



Bijlage 13: Standaard Taakbeschrijving

Omschrijving en verdeling werkzaamheden opdrachtgever en adviseurs

Versie: Demolish, Engineer, Build & Maintain

Algemeen

Deze Standaardtaakbeschrijving (STB) is gebaseerd op de DNR-STB 2014, die ontwikkelt is door ONRI en BNA.

Deze STB is bedoeld om in samenhang te gebruiken met de DNR 2011.

Deze STB is een systematische beschrijving van taken die gebruikt worden, die noodzakelijk zijn binnen een project.

In de hierbij beschreven lijsten met werkzaamheden is opgenomen waaraan de adviseur minimaal moet voldoen. Werkzaamheden, die niet eenduidig op de hieronder genoemde lijsten beschreven zijn, maar toch noodzakelijk zijn voor het maken van een goed ontwerp, kunnen geen reden zijn voor het bijstellen van het honorarium. Denk hierbij bijvoorbeeld aan opname van bestaande toestand of uitwerken van faseringsplannen. Als basis voor de werkzaamheden moet tot en met bestek worden uitgegaan van een volledige adviesopdracht. Op detail wordt verwezen naar de detaillijsten per fase. Indien de adviseur van mening is dat er binnen zijn werkzaamheden nog aanvullende dienstverlening noodzakelijk is, dient dit door de adviseur zelf georganiseerd en gefinancierd worden.

De taken zijn gekoppeld aan rollen. Een partij kan meerdere rollen uitvoeren.

De tekst van een taak wordt beëindigd met '<' zodat duidelijk is of alle tekst zichtbaar is in de cel.

Er wordt tot en met het VO+ een traditioneel bouwproces, doorlopen. Het VO+ wordt aanbesteed en de DEBM aannemer zal het werk verder uitwerken en realiseren.

Rollen

ARC = architect

BOU = bouwfysisch- en brandtechnisch adviseur

CON = constructeur

EBM = Engineer, Build & Maintain aannemer

GEO = geotechnisch adviseur

INS = installatieadviseur

INT = interieurarchitect

KOS = kostenadviseur

LAN = landschapsarchitect

OPD = opdrachtgever

PRJ = projectmanagement, ontwerpbegeleiding t/m VO+, contractmanagement vanaf start DO

KB = Kwaliteitsbewaking uitvoering

VE = veiligheidsexpert

De architect voert de rollen ARC, LAN en INT uit.

Hierbij moet bij INT de Vaste en Losse Inrichting gelezen worden.

Zie voor Vaste en Losse Inrichting de separate demarcatielijst.

De veiligheidsexpert zal op verzoek ontwerpteam- en/of bouwvergaderingen bijwonen.

PRJ zal de VGCO rol uitvoeren totdat DEBM aannemer is gecontracteerd.

DEBM-aannemer zal de VGCO (Veiligheidscoördinator ontwerpfase) en VGCU (Veiligheidscoördinator uitvoering) leveren.

Kruisjeslijst

Er is een excel variant gemaakt van een traditionele projectaanpak, waarbij een verdeling is gemaakt tussen ontwerp en uitvoeringsfase. Deze excel lijst kan projectspecifiek worden gemaakt. Er is gekozen om in excel variant de steeds terugkomende werkzaamheden per fase bij elkaar te zetten voor de ontwerpfase.

In de kruisjeslijst geldt dat de verantwoordelijke partij met een "x" is aangegeven. De partijen, die hieraan een bijdrage leveren met een "b". M-taken zijn multidisciplinaire taken.

Output

Bij elke taak behoort een globale omschrijving van de taak. Voor het niveau van tekeningen wordt verwezen naar de bijlagen tekening informatieniveau.

Voor de kosten worden volgende output gevraagd. Begrotingen uitvoeren volgens NEN 2699 in plaats van NEN 2631. In de structuurontwerpfase moet uitwerkingsniveau minimaal 4 zijn. In de voorontwerpfase minimaal niveau 5 en vanaf Definitief ontwerp en in Technisch ontwerp minimaal niveau 6.

Per ontwerpfase wordt door alle adviseurs een fasedocument gemaakt, waarbij ingesloten zit de verschillenanalyse ten opzichte PvE, ontwerpverantwoording, financiële kaders, toets aan wetgeving, ontwerpdocumenten en risicoanalyse

Tekeningen

1. Het tekeningen pakket van de architect, interieurarchitect en landschapsarchitect dienen te worden aangeleverd conform bijlage tekening-informatie niveau arch-int-lan
2. Het tekeningenpakket van de constructeur dient te worden aangeleverd conform bijlage tekening-informatie niveau constructeur
3. Het tekeningenpakket van de installateur dient te worden aangeleverd conform bijlage tekening-informatie niveau installatieadviseur

Aanvullend

Er moet gewerkt worden met een BIM model bij de start van het VO. E.e.a. overeenkomstig de BIM leidraad.

ARC voert de rol van BIM coordinator uit. De BIM-coördinator toetst de kwaliteit van het coördinatiemodel (waarin alle disciplines zijn samengevoegd).

Daarbij toetst hij ook of er conform het afgesproken detailniveau is gemodelleerd.

De BIM-coördinator voert zo vaak als overeengekomen per fase een clash control uit op het coördinatiemodel en rapporteert deze aan alle projectpartners.

ARC moet op plattegronden intekenen (schetsmatig gestippeld) op plattegronden de procesgebonden inrichting zoals machines, keukenapparatuur, lopende banden, productiefaciliteiten et cetera én losse inrichting voor typerende ruimten (tafels en stoelen, kantoren et cetera), een en ander in overleg met de gebruikers.

INS moet advies geven over aansluiten vaste inrichting én procesgebonden inrichting (zoals machines, keukenapparatuur, lopende banden, productiefaciliteiten et cetera) en verwerken van deze aansluitingen op tekening.

De werkzaamheden in het kader van ontwerp, installatie, beheer en/of onderhoud van bodemenergiesystemen mogen alleen nog worden uitgevoerd door erkende bedrijven.

De ontwerpers van de installatieadviseur beschikken over een bewijs van vakbekwaamheid bodemenergie & specialisatie ontwerp/realisatie bovengronds. Daarnaast moet de installatieadviseur als bedrijf BRL6000-21 gecertificeerd zijn. Uiteraard moet de uitvoerende partij ook gecertificeerd zijn volgens de BRL 6000.

CON geeft in ontwerpfase advies over bouwkundige voorzieningen zoals balusters, trappen, metselwerkopvang, ARC verwerkt dit op tekening.

Advies over aansluiten vaste inrichting en verwerken voorzieningen door CON en INS in ontwerp.

Sparingen die door INS en installateur worden opgegeven door CON te verwerken in de constructietekeningen van in het werk gestorte constructies en in ontwerpfase prefab constructies.

Buigstaten en nettetekeningen te maken door aannemer/leverancier in plaats van CON.

Hout en metselwerk constructies te ontwerpen en tekenen door CON, detailengineering hiervan door aannemer/leverancier. Ontworpen maatgevende onderdelen moeten wel verifieerbaar berekend en getoetst zijn door CON zodat deze goed maakbaar zijn.

CON geeft alle noodzakelijke constructie aan die nodig zijn in een gebouw en zijn elementen. Dus naast de hoofdconstructies geeft de constructeur. Denk hierbij onder aan:

- Constructive voorzieningen in gevel.
- Constructieve voorzieningen voor het behalen van de benodigde brandwerendheid.

ARC en INS zorgen dat bouwfysica en akoestiek goed wordt verwerkt in hun ontwerp. BOU controleert de ontwerpen van ARC en INS op bouwfysica en akoestiek.

INS maakt de BENG berekeningen en BOU controleert deze.

BOU controleert, adviseert en coördineert metingen die worden uitgevoerd worden tijdens de uitvoeringsfase door de uitvoerende partijen.

BOU adviseert over de eisen aan installatiegeluid en de wijze waarop dit te bereiken.

De OPD zal zich in de DO, TO en Uitvoeringsfase laten vertegenwoordigen door een PRJ (inclusief KOS en KB), de CON en INST.

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

	OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
Opdrachtgeving												
T**01.010.00(N) Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project<	x											
T**01.020.00(N) Nemen besluiten over resultaten en voortgang<	x											
Contracten												
T**02.010.00(N) Voorbereiden contracteren van participanten<	b	x										
T**02.020.00 Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)<	x	x										
T**02.030.00(N) Contracteren van participanten<	x	b										
T**02.035.00 Contracteren aanvullende expertise<	x	b										
Programma van Eisen												
T**03.010.00(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE per vakgebied (cluster)<	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**03.010.01(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Architectuur/bouwkunde<				x								
T**03.010.03(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Landschapsarchitectuur<						x						
T**03.010.04(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Bouwfysica en Akoestiek<										x		
T**03.010.05(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Constructies<								x				
LAN = Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Installaties<									x			
T**03.010.07(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Geotechniek<											x	
T**03.010.20(N) Herijken, uitwerken en actualiseren PvE Veiligheid<												x
T**03.020.00(N) Herijken, uitwerken en actualiseren integraal PvE<		x										
Geld												
T**12.010.00(N) Bewaken fasebudget<	b	b		x								
T**12.020.00(N) Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)<												
T**12.020.01(N) Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde<				x	b							
T**12.020.02(N) Ramen bouwkosten Interieur<				x	b							
Voor de kosten Ramen bouwkosten Landschap<				x		b						
T**12.020.04(N) Ramen bouwkosten Constructies<				x			b					
T**12.020.05(N) Ramen bouwkosten Installaties<				b				x				
T**12.030.00(N) Ramen bouwkosten: integreren ramingen bouwkosten per projectdeel<				x								
T**12.040.00(N) Ramen investeringskosten<				x								
T**12.050.00(N) Adviseren kosten-kwaliteit<				x								
T**12.060.00 Ramen exploitatiekosten per projectdeel (cluster)<		b			b	b	b	b				
T**12.060.01 Ramen exploitatiekosten Architectuur/bouwkunde<				x	b							
T**12.060.02 Ramen exploitatiekosten Interieur<				x	b							
T**12.060.03 Ramen exploitatiekosten Landschap<				x		b						
T**12.060.04 Ramen exploitatiekosten Constructies<				x			b					
T**12.060.05 Ramen exploitatiekosten Installaties<				b				x				
T**12.070.00 Ramen exploitatiekosten: integreren ramingen per projectdeel<		b		x								
T**12.075.00 Analyseren kosten-baten exploitatie per projectdeel (cluster)<		b		x								
T**12.075.01 Analyseren kosten-baten exploitatie Architectuur/bouwkunde<				x								
T**12.075.02 Analyseren kosten-baten exploitatie Interieur<				x								
T**12.075.03 Analyseren kosten-baten exploitatie Landschap<				x								
T**12.075.04 Analyseren kosten-baten exploitatie Constructies<				x								
T**12.075.05 Analyseren kosten-baten exploitatie Installaties<				x								
T**12.080.00 Analyseren kosten-baten exploitatie: integreren analyses per projectdeel<		b		x								
T**12.095.00 Inventariseren subsidiemogelijkheden per projectdeel (cluster)<				x								
T**12.095.01 Inventariseren subsidiemogelijkheden Architectuur/bouwkunde<				x								
T**12.095.02 Inventariseren subsidiemogelijkheden Interieur<				x								
T**12.095.03 Inventariseren subsidiemogelijkheden Landschap<				x								
T**12.095.04 Inventariseren subsidiemogelijkheden Constructies<				x								
T**12.095.05 Inventariseren subsidiemogelijkheden Installaties<				x					b			
T**12.100.00 Inventariseren subsidiemogelijkheden: integreren inventarisaties per projectdeel<				x								
Organisatie/procesintegratie												
T**13.010.00(N) Organiseren project<		x	x									
T**13.020.00(N) Sturen en bewaken project<		x										
Tijd												

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

	OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
T**.14.010.00(N) Plannen doorlooptijd per projectdeel (cluster)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.14.010.01(N) Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde<				x								
T**.14.010.02(N) Plannen doorlooptijd Interieur<						x						
T**.14.010.03(N) Plannen doorlooptijd Landschap<							x					
T**.14.010.04(N) Plannen doorlooptijd Constructies<								x				
T**.14.010.05(N) Plannen doorlooptijd Installaties<									x			
T**.14.020.00(N) Plannen projectdoorlooptijd: samenvoegen plannings per projectdeel<	b	x										
Informatie en Communicatie												
T**.15.001.00(N) Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan<	x	b	b									
T**.15.010.00(N) Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.15.015.00(N) Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen<		x	x									
T**.15.020.00(N) Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.15.024.00(N) Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen<	x											
T**.15.025.00(N) Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)<	x	x										
T**.15.030.00(N) Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)<	x	x	x		x				x			
T**.15.035.00(N) Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)<	x			x								
T**.15.040.00(N) Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)<		x	x						x			
T**.15.050.00 Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.15.060.00(N) Uitvoeren configuratiemanagement (beheer van wijzigingen en besluiten)<		x	b									
T**.15.070.00(N) Beheren projectdocumenten<		x	x									
C**.15.71.00 Voeren van overleg met de gebruikers (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kwaliteitszorg en risico's												
T**.16.005.00(N) Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)<	b	b			b	b		b	b			
T**.16.005.01(N) Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde<					x							
T**.16.005.02(N) Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur<						x						
T**.16.005.03(N) Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap<							x					
T**.16.005.04(N) Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies<								x				
T**.16.005.05(N) Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties<									x			
T**.16.010.00(N) Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel<		x	x									
T**.16.020.00(N) Opstellen kwantitatieve analyse van het ontwerp<		x										
T**.16.030.00(N) Toetsen Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.16.030.01(N) Toetsen Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<					x							
T**.16.030.02(N) Toetsen Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<						x						
T**.16.030.03(N) Toetsen Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<							x					
T**.16.030.04(N) Toetsen Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<								x				
T**.16.030.05(N) Toetsen Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<									x			
T**.16.040.00(N) Toetsen integraal Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<	x	x	x									
T**.16.030.00(N) Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T**.16.0*.00(N) Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T01.17.010.00(N) Inventariseren wettelijke randvoorwaarden (M-taak)<	b	x										
Fase Definitief ontwerp												
Architectuur/ bouwkunde												
T05.04.020.00(N) Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw<					x							
T05.04.030.00(N) Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw<					x							
T05.04.035.00(N) Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw<					x							

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

		OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
T05.04.040.00(N)	Ontwerpen globale materialisatie gebouw<					x							
T05.04.050.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde<					x							
T05.04.060.00(N)	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde<					x							
T05.04.070.00(N)	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde<					x							
T05.04.080.00	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen<					x							
T05.04.085.00	Indienen stukken tbv aanvraag omgevingsvergunning via OLO<					x							
T05.04.090.00	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde<					x							
Interieur													
Landschap													
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid													
T05.07.010.00(N)	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten<			x		b	b						
T05.07.040.00(N)	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten<			x		b	b						
T05.07.200.00(N)	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan<			x									
T05.07.220.00(N)	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid<			x									
T05.07.230.00(N)	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie<			x									
T05.07.240.00	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten<			x									
T05.07.250.00	Opstellen bewakingsplan<			x									
Constructie													
T05.08.010.00(N)	Maken Definitief Ontwerp Constructies<			x									
T05.08.015.00	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies<			x									
T05.08.020.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies<			x									
T05.08.040.00	Adviseren bouwkundige constructies<			x									
T05.08.060.00	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving<			x									
T05.08.080.00	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek<			x									
Installaties													
T05.09.010.00(N)	Maken Definitief Ontwerp Installaties<			x									
T05.09.012.00(N)	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap<			x									
T05.09.020.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties<			x									
T05.09.060.00	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten<			x									
T05.09.070.00	Aangeven consequenties W-installaties<			x									
T05.09.090.00	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties<			x									
Geotechniek													
T05.10.010.00(N)	Uitbrengen funderingsadvies<			x									
T05.10.020.00	Uitbrengen bouwputadvies<			x									
T05.10.030.00	Uitbrengen bemalingsadvies<			x									
T05.10.040.00	Uitbrengen grondwerkadvisen<			x									
T05.10.060.00	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen<			x									
Veiligheid													
T05.**.010.00(N)	Uitbrengen veiligheidsadvies<			x									
Ontwerpintegratie													
T05.11.010.00(N)	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp<			x									
T05.11.020.00(N)	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)<			x									
T05.11.030.00(N)	Maken definitieve BENG-berekening<			x									
T05.11.0**0.00(N)	Maken van definitieve MPG berekening			x									
T05.11.040.00(N)	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp (cnfrm bijlage A van V&G Ontwerpwijzer)<			x									
T05.11.080.00	Integreren hoeveelhedenstaten<			x									
Vergunningen													
T01.17.010.00(N)	Inventariseren wettelijke randvoorwaarden (M-taak)<			x									
T03.17.020.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen<			x									
T03.17.030.00(N)	Analyseren planologische haalbaarheid<			x									

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

		OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
T05.17.070.00	Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)<		b	x									
Geïntegreerde Contracten													
Fase Technisch ontwerp / Bestek													
Architectuur/ bouwkunde													
T06.04.030.00(N)	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde<					x							
T06.04.050.00(N)	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde<			x									
T06.04.070.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde<					x							
T06.04.080.00(N)	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde<					x							
T06.04.100.00	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde<			x									
T06.04.110.00	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde<					x							
Interieur													
T06.05.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Interieur<						x						
T06.05.030.00(N)	Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek<						x						
T06.05.050.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur<						x						
T06.05.070.00	Maken (deel)bestek Interieur<			x									
Landschap													
T06.06.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Landschap<							x					
T06.06.040.00(N)	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)<			x									
T06.06.060.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap<							x					
T06.06.075.00	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)<			x									
T06.06.080.00	Opstellen advies grondverbetering en bemesting<							x					
T06.06.090.00	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie<							x					
T06.06.100.00	Maken berekening en uitwerken drainage terrein<							x					
T06.06.110.00	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein<							x					
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid<													
T06.07.010.00(N)	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten<			x		b	b						
T06.07.020.00(N)	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)<			x									
T06.07.030.00(N)	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten<			x		b	b						
T06.07.050.00	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica<			x									
T06.07.080.00	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving<			x		b	b						
T06.07.090.00	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid<			x			b						
T06.07.100.00	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek<			x		b							
T06.07.200.00(N)	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan<			x									
T06.07.210.00	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten<			x									
Constructie													
T06.08.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Constructies<			x									
T06.08.015.00(N)	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies<			x									
T06.08.020.00	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw<			x									
T06.08.030.00(N)	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek<			x									
T06.08.050.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies<			x									
T06.08.055.00(N)	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur<			x									
T06.08.060.00	Adviseren bouwkundige constructies<			x									
T06.08.140.00	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek<			x									
Installaties													
T06.09.010.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Installaties<			x									

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

		OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
T06.09.020.00(N)	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap<			X									
T06.09.030.00(N)	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek<			X									
T06.09.040.00(N)	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw<			X									
T06.09.050.00(N)	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties<			X									
T06.09.055.00(N)	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten<			X									
T06.09.058.00(N)	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties<			X									
T06.09.060.00	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties<			X									
T06.09.080.00	Maken bestek Installaties<			X									
T06.09.140.00	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties<			X									
Geotechniek													
T06.10.010.00	Updaten funderingsadvies<			X									
T06.10.020.00	Maken Technisch Ontwerp bouwput<			X									
T06.10.030.00	Maken Technisch Ontwerp bemaling<			X									
T06.10.040.00	Maken Technisch Ontwerp drainage<			X									
Veiligheid													
T06.**.010.00	Updaten veiligheidsadvies<			X									
Ontwerpintegratie													
T06.11.010.00(N)	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp<			X									
T06.11.020.00(N)	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)<			X									
T06.11.030.00(N)	Evalueren/bijstellen definitieve BENG-berekening<			X									
T06.11.031.00(N)	Voorbereiden verkrijgen Energielabel<			X									
T06.11.0**00(N)	Evalueren/bijstellen van definitieve MPG berekening<			X									
T06.11.080.00(N)	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp (cnfrm bijlage A van V&G Ontwerpwijzer)<			X									
T06.11.081.00(N)	Integreren technische specificaties<			X									
T06.11.100.00	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)<			X									
T06.11.120.00	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan<					X							
Vergunningen													
T01.17.010.00(N)	Inventariseren wettelijke randvoorwaarden (M-taak)<			X									
T03.17.020.00(N)	Plannen, sturen en bewaken vergunningen<			X									
T03.17.030.00(N)	Analyseren planologische haalbaarheid<			X									
T05.17.070.00	Opstellen aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)<		b	X									
T05.17.0**00	Melding op basis van activiteitenbesluit<		b	X									
T06.17.070.00	Indienen aanvullende gegevens behorend bij aanvraag bouwvergunning (M-taak)<		b	X									
Geïntegreerde Contracten													
T06.18.010.00	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
T06.18.010.01	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde<	X	X										
T06.18.010.02	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Interieur<	X	X										
T06.18.010.03	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Landschap<	X	X										
T06.18.010.04	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Bouwfysica<										X		
T06.18.010.05	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Constructies<							X					
T06.18.010.06	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Installaties<								X				
T06.18.010.07	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Geotechniek<											X	

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Terugkerende activiteiten in rood vervallen na PRIJSVORMING aannemer

Terugkerende activiteiten

		OPD	PRJ	DEEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	ME
T06.18.010.**	Beoordelen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden op aspecten Veiligheid<												X
T06.18.020.00	Integreren beoordelingen Kwaliteitsborgingplan Ontwerpwerkzaamheden<		X										
T06.18.030.00	Toetsen kwaliteitsborging Ontwerpwerkzaamheden<		X										
T06.18.040.00	Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
T06.18.040.01	Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde (GC)<				X								
T06.18.040.02	Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur (GC)<	X	X			X							
T06.18.040.03	Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap (GC)<						X						
T06.18.040.04	Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica (GC)<										X		
T06.18.040.05	Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies (GC)<							X					
T06.18.040.06	Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties (GC)<								X				
T06.18.040.07	Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek (GC)<											X	
T06.18.040.**	Toetsen nakomen Acceptatieplan Veiligheid (GC)<												X
T06.18.050.00	Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan<		X										
T06.18.060.00	Toetsen Ontwerpdocumenten fase Technisch ontwerp / Bestek per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
T06.18.060.01	Toetsen Ontwerpdocumenten Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek<		X										
T06.18.060.02	Toetsen Ontwerpdocumenten Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek<		X										
T06.18.060.03	Toetsen Ontwerpdocumenten Landschap fase Technisch ontwerp / Bestek<		X										
T06.18.060.04	Toetsen Ontwerpdocumenten Bouwfysica fase Technisch ontwerp / Bestek<										X		
T06.18.060.05	Toetsen Ontwerpdocumenten Constructies fase Technisch ontwerp / Bestek<							X					
T06.18.060.06	Toetsen Ontwerpdocumenten Installaties fase Technisch ontwerp / Bestek<								X				
T06.18.060.07	Toetsen Ontwerpdocumenten Geotechniek fase Technisch ontwerp / Bestek<											X	
T06.18.060.**	Toetsen Ontwerpdocumenten Veiligheid fase Technisch ontwerp / Bestek<												X
T06.18.070.00	Integreren toetsingen Ontwerpdocumenten fase Technisch ontwerp / Bestek<		X										
T06.18.080.00	Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
T06.18.080.01	Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde<		X										
T06.18.080.02	Adviseren inzake wijzigingen Interieur<		X										
T06.18.080.03	Adviseren inzake wijzigingen Landschap<		X										
T06.18.080.04	Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica<										X		
T06.18.080.05	Adviseren inzake wijzigingen Constructies<							X					
T06.18.080.06	Adviseren inzake wijzigingen Installaties<								X				
T06.18.080.07	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek<											X	
T06.18.080.**													X
T06.18.090.00	Integreren adviezen inzake wijzigingen<		X										

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

		OPD	PRU	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
Opdrachtgeving														
T08.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project<	x												
T08.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang<	x												
Contracten														
T08.02.020.00(N)	Voorbereiden contracteren van participanten indien nodig<	x	x											
T08.02.030.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)<	x	x											
T08.02.040.00(N)	Contracteren van participanten<	x	b											
T08.02.045.00	Contracteren aanvullende expertise<	x	b											
Programma van Eisen														
T08.03.020.00(N)	Actueel houden PvE<	b	x											
Architectuur/ bouwkunde														
T08.04.030.00(N)	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens					x								
T08.04.130.00	Maken revisietekeningen bouwkundig werk<					x								
LAN =	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en					x								
landschapsarchitect	architectonische consequenties<													
Interieur														
T08.05.010.00(N)	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur<					x								
T08.05.070.00	Maken revisietekeningen Interieur<					x								
Landschap														
T08.06.010.00(N)	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap<							x						
Voor de kosten	Maken revisietekeningen Landschap<							x						
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
T08.07.010.00(N)	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten<			x										
T08.07.020.00(N)	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten<			x										
T08.07.100.00(N)	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan<			x										
T08.07.110.00	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten<			x										
Constructie														
T08.08.010.00(N)	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies<			x										
T08.08.020.00(N)	Opstellen overzicht belastingen<			x										
T08.08.030.00(N)	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal<			x										
T08.08.035.00(N)	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies<			x										
T08.08.040.00(N)	Detailering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)<			x										
T08.08.040.01	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)<			x										
T08.08.040.02	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)<			x										
T08.08.040.08	Beoordelen van sporingstekeningen<			x										
T08.08.040.09	Aangeven voorzieningen voor sporingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)<			x										
T08.08.040.10	Controleren van buigstaten<			x										
T08.08.040.11	Controleren nettenplannen en nettenlijsten<			x										
Installaties														
T08.09.040.00	Controleren werktekeningen/-berekeningen installateur<			x										
T08.09.010.00	Maken detailberekeningen Installaties<			x										
T08.09.020.00	Maken van werktekeningen Installaties<			x										
T08.09.030.00(N)	Maken sporingstekeningen Installaties<			x										

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023



verklaring tekens:

x: Hoofdverantwoordelijke participant

b: Bijdragende participant

M: multidisciplinair

Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

Installaties

T08.**.040.00 Updaten veiligheidsadvies<

Ontwerpintegratie

T08.11.010.00(N) Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp<

T08.11.015.00(N) Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)<

OPD	PRJ	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
		X										
		X										
		X										

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

Geld

T08.12.010.00(N) Bewaken fasebudget<

T08.12.040.00(N) Bewaken bouwkosten<

Organisatie/procesintegratie

T08.13.010.00(N) Organiseren project<

T08.13.020.00(N) Sturen en bewaken project namens OG<

T08.13.030.00(N) Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp<

Tijd

T08.14.020.00(N) Bewaken planning projectdoorlooptijd<

Informatie en Communicatie

T08.15.005.00(N) Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp<

T08.15.007.00(N) Beheren projectwebsite<

T08.15.010.00(N) Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)<

T08.15.015.00(N) Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen<

T08.15.020.00(N) Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)<

T08.15.030.00(N) Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen<

T08.15.040.00(N) Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)<

T08.15.050.00(N) Uitvoeren van wijzigingenbeheer namens OG<

T08.15.060.00(N) Beheren projectdocumenten<

T08.15.065.00 Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)<

T08.15.070.00 Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)<

T08.15.080.00 Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)<

T08.15.090.00 Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)<

T08.15.100.00 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)<

T08.15.110.00 Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)<

T08.15.140.00 Deelnemen aan werkvergaderingen (M-taak)<

T08.15.150.00 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkvergaderingen<

Kwaliteitszorg en risico's

T08.16.010.00(N) Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)<

T08.16.010.01(N) Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde<

T08.16.010.02(N) Herijken en behandelen projectrisico's Interieur<

T08.16.010.03(N) Herijken en behandelen projectrisico's Landschap<

T08.16.010.04(N) Herijken en behandelen projectrisico's Constructies<

T08.16.010.05(N) Herijken en behandelen projectrisico's Installaties<

T08.16.020.00(N) Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel<

T08.16.030.00(N) Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)<

T08.16.040.00(N) Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)<

T08.16.050.00(N) Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)<

T08.16.050.01(N) Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<

T08.16.050.02(N) Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<

T08.16.050.03(N) Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<

OPD	PRU	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
	b		x									
	b	x										
		x										
	x											
	x											
	x	x										
x	b	x	b	b	b	b	b	b	b	b		
b	b	x										
x	x											
x												
x	x											
b	b	x										
b	x	x		x								
b	x	b	b	b	b	b	b	b	b	b		
b	b	x	b	b	b	b	b	b	b	b		
		x										
x	b		b					b				
		x										
b	b	x										
b	b	x										
		x										
		x										
		x										
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
				x								
					x							
		x										
		x										
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
				x								
					x							
						x						

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023



verklaring tekens:

x: Hoofdverantwoordelijke participant

b: Bijdragende participant

M: multidisciplinair

Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

		OPD	PRJ	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T08.16.050.04(N)	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<			X										
T08.16.050.05(N)	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<			X										
T08.16.055.00(N)	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving<			X										

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

	OPD	PRU	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T08.16.060.00(N)					x								
T08.16.070.00(N)					x								
T08.16.080.00(N)						x							
T08.16.090.00(N)							x						
T08.16.095.00			x										
T08.16.100.00			x										
T08.16.101.00			x										
T08.16.105.00(N)			x										
T08.16.110.00			x										
Vergunningen													
T08.17.010.00(N)			x										
T08.17.015.00(N)			x										
T08.17.020.00(N)			x										
T08.17.025.00(N)			x										
T08.17.040.00			x										
Geïntegreerde Contracten													
T08.18.010.00	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T08.18.010.01	x	x										x	
T08.18.010.02	x	x										x	
T08.18.010.03	x	x										x	
T08.18.010.04										x			
T08.18.010.05								x					
T08.18.010.06									x				
T08.18.010.07												x	
T08.18.010.**													x
T08.18.020.00		x										x	
T08.18.030.00												x	
T08.18.040.00	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T08.18.040.01	x	x										x	
T08.18.040.02	x	x										x	
T08.18.040.03	x	x										x	

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023



verklaring tekens:

x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair

Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

		OPD	PRJ	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T08.18.040.04	Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica<										X			
T08.18.040.05	Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies<								X					
T08.18.040.06	Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties<									X				
T08.18.040.07	Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek<											X		
T08.18.040.**	Toetsen nakomen Acceptatieplan Veiligheid<													X
T08.18.050.00	Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan<		X										X	
T08.18.060.00	Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
T08.18.060.01	Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde<	X	X										X	
T08.18.060.02	Adviseren inzake wijzigingen Interieur<	X	X										X	
T08.18.060.03	Adviseren inzake wijzigingen Landschap<	X	X										X	
T08.18.060.04	Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica<										X			
T08.18.060.05	Adviseren inzake wijzigingen Constructies<								X					
T08.18.060.06	Adviseren inzake wijzigingen Installaties<									X				
T08.18.060.07	Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek<											X		
T08.18.060.**	Adviseren inzake wijzigingen Veiligheid<													X
T08.18.070.00	Integreren adviezen inzake wijzigingen<		X										X	
T08.18.080.00	Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)<	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
T08.18.080.01	Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde<	X	X										X	
T08.18.080.02	Beoordelen keuringsresultaten Interieur<	X	X										X	
T08.18.080.03	Beoordelen keuringsresultaten Landschap<	X	X										X	
T08.18.080.04	Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica<										X			
T08.18.080.05	Beoordelen keuringsresultaten Constructies<								X					
T08.18.080.06	Beoordelen keuringsresultaten Installaties<									X				
T08.18.080.07	Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek<											X		
T08.18.080.**	Beoordelen keuringsresultaten Veiligheid<													X
T08.18.090.00	Integreren keuringsresultaten<		X										X	

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

Fase Uitvoering <

		OPD	PRJ	DBEM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
Opdrachtgeving														
T09.01.010.00(N)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project<	x												
T09.01.020.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang<	x	b											
Contracten														
T09.02.020.00(N)	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs) namens OG<													
T09.02.030.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)<	x	x											
T09.02.035.00(N)	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering<		x											
T09.02.040.00(N)	Contracteren van adviseurs namens OG<	x	b											
T09.02.045.00	Contracteren aanvullende expertise namens OG<	x	b											
T09.02.050.00(N)	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de PRJ en INS<	x	b							b				
Programma van Eisen														
T09.03.020.00(N)	Actueel houden integraal PvE<		x											
Architectuur/ bouwkunde														
T09.04.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde<					x								
T09.04.020.00	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek<					x								
T09.04.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde<					x								
Interieur														
T09.05.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur<						x							
T09.05.020.00	Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur<						x							
T09.05.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur<						x							
Landschap														
T09.06.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap<							x						
T09.06.020.00	Adviseren directie op gebied van Landschap<							x						
T09.06.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap<							x						
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
T09.07.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica<										x			
T09.07.020.00	Ondersteunen directie op bouwfysische aspecten<										x			
T09.07.030.00	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek<										x			
Constructie														
T09.08.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie<								x					
T09.08.020.00	Adviseren directie op gebied van Constructie<								x					
T09.08.030.00	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies<			x										
T09.08.040.00	Verwerken consequenties obstakels in de grond<			x										
Installaties														
T09.09.010.00	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties<									x				
T09.09.020.00	Ondersteunen directie op gebied van Installaties<									x				
T09.09.030.00	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties<			x										
Veiligheid														
T09.**.010.00	Ondersteunen directie op het gebied van veiligheid<													x
Ontwerpintegratie														
T09.11.010.00(N)	Coördineren ondersteunen directie DBEM (directievoering geen verantwoordelijkheid OPD/PRJ)<		b											
Geld														
T09.12.010.00(N)	Bewaken fasebudgetten adviseurs<	b	b		x									

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

		OPD	PRJ	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T09.12.080.00(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde<				x	b								
T09.12.082.00(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur<				x		b							
T09.12.084.00(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap<				x			b						
T09.12.086.00(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies<				x				b					
T09.12.088.00(N)	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties<				x					b				
T09.12.090.00(N)	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever<	x			b								b	
T09.12.110.00(N)	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen<	x			b									
T09.12.120.00(N)	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken<	x			b									
T09.12.140.00	Analysen en beheren CAR-verzekering en bankgaranties<	x												
Organisatie/procesintegratie														
T09.13.010.00(N)	Opzetten en instandhouden organisatie <i>toetsing en acceptatie</i> <	x												
T09.13.020.00(N)	Opstellen en coördineren <i>toetsing en acceptatie</i> <	x												
T09.13.030.00(N)	Opstellen en coördineren toezichtplan<			x										
T09.13.050.00(N)	Inrichten en beheren werkenadministratie<			x										
T09.13.060.00(N)	Voeren van bouwdirectie (<i>geen verantwoordelijkheid OPD/PRJ</i>)<			x										
T09.13.065.00(N)	Voeren van directie inzake Landschap (<i>geen verantwoordelijkheid OPD/PRJ</i>)<			x										
T09.13.070.00	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers<			x										
Tijd														
T09.14.050.00(N)	Beeoordelen planning aannemer(s)<	x												
T09.14.060.00(N)	Bewaken projectdoorlooptijd<	x	x											
Informatie en Communicatie														
T09.15.001.00(N)	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering<		b	x										
T09.15.010.00(N)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)<	x	x											
T09.15.015.00(N)	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen<	x	b											
T09.15.020.00(N)	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T09.15.030.00(N)	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)<	b	x	x		x							x	
T09.15.035.00(N)	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)<			x										
T09.15.040.00	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)<		b	x										
T09.15.050.00(N)	Uitvoeren wijzigingenbeheer<		x	x										
T09.15.070.00	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)<	x	b		x					b				
T09.15.080.00	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)<			x										
T09.15.090.00	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)<	b	b	x						b				
T09.15.100.00	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)<	b	b	x										
T09.15.110.00	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)<			x										
T09.15.120.00	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer<		x										x	
T09.15.130.00(N)	Rapporteren <i>stand van zaken GROTIC</i> aan opdrachtgever<		x										x	
T09.15.140.00(N)	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)<	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

	OPD	PRU	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T09.15.150.00			X										
Kwaliteitszorg en risico's													
T09.16.010.00(N)			X										
T09.16.015.00(N)			X										
T09.16.020.00				X								X	
T09.16.030.00					X							X	
T09.16.040.00						X						X	
T09.16.050.00			X									X	
T09.16.060.00			X									X	
T09.16.065.00(N)			X										
T09.16.070.00(N)									X				
T09.16.075.00(N)									X				
T09.16.130.00(N)			X										
T09.16.**.00(N)			X										
T09.16.160.00(N)		b	X									b	
T09.16.170.00(N)		b	X									b	
T09.16.171.00				X									
T09.16.172.00					X								
T09.16.173.00						X							
T09.16.174.00							X						
T09.16.175.00								X					
T09.16.180.00(N)									X				
T09.16.190.00(N)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T09.16.210.00(N)	b	b	X	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
T09.16.215.00(N)						X							
T09.16.220.00			X							b			
T09.16.230.00			X							b			
T09.16.240.00			X										
T09.16.250.00			X										
T09.16.270.00			X							b			
Vergunningen													
T09.17.010.00(N)		b	X										
T09.17.011.00(N)	X	b											
T09.17.012.00(N)			X										
T09.17.0**.00(N)			X										
T09.17.0**.00(N)			X										
T09.17.0**.00(N)	b	b		X	b								
Geïntegreerde Contracten													
T09.18.010.00	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T09.18.010.01	X	X										X	
T09.18.010.02	X	X										X	

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr:
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Uitvoeringsgereed Ontwerp - Uitvoering

	OPD	PRU	DEBM	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
T09.18.010.03	x	x										x	
T09.18.010.04										x		x	
T09.18.010.05								x				x	
T09.18.010.06									x			x	
T09.18.010.07											x	x	
T09.18.010.**												x	x
T09.18.020.00		x										x	
T09.18.030.00		x										x	
T09.18.040.00	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T09.18.040.01	x	x										x	
T09.18.040.02	x	x										x	
T09.18.040.03	x	x										x	
T09.18.040.04										x		x	
T09.18.040.05								x				x	
T09.18.040.06									x			x	
T09.18.040.07											x	x	
T09.18.040.**												x	x
T09.18.050.00		x										x	
T09.18.060.00	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T09.18.060.01	x	x										x	
T09.18.060.02	x	x										x	
T09.18.060.03	x	x										x	
T09.18.060.04										x		x	
T09.18.060.05								x				x	
T09.18.060.06									x			x	
T09.18.060.07											x	x	
T09.18.060.**												x	x
T09.18.070.00		x										x	
T09.18.080.00	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T09.18.080.01	x	x										x	
T09.18.080.02	x	x										x	
T09.18.080.03	x	x										x	
T09.18.080.04										x		x	
T09.18.080.05								x				x	
T09.18.080.06									x			x	
T09.18.080.07											x	x	
T09.18.080.**												x	x
T09.18.090.00		x										x	

Project: Nieuwbouw Baanbrekers
 Projectnr: 1680103
 Onderdeel: DNR STB Takenlijst 2014 versie 2.0
 datum: 15-2-2023
 verklaring tekens:
 x: Hoofdverantwoordelijke participant
 b: Bijdragende participant
 M: multidisciplinair



Fase Gebruik/Exploitatie

		OpD	PRJ	KOS	ARC	INT	LAN	CON	INS	BOU	GEO	KB	VE
Opdrachtgeving													
T10.01.010.00(N)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang<	x											
Contracten													
T10.02.010.00(N)	Vorbereiden contracteren van participanten<	x	b										
T10.02.020.00(N)	Contracteren van participanten<	x											
T10.02.030.00	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)<	x											
T10.02.040.00	Contracteren aanvullende expertise<	x											
T10.02.050.00	Evalueren uitbestedingsplan<	b	x										
Architectuur/ bouwkunde													
T10.04.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde<		x		x								
Interieur													
T10.05.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur<		x			x							
Landschap													
T10.06.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap<	b	x				x						
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid<													
Voor de kosten	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. bouwfysische aspecten<									x			
T10.07.020.00	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. akoestische aspecten<									x			
T10.07.030.00	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. brandveiligheid<									x			
Constructie													
T10.08.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Constructies<		b					x					
Installaties													
T10.09.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Installaties<								x				
T10.09.040.00	Adviseren over onderhoud Installaties<								x				
Veiligheid													
T10.**.010.00	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. veiligheid<												x
Ontwerpintegratie													
T10.11.010.00(N)	Coördineren adviezen van participanten<		x										
Geld													
T10.12.010.00(N)	Bewaken fasebudget<	x	b	x									
Organisatie/procesintegratie<													
T10.13.010.00(N)	Plannen, sturen en bewaken fase<		x										
Informatie en Communicatie													
T10.15.020.00(N)	Beheren projectdocumenten<		x										
T10.15.025.00(N)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen<	x											
Kwaliteitszorg en risico's													
T10.16.020.00	Opnemen werk na onderhoudsperiode<		x									b	
Vergunningen													
Geïntegreerde Contracten													
T10.18.010.00	Beoordelen Keuringsplan Onderhoudswerkzaamheden per projectdeel (cluster)<	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T10.18.010.01	Beoordelen Keuringsplan Onderhoudswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde<	x	x									x	