

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Opdrachtgeving

### N T764: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project 08.01.010

#### 764-1: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

D990 (R) - Projectbeleid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden

### N T765: Nemen besluiten over resultaten en voortgang 08.01.020

#### 765-1: Nemen besluiten over resultaten en voortgang

D988 (R) - Besluiten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang

## Contracten

### N T1148: Voorbereiden contracteren van participanten 08.02.020

#### 1148-1: Organiseren contractvorming

D1756 (R) - Uitbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten

#### 1148-2: Herijken en uitwerken aanbestedingsplan

D1880 (R) - Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema

#### 1148-3: Voorbereiden contracteren van participanten

D1882 (T) - Conceptcontracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

D1881 (T) - Verslagen contractbesprekingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken

#### 1148-4: Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise

D1883 (T) - Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

### MT1654: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak) 08.02.030

#### 1654-1: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise

D1887 (T) - Taakinhoud opdrachten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen

### N T1653: Contracteren van participanten 08.02.040

#### 1653-1: Contracteren van participanten

D1884 (R) - Contracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

D1886 (R) - Rapport verleende opdrachten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: opsomming verleende opdrachten

### T1986: Contracteren aanvullende expertise 08.02.045

#### 1986-1: Contracteren aanvullende expertise

D1885 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)

Inhoud\*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Programma van Eisen

### N T1656: Actueel houden PvE

08.03.020

#### 1656-1: Actueel houden PvE

D1888 (R) - PvE fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging

## Architectuur/ bouwkunde

### N T843: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw

08.04.010

#### 843-1: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw

D1068 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw

Inhoud: plaats- en maataanduidingen van voor de start van de bouw maatgevende gebouwdelen en bouwkundige elementen daarbinnen (1:50) / details (1:5) / Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.

#### 843-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw

D1069 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw

Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van de voor de start van de bouw maatgevende, buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)

### N T1666: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw

08.04.030

#### 1666-1: Maken overige bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde

D1072 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde

Inhoud: plaats- en maataanduidingen van overige gebouwdelen en/of bouwkundige elementen daarbinnen (1:100 / 1:50 / 1:20), alsmede vaste inrichtingen (1:100/1:50/1:20) in relatie tot constructieve en installatietechnische elementen / details (1:5). Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.

#### 1666-2: Maken overige vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten

D1667 (R) - Vormtekeningen overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten

Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van de overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)

### T845: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten

08.04.110

#### 845-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten

D1070 (R) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen

Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen (1:20/1:10), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Architectuur/ bouwkunde

### T855: Maken revisietekeningen bouwkundig werk

08.04.130

#### 855-1: Maken revisietekeningen bouwkundig werk

D1078 (R) - Revisietekeningen bouwkundig werk

Inhoud: gerealiseerde plattegronden (1:100/1:50): gerealiseerde indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde essentiële plattegrondfragmenten (1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde gevels en doorsneden (1:100/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / verkleinde plattegronden, inclusief daken, met genummerde ruimten, functies en aantallen vierkante meters, gevels en kenmerkende doorsneden

### T1677: Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties

08.04.140

#### 1677-1: Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties

D1905 (R) - Op bouwkundige en architectonische consequenties getoetste uitwerkingen van derden

Inhoud: gewaarmerkte tekeningen van derden/bouwparters, met daarop aangegeven eventuele aanpassingen van en/of noodzakelijke correcties van details van derden/bouwparters vanuit het oogpunt van architectuur en bouwkunde

## Interieur

### N T858: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur

08.05.010

#### 858-1: Maken bouwuitvoeringstekeningen Interieur

D1080 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Interieur

Inhoud: plaats- en maataanduidingen van vaste inrichting, inrichting en afwerkingen per ruimte, in relatie tot bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen / ruimtenboek met per ruimte gedetailleerde omschrijvingen van inrichting en afwerkingen (1:50/1:20) / details (1:5)

#### 858-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

D1081 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

Inhoud: hoofdvorm, hoofdmaatvoering en plaatsaanduiding van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten (1:50/1:20) / details (1:5)

### T860: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

08.05.060

#### 860-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

D1082 (T) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten

Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurelementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd

### T870: Maken revisietekeningen Interieur

08.05.070

#### 870-1: Maken revisietekeningen Interieur

D1090 (R) - Revisietekeningen Interieur

Inhoud: gerealiseerde plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Landschap

### N T915: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap 08.06.010

#### 915-1: Maken uitvoeringstekeningen Landschap

D1139 (R) - Uitvoeringstekeningen Landschap

Inhoud: uitwerking van Technisch Ontwerp Landschap tot detail-, werk-, maatvoerings- en uitzettekeningen

#### 915-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap

D1140 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap

Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van de buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten t.b.v. het landschap

### T917: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap 08.06.060

#### 917-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap

D1141 (T) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap

Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen elementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1).

Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd.

### T1763: Maken revisietekeningen Landschap 08.06.070

#### 1763-1: Maken revisietekeningen Landschap

D1150 (R) - Revisietekeningen Landschap

Inhoud: gerealiseerde situatie: terreinindeling, inclusief de in het landschap gerealiseerde boven- en ondergrondse leidingen en voorzieningen

## Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid

### N T903: Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten 08.07.010

#### 903-1: Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten

D1127 (R) - Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

#### 903-2: Controleren relevante werktekeningen op bouwfysische aspecten

D1129 (T) - Rapportage controle werktekeningen op bouwfysische aspecten

Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen

### N T904: Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten 08.07.020

#### 904-1: Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten

D1128 (R) - Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

#### 904-2: Controleren relevante werktekeningen op akoestische aspecten

D1130 (T) - Rapportage controle werktekeningen op akoestische aspecten

Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid

### N T3001: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan 08.07.100

#### 3001-1: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan

D3247 (R) - Brandveiligheidsplan fase Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen

### T3002: Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten 08.07.110

#### 3002-1: Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten

D3248 (T) - Rapportage brandveiligheidsadvies fase Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: beoordeling uitvoeringsdetails / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid

## Constructie

### N T781: Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies 08.08.010

#### 781-1: Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies

D996 (R) - Uitgangspunten detailontwerp Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: invloeden en randvoorwaarden vanuit de fundering en aansluitende constructies op beschouwde constructies / invloeden vanuit de omgeving of het gebruik van de constructie: ten minste milieuklasse, veiligheidsklasse, brandveiligheidseisen

### N T1670: Opstellen overzicht belastingen 08.08.020

#### 1670-1: Opstellen overzicht belastingen

D1898 (R) - Overzicht belastingen

Inhoud: expliciete complete opgave van belastingen, dan wel overzichtstekeningen van belastingen, dan wel verwijzing naar bouwkundige tekeningen in relatie tot belastingen door bouwkundige elementen

### N T2794: Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal 08.08.030

#### 2794-1: Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal

D2946 (R) - Palenplan dan wel funderingsoverzicht

Inhoud: het palenplan moet zijn voorzien van maatvoering, aanduiding paaltype, paalnummering, paalbelastingen, detail af te hakken paalkop, plaats sondeerpunten en een palenstaat met aantallen, lengten (inheinvloeiend) en afhakhooften / het funderingsoverzicht bij een fundering op staal moet zijn voorzien van maatvoering van funderingsstroken, plaats en omvang van eventuele grondverbetering en plaats sondeerpunten

### N T2795: Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies 08.08.035

#### 2795-1: Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang

D2947 (T) - Rapportage bewaking samenhang constructies

Inhoud: opsomming constructiedelen die onderwerp zijn van coördinatie en controle, inclusief verantwoordelijke bedrijven, c.q. derden-constructeurs / overzicht gemaakte berekeningen m.b.t. constructieve samenhang / overzicht uitgevoerde controles / overzicht genomen coördinerende maatregelen

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### N C802: Detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)

08.08.040

#### 802-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende 'detailleringspakketten' voor derden-constructeurs/leveranciers.

#### Onderdelen van deze cluster:

#### T803: Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 01

##### 803-1: Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)

D1012 (R) - Leveringsschema detailtekeningen en berekeningen in het werk gestorte betonconstructies  
Inhoud: overzicht van tijdschema waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn.

#### T1671: Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 02

##### 1671-1: Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)

D1899 (R) - Hoofdberekeningen in het werk gestorte betonconstructies  
Inhoud: gewichtsberekeningen, inclusief berekening wateraccumulatie op licht platte daken / stabiliteitsberekeningen / berekening van belastingen van funderingspalen en/of -stroken / globale berekeningen van constructie-onderdelen / voorzieningen tweede draagweg / Eisen: de berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen / in de stabiliteitsberekeningen moeten op basis van gekozen opbouw van constructie en fundering onder invloed van optredende krachten en invloeden de eigenschappen qua vervorming en krachtsverdeling voor de constructie als geheel zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd en de krachten op de funderingen zijn bepaald

#### T806: Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 03

##### 806-1: Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)

D1015 (R) - Detailberekeningen in het werk gestorte betonconstructies  
Inhoud: Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen betondimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd

#### T804: Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 04

##### 804-1: Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)

D1013 (R) - Overzichtstekeningen in het werk gestorte betonconstructies  
Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50). Eisen: de tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van in het werk gestorte beton, alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen, inclusief sparringen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven

#### T805: Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies 05

##### 805-1: Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies

D1014 (R) - Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies  
Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden, inclusief sparringen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Voorzieningen voor aansluiting op andersoortige constructies, constructies van andere materialen en bouwkundige constructies behoeven niet te zijn uitgewerkt. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht in de vorm nodig is, moeten de tekeningen ten minste 1:20 zijn uitgewerkt.

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### T807: Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies) 06

#### 807-1: Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)

D1016 (R) - Detailtekeningen wapening in het werk gestorte betonconstructies

Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van de wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Indien dit bij balken daarmee kan worden bereikt, mogen zijaanzichten van de wapeningskorven in de plattegronden zijn uitgetekend, aangevuld met doorsneden 1:20. Voor constructies waarvan de vorm 1:20 of groter is uitgetekend, moet de wapening in deze vorm volledig zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Stekwapening en dergelijke voor aansluitingen op andersoortige constructies en constructies van andere materialen behoeven niet te zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten voorts ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. Voor de bovenbouw van woningen, appartementen- en logiesgebouwen worden de mm<sup>2</sup> wapening op de vormtekeningen aangegeven en worden de wapeningstekeningen door de nettenleverancier geproduceerd.

### T786: Beoordelen van sparingstekeningen 08

#### 786-1: Beoordelen van sparingstekeningen

D1001 (T) - Beoordeelde sparingstekeningen

Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50) met daarop aangegeven de aan te brengen sparingen en voorzieningen / essentiële details (1:10/1:5)

### T808: Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies) 09

#### 808-1: Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)

D1017 (R) - Detailtekeningen met voorzieningen voor sparingen e.d.

Inhoud: constructieve voorzieningen voor sparingen, leidingen en instortvoorzieningen die van invloed zijn op de constructie

### T812: Controleren van buigstaten 10

#### 812-1: Controleren van buigstaten

D1021 (T) - Gecontroleerde buigstaten

Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte buigstaten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de buigstaten

### T813: Controleren nettenplannen en nettenlijsten 11

#### 813-1: Controleren nettenplannen en nettenlijsten

D1022 (T) - Gecontroleerde nettenplannen en nettenlijsten van derden

Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte nettenplannen en -lijsten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de nettenplannen en -lijsten

### T810: Maken buigstaten 12

#### 810-1: Maken buigstaten

D1019 (T) - Buigstaten

Inhoud: overzicht met aantallen, specificaties en afmetingen van te buigen wapeningsstaven

### T811: Maken nettenplannen en nettenlijsten 13

#### 811-1: Maken Maken nettenplannen en nettenlijsten

D1020 (T) - Nettenplannen en nettenlijsten

Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50), met daarop aangegeven de in te storten wapeningsnetten / overzichten in te storten wapeningsnetten inclusief specificaties en afmetingen

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Constructie

### N C814: Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)

08.08.060

#### 814-1: Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen constructeur, aannemer en leveranciers/deelconstructeurs worden vastgelegd. Bij toepassing van prefab betonproducten of -constructies moeten alle taken binnen dit cluster worden uitgevoerd. De exacte verdeling hangt af van de categorie waarin de aannemer prefab beton dient in te kopen. Uitgangspunt vormen de KIWA criteria 73/06 bijlage 8 "Taken en verantwoordelijkheden t.a.v. tekeningen en berekeningen". Inkoop engineering door de aannemer:

- vloeren in categorie 4a;
  - prefab deelconstructies (wand-, gevel- en kernconstructies) in categorie 4b;
  - overige prefab onderdelen (trappen, bordessen, heipalen) in categorie 3.
- Andere keuzen in overleg vaststellen.

#### Onderdelen van deze cluster:

#### T1672: Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)

01

##### 1672-1: Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)

D1900 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen geprefabriceerd beton

Inhoud: overzicht van tijdstippen waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

#### T815: Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)

02

##### 815-1: Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)

D1023 (R) - Hoofdberekeningen geprefabriceerd beton

Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructie-onderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald.

#### T818: Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)

03

##### 818-1: Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)

D1031 (R) - Berekeningen individuele elementen geprefabriceerd beton

Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen dimensies en wapening moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De berekeningen moeten de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen en aanvullende berekening ten aanzien van interne en externe samenhang. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparringen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.

#### T3003: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel conform KIWA Criteria 73/06

04

##### 3003-1: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel

D3249 (R) - Gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel

Inhoud: afhankelijk van de categorie conform KIWA Criteria 73/06 bijlage 8, waarin het uitvoerend bouwbedrijf prefab betonelementen dient in te kopen (zie Bijlage "Demarcatie taken en verantwoordelijkheden prefab betonconstructies conform STB 2014 en KIWA Criteria 73/06 bijlage 8")

#### T1679: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)

05

##### 1679-1: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)

D1024 (R) - Berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)

Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle loodrecht op de vloeren werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde vloer, inclusief de overdracht van deze belastingen via passtroken, voegen en raveelijzers binnen de vloer. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparringen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.

#### T816: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)

06

##### 816-1: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt



# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

D1025 (R) - Berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)

Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle op de overige deelconstructies werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde deelconstructie, inclusief de benodigde verbindingen binnen de deelconstructie.

### **T3004: Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton) 07**

#### **3004-1: Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)**

D3250 (R) - Berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)

Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking moet zijn bepaald. De bepaalde krachten en invloeden op en voorzieningen voor het beschouwde samenstel van deelconstructies, inclusief de benodigde verbindingen binnen het samenstel van constructies.

### **T3011: Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen 08**

#### **3011-1: Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen**

D3257 (R) - Berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 6a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3.

### **T3005: Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen 09**

#### **3005-1: Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen**

D3251 (R) - Berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab vloeren moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4a.

### **T3006: Maken berekeningen aansluiting overige deelconstructies op overige bouwdelen 10**

#### **3006-1: Maken berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen**

D3252 (R) - Berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab deelconstructies moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4b van de KIWA Criteria 73/06 bijlage 8

### **T3007: Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen 11**

#### **3007-1: Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen**

D3253 (R) - Berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 6c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5.

### **T3008: Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen 12**

#### **3008-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen**

D3254 (R) - Overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 8a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

### **T3009: Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen 13**

#### **3009-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen**

D3255 (R) - Overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 8b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 4a/4b / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

### **T3010: Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen 14**

#### **3010-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen**

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

D3256 (R) - Overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen  
Inhoud: overeenkomstig taak 8c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

### T819: Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

15

#### 819-1: Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

D1032 (R) - Overzichtstekeningen elementen geprefabriceerd beton

Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van geprefabriceerd beton. Op de tekeningen moet voor de individuele elementen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven / Schaal: ten minste 1:100

### T1683: Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

16

#### 1683-1: Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

D1033 (R) - Vormtekeningen elementen geprefabriceerd beton

Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparringen en in te storten bouwkundige en installatietechnische voorzieningen zijn verwerkt. Tevens moeten alle in te storten constructieve voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op andersoortige constructies, constructies van andere materialen, bouwkundige constructies en installatieonderdelen. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

### T1684: Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

17

#### 1684-1: Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

D1034 (R) - Wapeningstekeningen elementen geprefabriceerd beton

Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden en rekening houdend met de op te nemen sparringen en in te storten constructieve, bouwkundige of installatietechnische voorzieningen, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. Op de tekeningen moet ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op constructies van in het werk gestort beton. Wanneer gepuntlaste wapeningsnetten worden toegepast kan worden volstaan met het aangeven van contouren van de netten en de toe te passen wapeningsdoorsnede. Aanvullend moeten dan wel tekeningen worden aangeleverd van de toe te passen netten. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. Op de tekeningen moet ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

### T1680: Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)

18

#### 1680-1: Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)

D1027 (R) - Detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen samengestelde constructies

Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparringen en dergelijke zijn verwerkt waarvoor constructieve voorzieningen nodig zijn. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

### T1682: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)

19

#### 1682-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

D1029 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk geprefabriceerd beton

Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling, op andersoortige constructies en op constructies van andere materialen. / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100

### **T1681: Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)**

**20**

#### **1681-1: Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)**

D1028 (R) - Detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen samengestelde constructies

Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. Op de tekeningen moet ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### N C822: Detaillering voor staalconstructies (cluster)

08.08.080

#### 822-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende 'detailleringspakketten' voor derden-constructeurs/leveranciers.

#### Onderdelen van deze cluster:

#### T828: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)

01

##### 828-1: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)

D1049 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)

Inhoud: Eisen: In het schema moet ten minste zijn uitgewerkt wanneer tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

#### T823: Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)

02

##### 823-1: Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)

D1040 (R) - Hoofdberekeningen casco (staalconstructies)

Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / Dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T825: Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)

03

##### 825-1: Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)

D1043 (R) - Berekeningen individuele elementen (staalconstructies)

Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen profielafmetingen moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd.

#### T826: Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)

04

##### 826-1: Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)

D1045 (R) - Detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)

Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie onderling / Eisen: De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T3012: Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)

05

##### 3012-1: Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)

D3258 (R) - Detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)

Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie en andere constructies (verankeringen). / Eisen: de berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T1687: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)

06

##### 1687-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)

D1046 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)

Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van staalconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier). / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100, details 1: 20

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### T827: Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)

07

#### 827-1: Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)

D1047 (R) - Overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)

Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende staalconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100

### T1688: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)

08

#### 1688-1: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)

D1048 (R) - Detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)

Inhoud: Detailtekeningen van de staalconstructie-elementen en hun onderlinge verbindingen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten ook de voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van staalconstructieonderdelen onderling alsmede op constructies van andere materialen en bouwkundige constructies. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:20 met details 1:10 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:10 zijn uitgewerkt.

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### N C830: Detaillering voor houtconstructies (cluster)

08.08.100

#### 830-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor houtconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende 'detailleringspakketten' voor derden-constructeurs/leveranciers.

#### Onderdelen van deze cluster:

#### T836: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)

01

##### 836-1: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)

D1061 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)

Inhoud: Eisen: In het schema moet ten minste zijn uitgewerkt wanneer tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

#### T831: Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)

02

##### 831-1: Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)

D1052 (R) - Hoofdberekeningen casco (houtconstructies)

Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T833: Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)

03

##### 833-1: Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)

D1055 (R) - Berekeningen individuele elementen (houtconstructies)

Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen profielafmetingen moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd.

#### T834: Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)

04

##### 834-1: Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)

D1057 (R) - Detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)

Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie onderling / Eisen: De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T3015: Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)

05

##### 3015-1: Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)

D3259 (R) - Detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)

Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie en andere constructies (verankeringen). / Eisen: de berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

#### T1691: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)

06

##### 1691-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)

D1058 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)

Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (bijvoorbeeld verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier houtconstructies). / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100, details 1: 20

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Constructie

### T835: Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)

07

#### 835-1: Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)

D1059 (R) - Overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)

Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende houtconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100

### T1692: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)

08

#### 1692-1: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)

D1060 (R) - Detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)

Inhoud: Detailtekeningen van de houtconstructie-elementen en hun onderlinge verbindingen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten ook de voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen onderling alsmede op constructies van andere materialen en bouwkundige constructies. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:20 met details 1:10 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:10 zijn uitgewerkt.

### T840: Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)

08.08.120

#### 840-1: Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)

D1064 (R) - Berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)

Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen metselwerkdimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de uitwerking van details. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling en aan andere constructies moet de totale krachtwerving zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

### T841: Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk

08.08.130

#### 841-1: Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk

D1066 (R) - Overzichtstekeningen constructief metselwerk

Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van metselwerk alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven.

### T842: Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk

08.08.140

#### 842-1: Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk

D1067 (R) - Detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk

Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden

### T1676: Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies

08.08.150

#### 1676-1: Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies

D1904 (T) - Adviezen aan bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies

Inhoud: globale constructieve berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldraggers en andere bouwkundige constructies / adviezen

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Constructie

### T1836: Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies 08.08.160

#### 1836-1: Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies

D2099 (T) - Detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies

Inhoud: detailtekeningen en -berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldraggers en andere bouwkundige constructies. Eisen: de tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende bouwkundige constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden

### T794: Maken revisietekeningen Constructies (in regie) 08.08.170

#### 794-1: Maken revisietekeningen Constructies

D1010 (R) - Revisietekeningen Constructies

Inhoud: Revisietekeningen van de constructies waarvoor het adviesbureau detailtekeningen heeft gemaakt. / Eisen: De revisietekeningen zijn de laatste detailtekeningen waarop de wijzigingen en aanpassingen tijdens de realisatie van het object zijn verwerkt. Indien revisietekening niet in regie wordt opgedragen: laatste versie van detailtekeningen.

## Installaties

### T1133: Maken detailberekeningen Installaties 08.09.010

#### 1133-1: Maken detailberekeningen Installaties

D1336 (T) - Detailberekeningen Installaties

Inhoud: gedetailleerde capaciteits- en dimensioneringsberekeningen van alle installatieonderdelen in relatie tot en/of ter onderbouwing van de definitieve apparatuurselectie

### T886: Maken van werktekeningen Installaties 08.09.020

#### 886-1: Maken van werktekeningen Installaties

D1110 (R) - Werktekeningen Installaties

Inhoud: plaats- en maataanduidingen van Installaties en elementen daarbinnen (1:50)

### N T3016: Maken springstekeningen Installaties 08.09.030

#### 3016-1: Maken springstekeningen Installaties

D3260 (T) - Springstekeningen Installaties

Inhoud: plaats- en maataanduidingen van springen in bouwkundige en constructieve elementen t.b.v. installaties

## Ontwerpintegratie

### N T930: Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp 08.11.010

#### 930-1: Coördineren raakvlakken deelontwerpen

D1155 (T) - Afspraken en coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen

#### 930-2: Optimaliseren gebouwprestaties

D3123 (T) - Optimalisatie gebouwprestaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties

#### 930-3: Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen

D3274 (T) - Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen

Inhoud: Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Uitvoeringsgereed ontwerp

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt



# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Ontwerpintegratie

### N MT2062: Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak) 08.11.015

#### 2062-1: Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp

D2350 (T) - Onderlinge beoordelingen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp

Inhoud\*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing

## Geld

### N T1451: Bewaken fasebudget 08.12.010

#### 1451-1: Bewaken fasebudget

D1790 (R) - Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal

### N T1079: Bewaken bouwkosten 08.12.040

#### 1079-1: Bewaken bouwkosten

D1377 (R) - Bouwkostenrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: herijking begroting integrale bouwkosten op grond van de meest actuele informatie / verschillen met voorgaande begroting / voorgestelde maatregelen

## Organisatie/procesintegratie

### N T1177: Organiseren project 08.13.010

#### 1177-1: Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie

D1417 (R) - Plan projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling

#### 1177-2: Beheren projectorganisatie

D1579 (T) - Realisatie projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen

### N T1339: Sturen en bewaken project 08.13.020

#### 1339-1: Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project

D992 (R) - Faseplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen

D1580 (R) - Plan van Aanpak Project fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten

#### 1339-2: Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

D991 (T) - Startrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren

D994 (T) - Sturingsmaatregelen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: opsomming van maatregelen

D995 (R) - Fase-afsluiting fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: vergelijking faserealiseren 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

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Organisatie/procesintegratie

### N T3017: Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp 08.13.030

#### 3017-1: Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp

D3261 (R) - Advies besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Uitvoeringsgereed 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

#### 3017-2: Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project

D3262 (R) - Advies besluitvorming voortgang project fase Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Uitvoeringsgereed ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project

## Tijd

### N T2076: Bewaken planning projectdoorlooptijd 08.14.020

#### 2076-1: Bewaken planning projectdoorlooptijd

D2362 (R) - Planning projectdoorlooptijd fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: herijking planning integrale uitvoeringstijd op basis van meest actuele informatie / verschillen met voorgaande planning / voorgestelde maatregelen

#### 2076-2: Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum

D3263 (R) - Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen

## Informatie en Communicatie

### N T2399: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 08.15.005

#### 2399-1: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

D2543 (T) - Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten

### N T3018: Beheren projectwebsite 08.15.007

#### 3018-1: Beheren projectwebsite

D3264 (T) - Projectwebsite fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur

### N MT1919: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak) 08.15.010

#### 1919-1: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen

Output: niet van toepassing

### N T2286: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen 08.15.015

#### 2286-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen

D2435 (T) - Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Informatie en Communicatie

<b>N MT1837: Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)</b>	<b>08.15.020</b>
<b>1837-1: Voeren van overleg met opdrachtgever</b>	
D3124 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
<b>N T2061: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen</b>	<b>08.15.030</b>
<b>2061-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen</b>	
D1906 (T) - Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
<b>N MT2077: Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)</b>	<b>08.15.040</b>
<b>2077-1: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen</b>	
Output: niet van toepassing	
<b>N T1082: Uitvoeren van wijzigingenbeheer</b>	<b>08.15.050</b>
<b>1082-1: Managen wijzigingen</b>	
D1383 (R) - Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging	
<b>1082-2: Verwerken wijzigingsbesluiten</b>	
D1384 (T) - Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten	
<b>N T2078: Beheren projectdocumenten</b>	<b>08.15.060</b>
<b>2078-1: Beheren procesdocumenten</b>	
D2363 (T) - Rapport procesdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie	
<b>2078-2: Beheren productdocumenten</b>	
D2364 (T) - Rapport productdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie	
<b>MT1135: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)</b>	<b>08.15.065</b>
<b>1135-1: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg</b>	
D3125 (T) - Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
<b>MT2079: Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)</b>	<b>08.15.070</b>
<b>2079-1: Voeren van overleg over financiering en subsidies</b>	
D3126 (T) - Verslagen overleg financiering en subsidies fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Informatie en Communicatie

### MT2080: Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak) 08.15.080

#### 2080-1: Voeren van overleg met externe specialisten

D3097 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

D3127 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

### MT1838: Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak) 08.15.090

#### 1838-1: Voeren van overleg met bevoegde instanties

D3085 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

D3128 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

### MT1839: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak) 08.15.100

#### 1839-1: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen

D3129 (T) - Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

### MT1840: Voeren van overleg met leveranciers (M-taak) 08.15.110

#### 1840-1: Voeren van overleg met leveranciers

D3121 (T) - Afspraken overleg leveranciers fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: datum overleg / aanwezig / afspraken / actiepunten

### MT2799: Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak) 08.15.140

#### 2799-1: Deelnemen aan werkgroepvergaderingen

Output: niet van toepassing

### T2800: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen 08.15.150

#### 2800-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen

D3132 (T) - Verslagen werkgroepvergaderingen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Kwaliteitszorg en risico's

### N C2081: Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster) 08.16.010

#### 2081-1: Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### N T2082: Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde 01

#### 2082-1: Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde

D2366 (T) - RI&E Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N T2083: Herijken en behandelen projectrisico's Interieur 02

#### 2083-1: Herijken en behandelen projectrisico's Interieur

D2367 (T) - RI&E Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N T2084: Herijken en behandelen projectrisico's Landschap 03

#### 2084-1: Herijken en behandelen projectrisico's Landschap

D2368 (T) - RI&E Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N T2085: Herijken en behandelen projectrisico's Constructies 04

#### 2085-1: Herijken en behandelen projectrisico's Constructies

D2369 (T) - RI&E Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N T2086: Herijken en behandelen projectrisico's Installaties 05

#### 2086-1: Herijken en behandelen projectrisico's Installaties

D2370 (T) - RI&E Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N T1423: Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel 08.16.020

#### 1423-1: Integreren RI&E's per projectdeel

D1590 (R) - Project RI&E fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen

### N MT2087: Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak) 08.16.030

#### 2087-1: Herijken en behandelen milieu-effecten

D2371 (R) - Analyse milieu-effecten Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Kwaliteitszorg en risico's

### **N MT2088: Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak) 08.16.040**

#### **2088-1: Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid**

D2372 (R) - Analyse effecten sociale veiligheid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen

### **MT3019: Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak) 08.16.044**

#### **3019-1: Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk**

D3265 (T) - Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)

### **T3020: Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) 08.16.045**

#### **3020-1: Herijken en aanvullen assessment**

D3266 (R) - Assessment duurzaamheidskenmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Kwaliteitszorg en risico's

### N C2089: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) 08.16.050

#### 2089-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### N T2090: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 01

#### 2090-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2373 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde

Inhoud\*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen

### N T2091: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 02

#### 2091-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2374 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur

Inhoud\*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen

### N T2092: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 03

#### 2092-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2375 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap

Inhoud\*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen

### N T2093: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 04

#### 2093-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2376 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies

Inhoud\*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen

### N T2094: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 05

#### 2094-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2377 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties

Inhoud\*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen

### N T2806: Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving 08.16.055

#### 2806-1: Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

D2949 (T) - Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel

Inhoud: tijd- en procedureafspraken

#### 2806-2: Integreren conclusies toetsingen per projectdeel

D2950 (R) - Integraal toetsingsrapport Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Kwaliteitszorg en risico's

### **N T846: Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden** **08.16.060**

#### **846-1: Controleren werk- en productietekeningen van derden**

D1071 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde werk- en productietekeningen van derden

Inhoud\*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

### **N T1665: Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk** **08.16.070**

#### **1665-1: Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk**

D1897 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde tekeningen prefab constructies

Inhoud\*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

### **N T861: Controleren Interieurtekeningen van derden** **08.16.080**

#### **861-1: Controleren Interieurtekeningen van derden**

D1083 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde Interieurtekeningen van derden

Inhoud\*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

### **N T1130: Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden** **08.16.090**

#### **1130-1: Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden**

D1333 (T) - Gecontroleerde tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden

Inhoud: aantekeningen op of bij tekeningen, berekeningen en staten welke nodig zijn voor de inpassing van door derden te leveren onderdelen / aanwijzingen voor aanpassing en/of verbetering van de betreffende informatie

### **T2805: Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang** **08.16.095**

#### **2805-1: Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang**

D2948 (R) - Toetsingsprotocol constructieve samenhang

Inhoud: beschrijving van aspecten waarop de hoofdconstructeur door de aannemer te verstrekken tekeningen en berekeningen steekproefsgewijs controleert / identificatie van onderdelen waaraan bijzondere risico's zijn verbonden en/of waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed / handelwijzen bij eerste en tweede controle / definitie steekproeven bij eerste en tweede controle: percentage van documenten dat wordt gecontroleerd (afhankelijk van aangeboden aantal), aantal extra controles bij geconstateerde fouten of onvolkomenheden)

### **T1678: Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef** **08.16.100**

#### **1678-1: Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef**

D999 (R) - Rapport risicogestuurde constructietekeningen en -berekeningen van derden

Inhoud: verantwoording selectie risicogestuurde steekproeven / identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen risicogestuurd zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies

### **T3021: Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle** **08.16.101**

#### **3021-1: Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden / 100% controle**

D3267 (R) - Rapport 100% controle constructietekeningen en -berekeningen

Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt



# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Kwaliteitszorg en risico's

### N T872: Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden 08.16.105

#### 872-1: Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden

D1092 (T) - Gecontroleerde berekeningen Installaties van derden

Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

#### 872-2: Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties

D1093 (T) - Gecontroleerde keuzen apparatuur en componenten Installaties

Inhoud: identificatie gecontroleerde keuzen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

#### 872-3: Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden

D1094 (T) - Gecontroleerde detail- en werktekeningen Installaties van derden

Inhoud: identificatie gecontroleerde detail- en werktekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

### T885: Controleren van sparingstekeningen Installaties 08.16.110

#### 885-1: Controleren van sparingstekeningen Installaties

D1109 (T) - Gecontroleerde sparingstekeningen Installaties

Inhoud\*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen

## Vergunningen

### N T1375: Uitvoeren vergunningenplan 08.17.010

#### 1375-1: Uitvoeren vergunningenplan

D1654 (R) - Vergunningenplan in uitvoering fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen

### N T2292: Plannen, sturen en bewaken vergunningen 08.17.015

#### 2292-1: Plannen, sturen en bewaken vergunningen

D2445 (R) - Vergunningenplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

Inhoud\*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen

### N MT783: Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak) 08.17.020

#### 783-1: Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen

D1161 (R) - Overzicht ingediende tekeningen en berekeningen

Inhoud: specificatie ingediende documenten

### N MT2300: Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak) 08.17.025

#### 2300-1: Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen

D2451 (R) - Overzicht ingediende gegevens en bescheiden derden

Inhoud: specificatie ingediende documenten

### MT1134: Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak) 08.17.040

#### 1134-1: Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning

D1337 (T) - Gegevens voor de gebruiksvergunning

Inhoud: opsomming van in het ontwerp verwerkte maatregelen ter beperking van de kans op brand

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### C2807: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster) 08.18.010

#### 2807-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### T2808: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde 01

#### 2808-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde

D2951 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Architectuur/bouwkunde / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2809: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur 02

#### 2809-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur

D2952 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Interieur / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2810: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap 03

#### 2810-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap

D2953 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Landschap / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2811: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica 04

#### 2811-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica

D2954 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Bouwfysica / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2812: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies 05

#### 2812-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies

D2955 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Constructies / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2813: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties 06

#### 2813-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties

D2956 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Installaties / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

### T2814: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek 07

#### 2814-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek

D2957 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Geotechniek / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### **T2815: Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden** **08.18.020**

#### **2815-1: Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden**

D2958 (R) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij / beoordeling Keuringsplannen / advies aan de Opdrachtgever

### **T2816: Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden** **08.18.030**

#### **2816-1: Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden**

D2959 (R) - Rapportage toetsing kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: beoordeling van de mate waarin de kwaliteitsborging van de Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij overeenkomt met het geaccepteerde Kwaliteitsplan, eventuele geaccepteerde Deelkwaliteitsplannen en overige eisen die gelet op de aard en de inhoud van de overeenkomst aan de kwaliteitsborging kunnen worden gesteld / conclusies / advies

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### C2817: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)

08.18.040

#### 2817-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### T2818: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde

01

#### 2818-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde

D2960 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Architectuur/bouwkunde / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2819: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur

02

#### 2819-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur

D2961 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Interieur / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2821: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap

03

#### 2821-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap

D2962 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Landschap / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2822: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica

04

#### 2822-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica

D2963 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Bouwfysica / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2823: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies

05

#### 2823-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies

D2964 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Constructies / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2824: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties

06

#### 2824-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties

D2965 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Installaties / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

### T2825: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek

07

#### 2825-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek

D2966 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Geotechniek / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### T2826: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan

08.18.050

#### 2826-1: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan

D2967 (R) - Rapportage toetsing Acceptatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### C2828: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)

08.18.060

#### 2828-1: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### T2829: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde

01

#### 2829-1: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever

D2968 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2829-2: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij

D2969 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2830: Adviseren inzake wijzigingen Interieur

02

#### 2830-1: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever

D2972 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2830-2: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij

D2973 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2831: Adviseren inzake wijzigingen Landschap

03

#### 2831-1: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever

D2974 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2831-2: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij

D2979 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2832: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica

04

#### 2832-1: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever

D2975 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2832-2: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij

D2980 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### T2833: Adviseren inzake wijzigingen Constructies

05

#### 2833-1: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever

D2976 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2833-2: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij

D2981 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2834: Adviseren inzake wijzigingen Installaties

06

#### 2834-1: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever

D2977 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2834-2: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij

D2982 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2835: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek

07

#### 2835-1: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever

D2978 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2835-2: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij

D2983 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

### T2836: Integreren adviezen inzake wijzigingen

08.18.070

#### 2836-1: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever

D2984 (R) - Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

#### 2836-2: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij

D2985 (T) - Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp  
Inhoud\*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulpverleners

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt

# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### C2837: Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster) 08.18.080

#### 2837-1: Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)

Output: zie taken in dit cluster

#### Onderdelen van deze cluster:

### T2838: Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde 01

#### 2838-1: Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde

D2986 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2839: Beoordelen keuringsresultaten Interieur 02

#### 2839-1: Beoordelen keuringsresultaten Interieur

D2987 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2840: Beoordelen keuringsresultaten Landschap 03

#### 2840-1: Beoordelen keuringsresultaten Landschap

D2988 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2841: Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica 04

#### 2841-1: Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica

D2989 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2842: Beoordelen keuringsresultaten Constructies 05

#### 2842-1: Beoordelen keuringsresultaten Constructies

D2990 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2843: Beoordelen keuringsresultaten Installaties 06

#### 2843-1: Beoordelen keuringsresultaten Installaties

D2991 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

### T2844: Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek 07

#### 2844-1: Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek

D2992 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt



# Standaardtaakbeschrijving - complete inhoud fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp 1 mei 2014

## Geïntegreerde Contracten

### T2845: Integreren keuringsresultaten

08.18.090

#### 2845-1: Integreren keuringsresultaten

D2993 (R) - Beoordeling keuringsresultaten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp

Inhoud\*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten

\* Deze inhoudsopgave wordt in meerdere fasen/thema's gebruikt