vergelijking faserealiseratie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase D300 Sturingsmaatregelen Structuurontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen											
T03.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp	X										
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Structuurontwerp D3272 Advies besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Structuurontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	D3273 Advies besluitvorming voortgang project fase Structuurontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Structuurontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Voorontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project											
Tijd												
T03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd	X										
	1 Plannen projectdoorlooptijd D247 Planning projectdoorlooptijd fase Structuurontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's											
Informatie en Communicatie												
T03.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp	X										
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp D2538 Informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
T03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3077 Verslagen overleg opdrachtgever fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T03.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen	X										
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen D1927 Verslagen ontwerpvergaderingen fase Structuurontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T03.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X										
	1 Deelnemen aan ontwerpvergaderingen											
T03.15.030	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3083 Afspraken overleg bevoegde instanties fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T03.15.040	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3091 Afspraken overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T03.15.050	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3096 Afspraken overleg externe specialisten fase Structuurontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X										
	1 Managen wijzigingen D359 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde faseresultaten in fase Structuurontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D360 Rapport verwerkte wijzigingen fase Structuurontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten											
Kwaliteitszorg en risico's												
T03.16.005	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)											
T03.16.005.01	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D2666 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T03.16.005.02	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur D2667 RI&E Interieur fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T03.16.005.03	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap D2668 RI&E Landschap fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T03.16.005.04	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies D2669 RI&E Constructies fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T03.16.005.05	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	X										
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties D2670 RI&E Installaties fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T03.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X										
	1 Integreren RI&E's per projectdeel D238 Project RI&E fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T03.16.020	Opstellen kwantitatieve analyse van het Structuurontwerp	X										
	1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2286 Oppervlakteanalyse gebouw fase Structuurontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, globale oppervlaktebepaling verschillende functionele eenheden, bruto-netto verhouding 2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2287 Oppervlakteanalyse terrein fase Structuurontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Analyseren gebouwvormfactoren D2680 Analyse gebouwvormfactoren fase Structuurontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte											
T03.16.030	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2288 Analyse milieu-effecten Structuurontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies											
T03.16.040	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1875 Verificatie Structuurontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies en aanbevelingen 2 Vrijgeven Structuurontwerp D2308 Vrijgegeven integraal Structuurontwerp Inhoud: geïntegreerde en geautoriseerde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, buitenruimte, constructie, installaties)											
Vergunningen												
T03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)	X										
	1 Inventariseren benodigde vergunningen D2113 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Structuurontwerp Inhoud: opsomming benodigde vergunningen											
Fase Voorontwerp												
Programma van Eisen												
T04.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X										
	1 Herijken en uitwerken PvE D124 PvE fase Voorontwerp Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging											
Architectuur/ bouwkunde												
T04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	X										
	1 Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving D1858 Voorontwerp stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen											
T04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X										
	1 Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw D1859 Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofddragconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties											
T04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	X										
	1 Ontwerpen architectonische verschijningsvorm D2290 Voorontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik											
T04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D92 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D61 Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen											
T04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D1346 Programmatische aanpassingen op goedgekeurde faseresultaten in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten											
T04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D96 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D2074 Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp											
Interieur												
T04.05.010	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	X										
	1 Opstellen visie Voorontwerp Interieur D612 Visie Voorontwerp Interieur Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpogave											
T04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	X										
	1 Maken Voorontwerp Interieur D613 Voorontwerp Interieur Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdopzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen 2 Presenteren Voorontwerp Interieur D1666 Presentatie Voorontwerp Interieur Inhoud: presentatietekeningen											
T04.05.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur D667 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	X										
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D666 3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur D1932 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
Landschap												
T04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	X										
	1 Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap D99 Gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. bestaande flora en fauna D614 Ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte 2 Maken Voorontwerp Landschap D46 Voorontwerp Landschap Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en wijdere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouw(en) en voorzieningen, aard van de 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. 3 Presenteren Voorontwerp Landschap D2115 Presentatie Voorontwerp Landschap Inhoud: presentatietekeningen											
T04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap D73 Bijdrage Landschap aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T04.06.040	Maken 3D-visualisaties Landschap	X										
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap D669 3D-visualisaties Landschap fase Voorontwerp											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T04.06.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap D670 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
T04.06.070	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	X										
	1 Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen D2116 Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: voorstellen groene inrichting atria en/of binnentuinen											
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid												
T04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	X										
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica D40 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica 2 Verkennen bouwfysische opzet D43 Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / ruimtesituering / beoordeling bouwkundige opzet / warmte, vocht en klimaat / ventilatie / daglicht en uitzicht / diversen, afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket / advies inzake optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek m.b.t. nader te bepalen items / conclusies 3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica D461 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek, gebouwgerelateerde arboaspecten, behaaglijkheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vochtigheids- en ventilatieniveaus in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouwfysische aspecten van het bouwkundig concept / adviezen ter optimalisatie van bouwkundige oplossingen en alternatieve energiebesparingsopties / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket) 4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica D48 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	X										
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek D460 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek 2 Verkennen opzet Akoestiek D462 Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek 3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek D463 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, situering ten opzichte van geluidsbron(nen), ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket) 4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek D464 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T04.07.030	Uitvoeren windhinderonderzoek	X										
	1 Uitvoeren windhinderonderzoek D140 Rapportage windhinderonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksofzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies											
T04.07.040	Uitbrengen advies stedenbouwfysica	X										
	1 Uitbrengen advies stedenbouwfysica D137 Kwalitatief advies stedenbouwfysica Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksofzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies											
T04.07.050	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	X										
	1 Uitvoeren beschaduwingsonderzoek D470 Rapportage beschaduwingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksofzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies											
T04.07.060	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	X										
	1 Uitvoeren specifieke daglichtstudie D472 Rapportage daglichtstudie Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksofzet 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											
T04.07.070	Bepalen externe geluidsbelasting	X										
	1 Bepalen externe geluidsbelasting D134 Bepaling externe geluidsbelasting Inhoud: identificatie externe geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies											
T04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	X										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek D759 Inventarisatie behoefte maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen											
T04.07.095	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	X										
	1 Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek D471 Rapportage inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies											
T04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	X										
	1 Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten D3186 Rapportage toetsing bouwkundig ontwerp op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan 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. 2 Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid D3187 Brandveiligheidsplan Inhoud: beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen Doel: kennisoverdracht aan overige bouwpartners en eigenaar/beheerder over brandveiligheidsconcept en consequenties daarvan voor verdere uitwerking van het ontwerp en het toekomstige gebruik											
Constructie												
T04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	X										
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies D39 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Constructies Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte 2 Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies D78 Alternatieven Voorontwerp Constructies Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze D168 Ruimteclaim Voorontwerp Constructies Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies 3 Maken Voorontwerp Constructies D47 Voorontwerp Constructies Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering 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											
T04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies	X										
	1 Opstellen ontwerpnota constructies D1933 Ontwerpnota constructies fase VO Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving 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											
T04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D81 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X										
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3280 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota											
Installaties												
T04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	X										
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties D41 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten 2 Verkennen Installatietechnische opzet D44 Ontwerpvarianten Voorontwerp Installaties Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwontwerp 3 Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties D45 Principes Voorontwerp Installaties Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's D169 Ruimteclaim Voorontwerp Installaties Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties 4 Maken Voorontwerp Installaties D49 Voorontwerp Installaties											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdropzet 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 bouwruimte voor Installaties / principeschema's Installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitsspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik											
T04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap	X										
	1 Maken Voorontwerp Installaties Landschap D2484 Voorontwerp Installaties Landschap Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdropzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap											
T04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X										
	1 Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties D135 Bepaling installatiegeluid (incl. trillingen en geluidsuitstraling) t.g.v. Installaties Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen											
T04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X										
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D147 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties D1934 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
Geotechniek												
T04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen	X										
	1 Uitbrengen vooradvies funderingen D71 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. fundering Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen D177 Vooradvies fundering Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven											
T04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput	X										
	1 Uitbrengen vooradvies bouwput D2102 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bouwput Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding D2103 Vooradvies bouwput Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven											
T04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling	X										
	1 Uitbrengen vooradvies bemaling D2105 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bemaling Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding D2106 Vooradvies bemaling Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven											
T04.10.040	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek D1935 Schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
Ontwerpintegratie												
T04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	X										
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp D107 Afspraken en coördinatietekeningen Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp 2 Optimaliseren gebouwprestaties D3102 Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties 3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp D3195 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen											
T04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	X										
	1 Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp D153 Onderlinge beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing											
T04.11.060	Maken voorlopige BENG-berekening	X										
	1 Maken voorlopige BENG-berekening D90 Voorlopige BENG-berekening											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies											
T04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X										
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3184 Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied											
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D120 Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en -evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's											
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier D2678 V&G-dossier fase Voorontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering											
T04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X										
	1 Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen D2727 Principes gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuisen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp											
Geld												
T04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen D65 Raming bouwkosten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	X										
	1 Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen D1118 Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap	X										
	1 Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen D98 Raming bouwkosten Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	X										
	1 Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen D102 Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties	X										
	1 Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen D149 Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T04.12.030	Ramen bouwkosten	X										
	1 Ramen bouwkosten D273 VO-raming Inhoud: gekozen aannames / VO-grondslag / ramingsmethode / raming bouwkosten per projectdeel / raming bouwkosten VO op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen											
T04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X										
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1780 Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies											
T04.12.070	Ramen exploitatiekosten	X										
	1 Ramen exploitatiekosten D343 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											
T04.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	X										
	1 Analyseren kosten-baten exploitatie D2310 Analyse kosten-baten exploitatie fase Voorontwerp Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies											
T04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	X										
	1 Inventariseren subsidiemogelijkheden D2619 Inventarisatie subsidiemogelijkheden fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies											
Organisatie/procesintegratie												
T04.13.020	Sturen en bewaken project	X										
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	D116 Faseplan Voorontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen											
	D335 Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten											
	2 Sturen en bewaken fase Voorontwerp											
	D128 Fase-afsluiting Voorontwerp Inhoud*: vergelijking 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											
	D267 Sturingsmaatregelen Voorontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen											
	D270 Startrapport fase Voorontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren											
T04.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	X										
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp											
	D129 Advies besluitvorming faseresultaten Voorontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten											
	2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project											
	D3196 Advies besluitvorming voortgang project fase Voorontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project											
Tijd												
T04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	X										
	1 Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)											
T04.14.010.01	Bijdrage leveren aan planning, Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde											
	D66 Planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T04.14.010.02	Bijdrage leveren aan planning, Interieur	X										
	1 Plannen doorlooptijd Interieur											
	D1117 Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T04.14.010.03	Bijdrage leveren aan planning, Landschap	X										
	1 Plannen doorlooptijd Landschap											
	D268 Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T04.14.010.04	Bijdrage leveren aan planning, Constructies	X										
	1 Plannen doorlooptijd Constructies											
	D142 Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T04.14.010.05	Bijdrage leveren aan planning, Installaties	X										
	1 Plannen doorlooptijd Installaties											
	D150 Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X										
	1 Plannen doorlooptijd											
	D118 Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp Inhoud*: tijdschemestructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's											
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum											
	D3197 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen											
Informatie en Communicatie												
T04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	X										
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp											
	D2539 Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
T04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever											
	D3073 Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen	X										
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen											
	D1948 Verslagen ontwerpvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X										
	1 Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (coördinatiebesprekingen)											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3092 Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3079 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3087 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X										
	1 Managen wijzigingen D126 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D162 Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten											
T04.15.070	Beheren projectdocumenten	X										
	1 Beheren procesdocumenten D345 Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D346 Rapport productdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie											
T04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X										
	1 Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen D3103 Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3104 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van gebruikers (bewoners en anderen niet)	X										
	1 Begeleiden van en/of adviseren van gebruikers (bewoners en anderen niet) D3105 Adviezen aan gebruikers (bewoners en anderen niet) fase Voorontwerp Inhoud: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van gebruikers (bewoners en/of anderen niet)											
Kwaliteitszorg en risico's												
T04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)											
T04.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D93 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur D1119 RI&E Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap D74 RI&E Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies D80 RI&E Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties D148 RI&E Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X										
	1 Integreren RI&E's per projectdeel D121 Project RI&E fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	X										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2291 Oppervlakteanalyse gebouw fase Voorontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen											
	2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2292 Oppervlakteanalyse terrein fase Voorontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard											
	3 Analyseren gebouwvormfactoren D2728 Analyse gebouwvormfactoren fase Voorontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte											
T04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X										
T04.16.030.01	1 Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
T04.16.030.02	1 Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1949 Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X										
T04.16.030.03	1 Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1951 Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X										
T04.16.030.04	1 Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1952 Conclusies toetsing Voorontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X										
T04.16.030.05	1 Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1953 Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X										
T04.16.040	1 Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1954 Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	X										
T04.16.050	1 Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1865 Verificatie Voorontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Voorontwerp D2294 Vrijgegeven integraal Voorontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel	X										
T04.16.060	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2293 Analyse milieu-effecten Voorontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies	X										
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2313 Analyse effecten sociale veiligheid fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen	X										
Vergunningen												
T04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck D132 Rapportage vergunningcheck Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning	X										
T04.17.040	1 Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag D3243 Indieningsbescheiden t.b.v. omgevingstoets of beheersverordening Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.3 "Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)	X										
T04.17.050	1 Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag D3244 Indieningsbescheiden t.b.v. welstandstoets Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.5 "Redelijke eisen van welstand" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)	X										
Fase Definitief ontwerp												
Programma van Eisen												
T05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
1	Herijken en uitwerken PvE D479 PvE fase Definitief ontwerp Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging											
Architectuur/ bouwkunde												
T05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw		X									
	1 Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw D1843 Definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatietekening (1:500): definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblokgrenzen, hoofd- en neventoegangen											
T05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw		X									
	1 Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw D1844 Definitief Ontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:100/1:200) met definitieve positionering van gebruikersfuncties in onderling verband, definitieve ruimtelijke structuur, vaste inrichtingselementen, ruimtenamen conform programma van eisen, m2 per ruimte en brandcompartimentering / plaats en afmetingen van bouwdelen / doorsneden (1:100/1:200): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties / ruimtelijke integratie van constructies en installaties, inclusief globaal inrichtingsplan productie- en technische ruimten											
T05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw		X									
	1 Vastleggen architectonische verschijningsvorm D2295 Definitief Ontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): aanzichten van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met plaats en afmetingen van bouwdelen											
T05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw		X									
	1 Ontwerpen globale materialisatie gebouw D1847 Materialisatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: kenmerkende fragmenten in doorsneden, aanzichten en plafonds (1:50) en principedetails bouwkundig werk (1:5) met maatvoering en aanduiding van materialen, voor zover relevant voor de globale beeldvorming en bouwfysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren											
T05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D455 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D448 Presentatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,											
T05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D2729 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: beschrijving van het DO Architectuur/bouwkunde / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording en motivering van wijzigingen t.o.v. Voorontwerp / consequenties van wijzigingen / aandachtspunten voor fase TO											
T05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		X									
	1 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1524 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2 - de leden 1c, 1d, 1h, 2b, 2c, 2e, 2f, 3, (5h: overlap met Installaties), 5i - artikel 2.3 en artikel 2.5 van de Regeling Omgevingsrecht (Mor), met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling.											
T05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D450 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T05.04.091	Maken maquette Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Maken maquette Architectuur/bouwkunde D3106 Maquette Architectuur/bouwkunde fase Definitief Ontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau											
T05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde		X									
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde D2328 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen											
Interieur												
T05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur		X									
	1 Maken Definitief Ontwerp Interieur											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	D480 Definitief Ontwerp Interieur											
	Inhoud: situatietekening op toepasselijke schaal als overzicht van de geografische en verkeerstechnische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100 / 1:50): definitieve ruimte-indeling, locatie van vast en bepalende losse inrichtingselementen, layout verlichtingsplan / verdere uitwerking van kenmerkende ruimtelijk en/of inrichtingselementen (1:50/1:20) / afhankelijk van de opdracht: ruimtelijke, functionele en technische gegevens van bijzondere voorzieningen in tekst en tekeningen (1:100/1:50) / aanpassing en inpassing van afwerkingen, inrichtingselementen, armaturen, toestellen in overzichten en principedetails (1:100/1:50/1:5) / systematisch overzicht van materialen en afwerkingen / details bepalend voor de verschijningsvorm of voor de vereiste gebruikseigenschappen (1:20/1:5)											
	2 Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden											
	D510 Gegevens ontwerp Interieur t.b.v. analyses door derden Inhoud: gegevens t.b.v. analyses en berekeningen op het gebied van bouwfysica en akoestiek / gegevens t.b.v. eventueel te contracteren aanvullende expertise											
	3 Presenteren Definitief Ontwerp Interieur											
	D512 Presentatie Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,											
	4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur											
	D1960 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
T05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur											
	D519 Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	X										
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur											
	D514 3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T05.05.050	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	X										
	1 Maken hoeveelhedenstaten Interieur											
	D2329 Hoeveelhedenstaten Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen											
Landschap												
T05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp Landschap											
	D405 Definitief Ontwerp Landschap Inhoud: ruimtelijke, functionele en maatvaste voorstelling van het plan, afgestemd op de definitieve status van bebouwing, begrenzingen en omgeving / aanduiding van de dimensies van het plan en benoeming van maat, kleur en soort van toe te passen voorzieningen en materialen d.m.v. plattegronden, doorsneden en aanzichten / weergave van de beschikbare ruimte ten behoeve van boven- en ondergrondse infrastructuur / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen, erfafscheidingen, vast meubilair, terreinverlichting en andere installaties / weergave van principes van essentiële details / verwerking eisen (on)toegankelijkheid terrein, brandweer, reiniging gebouw, verzameling en afvoer huisvuil, infiltratie hemelwater van daken en verhardingen e.d.											
	2 Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden											
	D582 Gegevens Landschapsarchitectuur t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. (bestaande) flora en fauna / beplantingsplan / bestratingsplan											
	3 Presenteren Definitief Ontwerp Landschap											
	D583 Presentatie Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,											
	4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap											
	D589 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
T05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap											
	D551 Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T05.06.030	Maken 3D-visualisaties Landschap	X										
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap											
	D586 3D-visualisaties Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											
T05.06.032	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen											
	D2117 Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: aanduiding (op tekening en/of schriftelijk) van aard, locatie en afmetingen van planten en beplantingen en eventuele waterpartijen / uitvoering/keuze van potten, planbakken en bassins / referentiebeelden											
T05.06.040	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek	X										
	1 (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek											
	D2773 Verkennend bodemonderzoek Inhoud: beoordeling civiel- en cultuurtechnische kwaliteiten terrein t.b.v. funderingseisen infrastructuur, grondbewerking, mogelijke beplantingskeuzen en vereiste bemesting											
T05.06.050	Maken beplantingsplan	X										
	1 Maken beplantingsplan											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	D2774 Beplantingsplan Inhoud: soort, kwaliteit en maat van beplantingen / plantafstanden en/of schema's											
T05.06.060	Selecteren plantmateriaal op kwekerij	X										
	1 Selecteren plantmateriaal op kwekerij (al dan niet in samenspraak met opdrachtgever) D2775 Lijst geselecteerd plantmateriaal Inhoud: opsomming en beknopte beschrijving geselecteerd materiaal											
T05.06.070	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	X										
	1 Opstellen advies hemelwaterinfiltratie D2776 Advies hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen hemelwaterinfiltratie / conclusies / advies											
T05.06.080	Opstellen advies drainage terrein	X										
	1 Opstellen advies drainage terrein D2777 Advies drainage terrein Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolstelsel											
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid												
T05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	X										
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten D481 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuurverschijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket) D482 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X										
	1 Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D498 Bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening											
T05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	X										
	1 Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen D497 Advies specifieke daglichtvoorzieningen 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											
T05.07.034	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica	X										
	1 Adviseren maatregelen stedenbouwfysica D490 Advies maatregelen stedenbouwfysica Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.038	Adviseren maatregelen windhinder	X										
	1 Adviseren maatregelen windhinder D493 Advies maatregelen windhinder Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	X										
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten D483 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) D484 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Akoestiek Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken											
T05.07.050	Opstellen bijdrage Akoestiek aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X										
	1 Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D499 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											
T05.07.060	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen	X										
	1 Adviseren bijzondere maatregelen trillingen D496 Advies maatregelen trillingen Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.070	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	X										
	1 Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting D486 Advies maatregelen externe geluidsbelasting Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.080	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	X										
	1 Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving D491 Advies maatregelen geluidsuitstraling omgeving Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.090	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	X										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Adviseren maatregelen ruimteakoestiek D760 Advies maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten											
T05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X										
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan D3231 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											
T05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	X										
	1 Maken berekeningen brandveiligheid D3232 Berekeningen brandveiligheid Inhoud: berekening permanente vuurbelasting indien van toepassing / berekening van opvang- en doorgangscapaciteit in relatie tot de bezettingsgraad / berekening ontruimingstijd / eventueel: berekeningen voor het aantonen van gelijkwaardigheid (vultijdenberekeningen e.d.) / berekening en beoordeling van brandoverslag conform NEN 6068, in relatie tot brandwerendheidsvoorzieningen in de gevel											
T05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	X										
	1 Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen D3233 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											
T05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	X										
	1 Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie D3235 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											
T05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	X										
	1 Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten D3236 Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen											
T05.07.250	Opstellen bewakingsplan	X										
	1 Opstellen bewakingsplan D3237 Bewakingsplan Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling											
T05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	X										
	1 Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken D3238 Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen											
	2 Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid D3239 Aanvraagrapportage brandveiligheid Inhoud: uitgangspunten brandveiligheid / benoeming van en bewijsmateriaal voor eventuele gelijkwaardigheden / berekeningen brandoverslag, vuurlast, eventueel vultijden, enzovoort Eis: bevoegd gezag moet het plan op basis van deze rapportage en de bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen kunnen toetsen aan de brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit											
Constructie												
T05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	X										
	1 Maken ontwerpberekeningen Constructies D424 Ontwerpberekeningen Constructies Inhoud: ontwerp gewichtsberekening, ontwerp stabiliteitsberekening, ontwerp detailberekeningen, globale analyse verplaatsingen en vormveranderingen. Eisen: De Definitief Ontwerp berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het Definitief Ontwerp en zijn niet bestemd om extern te worden verstrekt											
	2 Maken Definitief Ontwerp Constructies D404 Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve 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)											
	4 Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies D2778 Wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet											
T05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies D1961 Ontwerpnota constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofdconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op (interne) kwaliteitscontrole / meningvorming over eventuele tweede draagweg en de opzet daarvan											
T05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D429 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X										
	1 Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1527 Bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, de leden 1a en 1b van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling											
T05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies	X										
	1 Adviseren bouwkundige constructies D1522 Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten											
T05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving	X										
	1 Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving D438 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											
T05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	X										
	1 Maken hoeveelhedenstaten Constructies D2330 Hoeveelhedenstaten Constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen											
T05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X										
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3281 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Definitief ontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerphota											
Installaties												
T05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties D410 Definitief Ontwerp Installaties Inhoud: hoofdpziet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5) 2 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties D1962 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp											
T05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap	X										
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap D2485 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											
T05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X										
	1 Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties D489 Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen											
T05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D415 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
T05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X										
	1 Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D2176 Bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als bedoeld in artikel 2.2, lid 5a, 5b, 5c, 5d, 5f (en 5h: overlap Architectuur/bouwkunde)											
T05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X										
	1 Maken tekeningen installatieruimten D2779 Tekeningen Installatieruimten fase DO Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefuncties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten 2 Maken tekeningen leidingschachten D2780 Tekeningen Leidingschachten fase DO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200											
T05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	X										
	1 Aangeven consequenties W-installaties D2781 Consequenties W-installaties Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparingen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu											
T05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	X										
	1 Maken aanvullende berekeningen E-installaties											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	D2782 Aanvullende berekeningen E-installaties Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten											
T05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties	X										
	1 Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties D2783 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, krachtstroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen											
Geotechniek												
T05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies	X										
	1 Uitbrengen funderingsadvies D2107 Definitief funderingsadvies Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing											
T05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies	X										
	1 Uitbrengen bouwputadvies D436 Definitief bouwputadvies Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing											
T05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies	X										
	1 Uitbrengen bemalingsadvies D434 Definitief bemalingsadvies Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing											
T05.10.040	Uitbrengen grondwerkadviezen	X										
	1 Uitbrengen grondwerkadviezen D435 Grondwerkadviezen Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan											
T05.10.050	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag	X										
	1 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag D2118 Adviezen grondwatergedrag Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.											
T05.10.060	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen	X										
	1 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO D1964 Schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen											
Ontwerpintegratie												
T05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X										
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen D447 Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Definitief ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen 2 Optimaliseren gebouwprestaties D3109 Optimalisatie gebouwprestaties fase Definitief ontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties 3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen D1853 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Definitief ontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen											
T05.11.020	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X										
	1 Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp D1976 Onderlinge beoordelingen Definitief Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing											
T05.11.030	Maken definitieve BENG-berekening	X										
	1 Maken definitieve BENG-berekening D488 Definitieve BENG-berekening fase Definitief ontwerp Inhoud: berekening van de energieprestatiecoëfficiënt (BENG), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen											
T05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X										
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3203 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Definitief ontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied 2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D530 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's 3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier D2679 V&G-dossier fase Definitief ontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	X										
	1 Integreren hoeveelhedenstaten D2333 Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties											
T05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	X										
	1 Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan D2788 Voorstel sluit- en beveiligingsplan Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan											
T05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X										
	1 Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen D2789 Gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: beschrijving/specificatie van gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor veilig onderhoud aan de buitengevels en (indien van toepassing) atria, glazen liftschachten, trappenhuisen, glasdaken, hellende en platte daken 2 Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning D3204 Checklist Veilig onderhoud op een aan gebouwen 2012 Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethode voor veilig en gezond onderhoud											
T05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	X										
	1 Verkennen toegankelijkheid bouwterrein D2790 Situatietekening bouwterrein Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten											
Geld												
T05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)											
T05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen D453 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen D517 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van elementenclusters/elementen D542 Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen D427 Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	X										
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen D413 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen											
T05.12.030	Begroten bouwkosten	X										
	1 Begroten bouwkosten DO D543 DO-begroting Inhoud: gekozen aannames/grondslag voor de begroting / begrotingsmethode / begroting bouwkosten per projectdeel / begroting bouwkosten DO op basis van elementenclusters/elementen / risicobeschouwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen											
T05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X										
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1784 Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies											
T05.12.070	Ramen exploitatiekosten	X										
	1 Ramen exploitatiekosten D545 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											
T05.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	X										
	1 Analyseren kosten-baten exploitatie D2297 Analyse kosten-baten exploitatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
Organisatie/procesintegratie												
T05.13.010	Organiseren project	X										
	1 Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie D546 Plan projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling											
	2 Beheren projectorganisatie D1573 Realisatie projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen											
T05.13.020	Sturen en bewaken project	X										
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D390 Faseplan Definitief Ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen											
	D532 Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten											
	2 Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp D533 Startrapport fase Definitief ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren											
	D535 Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen											
	D574 Fase-afsluiting Definitief Ontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase											
T05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	X										
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp D522 Advies besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Definitief ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten											
	2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3205 Advies besluitvorming voortgang project fase Definitief ontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Definitief ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Technisch ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project											
Tijd												
T05.14.010.01	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde D452 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T05.14.010.02	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur D516 Bijdrage Interieur aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T05.14.010.03	Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap D540 Bijdrage Landschap aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T05.14.010.04	Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies D426 Bijdrage Constructies aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T05.14.010.05	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	X										
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties D412 Bijdrage Installaties aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's											
T05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X										
	1 Herijken projectplanning D541 Planning projectdoorlooptijd fase Definitief ontwerp Inhoud*: tijdschemestructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's											
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum D3206 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen											
Informatie en Communicatie												
T05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	X										
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp D2540 Informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
T05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X										

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3074 Verslagen overleg opdrachtgever fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T05.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen	X										
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen D1975 Verslagen ontwerpvergaderingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T05.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X										
	1 Deelnemen aan ontwerpvergaderingen											
T05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3093 Verslagen overleg externe specialisten fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3078 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X										
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3088 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
T05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X										
	1 Managen wijzigingen D526 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											
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten D568 Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten											
T05.15.070	Beheren projectdocumenten	X										
	1 Beheren procesdocumenten D571 Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie											
	2 Beheren productdocumenten D572 Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie											
T05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X										
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen D3110 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies											
	2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3111 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
Kwaliteitszorg en risico's												
T05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)											
T05.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D454 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T05.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur D518 RI&E Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T05.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap D547 RI&E Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T05.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies D428 RI&E Constructies fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T05.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	X										
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties D414 RI&E Installaties fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X										
	1 Integreren RI&E's per projectdeel D548 Project RI&E fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
T05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X										
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2318 Analyse milieu-effecten Definitief ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies											
T05.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X										
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2319 Analyse effecten sociale veiligheid fase Definitief ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Definitief Ontwerp / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.030.01	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1977 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.030.02	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1978 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.030.03	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1979 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.030.04	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1980 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.030.05	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1981 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen											
T05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X										
	1 Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1854 Verificatie Definitief Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Definitief Ontwerp D2298 Vrijgegeven integraal Definitief Ontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde definitieve ontwerpen en adviezen per projectdeel ter vaststelling door de opdrachtgever											
T05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	X										
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2791 Oppervlakteanalyse gebouw fase Definitief Ontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen 2 Herijken oppervlakteanalyse terrein D2792 Oppervlakteanalyse terrein fase Definitief Ontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Herijken analyse gebouwvormfactoren D2793 Analyse gebouwvormfactoren fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte											
Vergunningen												
T05.17.020	Herijken vergunningcheck	X										
	1 Herijken vergunningcheck via Omgevingsloket-online D1983 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning											
T05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	X										
	1 Sturen en bewaken vergunningaanvragen D564 Vergunningenplan fase Definitief ontwerp Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen											
T05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	X										
	1 Aanvragen omgevingsvergunning bouwen D1523 Aanvraag omgevingsvergunning bouwen											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	Inhoud: via 'Omgevingsloket online' ingevulde en door de opdrachtgever/aanvrager geautoriseerde aanvraag omgevingsvergunning / indieningsbescheiden conform de Regeling Omgevingsrecht (http://wetten.overheid.nl/BWBR0027471)											
T05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	X										
	1 Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen D1984 Aanvragen overige vergunningen Inhoud: ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 05.17.030)											
Fase Prijs- en contractvorming												
Contracten												
T07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Architectuur/bouwkunde D951 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005											
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde D1317 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid											
	D1318 Selectie aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders											
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde D2183 Bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase-documenten Architectuur/bouwkunde (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt											
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Architectuur/bouwkunde D1319 Gunningadvies projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen											
T07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	X										
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur D955 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005											
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur D1320 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid											
	D1321 Selectie aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders											
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Interieur D2184 Bestedingsstukken Interieur Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase-documenten Interieur (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt											
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur D1322 Gunningadvies projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen											
T07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	X										
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap D954 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005											
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap D1324 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid											
	D1325 Selectie aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders											
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Landschap D2185 Bestedingsstukken Landschap Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase-documenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt											
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap D1326 Gunningadvies projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen											
T07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	X										
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies D952 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005											
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies D1327 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid											
	D1328 Selectie aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders											
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Constructies D2186 Bestedingsstukken Constructies Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fase-documenten Constructies (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt											

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies D1329 Gunningadvies projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen											
T07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	X										
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties D953 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005											
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties D1330 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1331 Selectie aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders											
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Installaties D2187 Bestedingsstukken Installaties Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt											
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties D1332 Gunningadvies projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen											
Programma van Eisen												
T07.03.020	Actueel houden integraal PvE	X										
	1 Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen D1447 Integraal PvE fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging											
Architectuur/ bouwkunde												
T07.04.020	Beoordelen van door aanbidders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Beoordelen van door aanbidders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde D913 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwkundig perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Interieur												
T07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	X										
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur D917 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Interieurarchitectuur fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Landschap												
T07.06.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven landschap	X										
	1 Beoordelen van door aanbidders ingediende alternatieven Landschap D933 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Landschapsarchitectuur fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid												
T07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	X										
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten D919 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit bouwfysisch perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
T07.07.020	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten	X										
	1 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten D920 Adviezen Bouwfysica fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
T07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	X										
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten D921 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit akoestisch perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
T07.07.040	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	X										
	1 Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten D922 Adviezen Akoestiek fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Constructie												

		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
T07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	X										
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies D925 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit constructief perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Installaties												
T07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	X										
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties D929 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit perspectief Installaties fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies											
Geld												
T07.12.020.01	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde	X										
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde D942 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies											
T07.12.020.02	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur	X										
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur D945 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Interieur Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies											
T07.12.020.03	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap	X										
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap D946 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Landschap Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies											
T07.12.020.04	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies	X										
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies D943 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Constructies Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies											
T07.12.020.05	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties	X										
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties D944 Beoordeling aanneemsom bouwkosten Installaties Inhoud*: vergelijking aanneemsom met ontwerp- of directiebegroting voor dit projectdeel / conclusie / advies											
T07.12.040	Bepalen investeringskosten PV	X										
	1 Bepalen investeringskosten PV D948 Raming investeringskosten PV Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies											
Tijd												
T07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd	X										
	1 Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd D941 Planning projectdoorlooptijd fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's											