

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.			
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen			
Voorontwerp															
01 Opdrachtgeving															
112	04.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project												
117	04.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Nemen besluiten over resultaten en voortgang												
02 Contracten															
119-1	04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Organiseren contractvorming												
119-2	04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Opstellen aanbestedingsplan												
119-3	04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten / conceptcontracten met participanten												
119-3	04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten / verslagen contractbesprekingen												
119-4	04.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise												
1247	04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise												
224-2	04.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten / rapport verleende opdrachten												
224-1	04.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten / contracten met participanten												
1982	04.02.035	Contracteren aanvullende expertise	Contracteren aanvullende expertise												
03 Programma van Eisen															
263	04.03.020	Herijken en uitwerken PvE	Herijken en uitwerken PvE	□	□	□	□		□						
04 Architectuur/ bouwkunde															
2980	04.04.010	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw												
2981	04.04.015	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw												
2981	04.04.015	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw	Tekenen opmeting bestaande toestand gebouw												
1616	04.04.018	Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw	Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw												
1612	04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	■											
1613	04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	■											
1999	04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm	■											
252	04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	■											
1615	04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	■											
2017	04.04.055	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstap)												
1143	04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	■											
54	04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	■											
2914	04.04.095	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	■											
1813	04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	■											
05 Interieur															
1391	04.05.010	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	■											
517	04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	Maken Voorontwerp Interieur	■											
517	04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	Presenteren Voorontwerp Interieur	■											
540	04.05.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	■											
539	04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	Maken 3D-visualisaties Interieur	■											
2915	04.05.050	Maken maquette Interieur	Maken maquette Interieur	■											
1702	04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	■											
06 Landschap															

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.

Adviseur architectuur

Adviseur Installaties

Adviseur Bouwfysica en Brnd en d

Adviseur Constructies

Adviseur Bouwkosten OG

Adviseur Contractbeheersing en D

Adviseur vergunningen

Adviseur Communicatie

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
38-1	04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap / gegeven landschap t.b.v. analyses door derden	□										
38-1	04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap	■										
38-2	04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	Maken Voorontwerp Landschap	■										
38-3	04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	Presenteren Voorontwerp Landschap	■										
255	04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap	■										
542	04.06.040	Maken 3D-visualisaties Landschap	Maken 3D-visualisaties Landschap	■										
2916	04.06.050	Maken maquette Landschap	Maken maquette Landschap	■										
543	04.06.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	■										
1855	04.06.070	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	■										
07 Bouwfysica. Akoestiek en Brandveiligheid														
35	04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica			■								
35	04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	Verkennen bouwfysische opzet			■								
35	04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica			■								
35	04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica			■								
448	04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek			■								
448	04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek			■								
448	04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek			■								
448	04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	Verkennen opzet Akoestiek			■								
1633	04.07.030	Uitvoeren windhinderonderzoek	Uitvoeren windhinderonderzoek			■								
1632	04.07.040	Uitbrengen advies stedenbouwfysica	Uitbrengen advies stedenbouwfysica			■								
1634	04.07.050	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek			■								
1635	04.07.060	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	Uitvoeren specifieke daglichtstudie			■								
1627	04.07.070	Bepalen externe geluidsbelasting	Bepalen externe geluidsbelasting			■								
1630	04.07.080	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving											
1631	04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek			■								
1629	04.07.095	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek			■								
2960-2	04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	Toetsen bouwkundig, constructief en brandbeveiligingsinstallaties (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten			■								
2960-1	04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid			■								
08 Constructie														
2982	04.08.005	Digitaliseren tekeningen bestaande constructies	Digitaliseren tekeningen bestaande constructies											
2983	04.08.006	Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies	Tekenen opmeting bestaande toestand constructies											
2983	04.08.006	Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies	Gedetailleerd (laten) opmeten bestaande constructies											
2984	04.08.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies											
39	04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies				■							
39	04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies				■							
39	04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies				■							
39	04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	Maken Voorontwerp Constructies				■							
2959	04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies	Opstellen ontwerpnota constructies				■							
253	04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies				■							
61	04.08.030	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies				■							
60	04.08.040	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden				■							
3026	04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek				■							
09 Installaties														

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

			Adviseur architectuur	Adviseur Installaties	Adviseur Bouwfysica en Brnd en d	Adviseur Constructies		Adviseur Bouwkosten OG	Adviseur Contractbeheersing en D	Adviseur vergunningen	Adviseur Communicatie		
			Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen	
2985	04.09.005	Digitaliseren tekeningen bestaande installaties	Digitaliseren tekeningen bestaande installaties										
2986	04.09.006	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties										
2986	04.09.006	Gedetailleerd opnemen bestaande installaties	Tekenen opname bestaande installaties										
2987	04.09.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties	Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties										
36	04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	Maken Voorontwerp Installaties		■								
36	04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties		■								
36	04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties		■								
36	04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	Verkennen Installatietechnische opzet		■								
36	04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties		■								
2330	04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap	Maken Voorontwerp Installaties Landschap	□	■								
1628	04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties		■								
254	04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		■								
1107	04.09.050	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties		■								
1704	04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties		■								
10 Geotechniek													
48	04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen	Uitbrengen vooradvies funderingen			■							
48	04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen	Uitbrengen vooradvies funderingen			■							
1844	04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput	Uitbrengen vooradvies bouwput			■							
1844	04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput	Uitbrengen vooradvies bouwput			■							
1845	04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling	Uitbrengen vooradvies bemaling			■							
1845	04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling	Uitbrengen vooradvies bemaling			■							
1705	04.10.040	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek			■							
11 Ontwerpintegratie													
72-3	04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp	■	■	□	□						
72-2	04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	Optimaliseren gebouwprestaties	■	□	□	□						
72-1	04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp	■	■	□	□						
1716	04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp	■	■	■	■						
53	04.11.060	Maken voorlopige EPC-berekening	Maken voorlopige EPC-berekening	□	□	■							
77-2	04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten	■	□	□	□						
77-3	04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	■									
77-1	04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	■									
2605	04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	■	□	□	□						
12 Geld													
1438	04.12.010	Bewaken fasebudget	Bewaken fasebudget	□	□	□	□		□		□	□	
1076	04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)	Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)										
257	04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde	Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen	■									
893	04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen	■									
259	04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap	Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen	■									
258	04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen				■						
260	04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties	Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen		■								
76	04.12.030	Ramen bouwkosten	Ramen bouwkosten	■									
1436	04.12.040	Ramen investeringskosten	Ramen investeringskosten						□				
1437	04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	Adviseren kosten-kwaliteit						■				
1439	04.12.070	Ramen exploitatiekosten	Ramen exploitatiekosten	□	□	□	□		■				
2018	04.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyseren kosten-baten exploitatie	■	□	□	□						
2019	04.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	Inventariseren financieringsmogelijkheden project						■				

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
2492	04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	Inventariseren subsidiemogelijkheden											
13 Organisatie/ Procesintegratie														
228-1	04.13.010	Organiseren project	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie	□	□	□	□							
228-2	04.13.010	Organiseren project	Beheren projectorganisatie	□	□									
114-2	04.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Voorontwerp / fase-afsluiting						□					
114-2	04.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Voorontwerp / opsomming van maatregelen						□					
114-1	04.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / faseplan	□	□	□	□							
114-1	04.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / plan van aanpak											
114-2	04.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Voorontwerp / startrapport											
2962-2	04.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project											
2962-1	04.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp	□	□	□	□							
14 Tijd														
1072	04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	■										
215	04.14.010.01	Bijdrage leveren aan planning, Architectuur/bouwkunde	Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde	□										
892	04.14.010.02	Bijdrage leveren aan planning, Interieur	Plannen doorlooptijd Interieur	□										
218	04.14.010.03	Bijdrage leveren aan planning, Landschap	Plannen doorlooptijd Landschap	□										
216	04.14.010.04	Bijdrage leveren aan planning, Constructies	Plannen doorlooptijd Constructies				□							
217	04.14.010.05	Bijdrage leveren aan planning, Installaties	Plannen doorlooptijd Installaties		□									
75	04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	Plannen doorlooptijd	■	□	□	□							
75	04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	■	□	□	□							
15 Informatie en Communicatie														
2395	04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	□	□									
2963	04.15.005	Beheren projectwebsite	Beheren projectsite											
196	04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	Voeren van overleg met de opdrachtgever	□	□	□	□		□		□	□		
2020	04.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	Voeren van overleg over financiering en subsidies											
2000	04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	■										
192	04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)	■	■	■	■							
2282	04.15.024	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen											
1915	04.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen	□										
195	04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	■	■	■	■							
611	04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□				■			
202	04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		□									
81	04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen	□					□					
81	04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	□										
227-1	04.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren procesdocumenten	■	□	□	□							
227-2	04.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren productdocumenten	□	□	□	□							
199	04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen	■	■	■	■		■		■	■		
199	04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
200	04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
16 Kwaliteitszorg en Risico's														
1023	04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						□					

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
209	04.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	■										
894	04.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	■										
210	04.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	■										
211	04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies				■							
214	04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		■									
X	X	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid			■								
78	04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	Integreren RI&E's per projectdeel	■	□	□	□							
2001-1	04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	Maken oppervlakteanalyse gebouw	■										
2001-2	04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	Maken oppervlakteanalyse terrein	■										
2001-3	04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	Analyseren gebouwvormfactoren	■										
1645	04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)											
1646	04.16.030.01	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□								
1647	04.16.030.02	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□								
1649	04.16.030.03	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■	□	□								
1650	04.16.030.04	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	□	□	□	■							
1651	04.16.030.05	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	□	■	□	□							
1644	04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■	□	□	□							
1644	04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Vrijgeven integraal Voorontwerp	■	□	□	□							
2964	04.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets								■			
2002	04.16.050	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	Analyseren en behandelen milieu-effecten	□	□	□								
2965	04.16.051	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (M-taak)	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	□	□	■	□							
2967	04.16.052	Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	Uitvoeren eerste assessment	□	□	■	□							
2021	04.16.060	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid											
17 Vergunningen														
1025	04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online								■			
2998	04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag	□							■			
2999	04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag	□							■			
Definitief ontwerp														
01 Opdrachtgeving														
339	05.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project											
338	05.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Nemen besluiten over resultaten en voortgang											
02 Contracten														
411	05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	Organiseren contractvorming											
411	05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise											
411	05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	Vorbereiden contracteren van participanten											
411	05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan											

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Adviseur architectuur	Adviseur Installaties	Adviseur Bouwfysica en Brnd en d	Adviseur Constructies	Adviseur Bouwkosten OG	Adviseur Contractbeheersing en D	Adviseur vergunningen	Adviseur Communicatie		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.	opmerkingen
				Ontwerpteam					Adviseurs OG				
411	05.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten										
1252	05.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise										
409	05.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten										
409	05.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten										
1983	05.02.035	Contracteren aanvullende expertise	Contracteren aanvullende expertise										
03 Programma van Eisen													
346	05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	Herijken en uitwerken PvE	□	□	□	□		□				
04 Architectuur/ bouwkunde													
1576	05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	■									
1577	05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	■		□							
2003	05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	Vastleggen architectonische verschijningsvorm	■									
1580	05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	■		□							
398	05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	■									
439	05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	■									
2606	05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	■									
1301	05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen										
442	05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	■									
2917	05.04.091	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	■									
2036	05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	■									
05 Interieur													
475	05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden	■									
475	05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	Maken Definitief Ontwerp Interieur	■									
475	05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur	■									
475	05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	Presenteren Definitief Ontwerp Interieur	■									
482	05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	■									
477	05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	Maken 3D-visualisaties Interieur	■									
2918	05.05.040	Maken maquette Interieur	Maken maquette Interieur	■									
2037	05.05.050	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	■									
06 Landschap													
485-3	05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	Presenteren Definitief Ontwerp Landschap	■									
485-2	05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden	■									
485-4	05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap	■									
485-1	05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	Maken Definitief Ontwerp Landschap	■									
400	05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	■									
487	05.06.030	Maken 3D-visualisaties Landschap	Maken 3D-visualisaties Landschap	■									
1856	05.06.032	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	■									
2919	05.06.035	Maken maquette Landschap	Maken maquette Landschap	■									
2646	05.06.040	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek										
2647	05.06.050	Maken beplantingsplan	Maken beplantingsplan	■									
2648	05.06.060	Selecteren plantmateriaal op kwekerij	Selecteren plantmateriaal op kwekerij (al dan niet in samenspraak met opdrachtgever)	■									
2649	05.06.070	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	□	□								

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
				Ontwerpteam			Adviseurs OG							opmerkingen
2650	05.06.080	Opstellen advies drainage terrein	Opstellen advies drainage terrein	□	□									
07 Bouwfysica. Akoestiek en Brandveiligheid														
456	05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten			■								
456	05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten			■								
470	05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen											
1592	05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen			■								
469	05.07.034	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica			■								
1591	05.07.038	Adviseren maatregelen windhinder	Adviseren maatregelen windhinder			■								
458	05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten			■								
458	05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten			■								
471	05.07.040	Opstellen bijdrage Akoestiek aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen			■								
1594	05.07.050	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen			■								
459	05.07.060	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting			■								
1595	05.07.070	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving			■								
1596	05.07.080	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek			■								
2988	05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	□	□	■	□							
2989	05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	Maken berekeningen brandveiligheid			■								
2990	05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	Specificeren eisen voor sterkte bij brand			■	□							
2990	05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen	□	□	■								
2991	05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	□	□	■								
2992	05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten			■								
2993	05.07.250	Opstellen bewakingsplan	Opstellen bewakingsplan		□	■								
2994	05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken											
2994	05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid											
08 Constructie														
324	05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies				■							
324	05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	Maken Definitief Ontwerp Constructies				■							
324	05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	Maken ontwerpberekeningen Constructies				■							
2968	05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies				■							
328	05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies				■							
1304	05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen											
1299	05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies	Adviseren bouwkundige constructies				■							
337	05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden				■							
336	05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving				■							
2038	05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	Maken hoeveelhedenstaten Constructies				■							
3027	05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek				■							
09 Installaties														
303	05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	Maken Definitief Ontwerp Installaties		■									
303	05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties		■									

Adviseur architectuur

Adviseur Installaties

Adviseur Bouwfysica en Brnd en d

Adviseur Constructies

Adviseur Bouwkosten OG

Adviseur Contractbeheersing en D

Adviseur vergunningen

Adviseur Communicatie

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
2331	05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap	Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap	☐	■									
1593	05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties		■									
317	05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		■									
1909	05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen		■									
1117	05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties		■									
1117	05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	Maken slooptekeningen Installaties		■									
2040	05.09.050	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen											
2651	05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	Maken tekeningen leidingschachten		■									
2651	05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	Maken tekeningen installatieruimten		■									
2652	05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	Aangeven consequenties W-installaties		■									
2653	05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	Maken aanvullende berekeningen E-installaties		■									
2654	05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties		■									
10 Geotechniek														
1846	05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies	Uitbrengen funderingsadvies				■							
335	05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies	Uitbrengen bouwputadvies				■							
333	05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies	Uitbrengen bemalingsadvies				■							
334	05.10.040	Uitbrengen grondwerkadviezen	Uitbrengen grondwerkadviezen				■							
1857	05.10.050	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag				■							
1724	05.10.060	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO				■							
11 Ontwerpintegratie														
440-3	05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	■	■	☐	☐							
440-2	05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	Optimaliseren bouwprestaties	■	☐	☐	☐							
440-1	05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	■	■	☐	☐							
1735	05.11.020	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp	■	■	■	■							
460	05.11.030	Maken definitieve EPC-berekening	Maken definitieve EPC-berekening	☐	☐	■								
484	05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten	■	☐	☐	☐							
484	05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	■										
484	05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	■										
2041	05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	Integreren hoeveelhedenstaten	■										
2660	05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	☐	■	☐	☐							
2661	05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	■	☐	☐	☐							
2661	05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning	■										
2662	05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	■										
12 Geld														
1442	05.12.010	Bewaken fasebudget	Bewaken fasebudget	☐	☐	☐	☐		☐		☐	☐		
1077	05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)											
383	05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen	■										
480	05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen	■										
382	05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van elementenclusters/elementen	■										

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam					Adviseurs OG				opmerkingen	
326	05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen				■							
315	05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen		■									
384	05.12.030	Begroten bouwkosten	Begroten bouwkosten DO	■										
1440	05.12.040	Adviseren investeringskosten	Ramen investeringskosten											
1440	05.12.040	Adviseren investeringskosten	Adviseren investeringskosten						■					
1441	05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	Adviseren kosten-kwaliteit	■	□	□	□		□					
1443	05.12.070	Ramen exploitatiekosten	Ramen exploitatiekosten	□	□	□	□		■					
2005	05.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyseren kosten-baten exploitatie	■	□	□	□							
2023	05.12.090	Uitwerken financieringsmogelijkheden project	Inventariseren financieringsmogelijkheden project						■					
2505	05.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	Opstellen subsidieaanvragen											
13 Organisatie/ Procesintegratie														
385-1	05.13.010	Organiseren project	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	□	□	□	□							
385-2	05.13.010	Organiseren project	Beheren projectorganisatie	□	□									
364-2	05.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp / faseafsluiting	□	□	□	□							
364-2	05.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp / opsomming van maatregelen											
364-2	05.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp / startrapport											
364-1	05.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project											
364-1	05.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / faseplan	□	□	□	□							
2969	05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project											
2969	05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp	□	□	□	□							
14 Tijd														
1030	05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	■										
376	05.14.010.01	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	□										
479	05.14.010.02	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	□										
373	05.14.010.03	Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	□										
325	05.14.010.04	Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies	Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies				□							
314	05.14.010.05	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties		□									
377	05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	□	□	□	□			■				
377	05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	Herijken projectplanning	□	□	□	□	□		■				
15 Informatie en Communicatie														
2396	05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	□	□					□				
2970	05.15.005	Beheren projectwebsite	Beheren projectwebsite											
308	05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	Voeren van overleg met de opdrachtgever	□	□	□	□		□	□		□		
2024	05.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	Voeren van overleg over financiering en subsidies						□					
2004	05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	■										
306	05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen	■	■	■	■							
2283	05.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen											
1916	05.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen	□										
307	05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	■	■	■	■							
309	05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□				■			
320	05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen	□	□						■			

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.	opmerkingen
				Ontwerpteam				Adviseurs OG					
437	05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	☐									
437	05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen	☐									
435	05.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren procesdocumenten	☒									
435	05.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren productdocumenten	☒	☐	☐	☐						
312	05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	☒	☒	☒	☒		☒		☒	☒	
312	05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen	☒	☒	☒	☒		☒		☒	☒	
1736	05.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	☒	☒	☒	☒		☒		☒	☒	
16 Kwaliteitszorg en Risico's													
1034	05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)						☐				
396	05.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	☒									
481	05.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	☒									
397	05.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	☒									
327	05.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies				☒						
316	05.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		☒								
X	X	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid			☒							
401	05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	Integreren RI&E's per projectdeel	☒	☐	☐	☐						
2025	05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	Analyseren en behandelen milieu-effecten	☐	☐	☐							
2971	05.16.024	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk	☐	☐	☒	☐						
2972	05.16.025	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)	Herijken en aanvullen assessment	☐	☐	☒	☐						
2026	05.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid										
1606	05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)										
1607	05.16.030.01	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	☒		☐							
1608	05.16.030.02	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	☒		☐							
1609	05.16.030.03	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	☒		☐							
1610	05.16.030.04	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			☐	☒						
1611	05.16.030.05	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		☒	☐							
1605	05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Vrijgeven integraal Definitief Ontwerp	☒	☐	☐	☐						
1605	05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	☒	☐	☐	☐						
2973	05.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets								☒		
2663-1	05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	Herijken oppervlakte analyse gebouw	☒									
2663-2	05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	Herijken oppervlakteanalyse terrein	☒									
2663-3	05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	Herijken analyse gebouwvormfactoren	☒									

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Adviseur architectuur	Adviseur Installaties	Adviseur Bouwfysica en Brnd en d	Adviseur Constructies	Adviseur Bouwkosten OG	Adviseur Contractbeheersing en D	Adviseur vergunningen	Adviseur Communicatie					
				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.				
				Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen				
17 Vergunningen																
1035	05.17.020	Herijken vergunningcheck	Herijken vergunningcheck via Omgevingsloket-online								■					
431	05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	Sturen en bewaken vergunningaanvragen								■					
1300	05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen													
1207	05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen													
Technisch ontwerp / Bestek																
01 Opdrachtgeving																
613	06.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project													
614	06.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Nemen besluiten over resultaten en voortgang													
02 Contracten																
657	06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan													
657	06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Organiseren contractvorming													
657	06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise													
657	06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten													
657	06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten													
1257	06.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise													
658	06.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten													
658	06.02.030	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten													
1984	06.02.035	Contracteren aanvullende expertise	Contracteren aanvullende expertise													
03 Programma van Eisen																
549	06.03.020	Herijken en uitwerken PvE	Herijken en uitwerken PvE	□	□	□	□		□							
04 Architectuur/ bouwkunde																
3000	06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	■												
3000	06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	■												
1307	06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	■		□										
551	06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	■												
1739	06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	■												
1740	06.04.085	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	■												
1317	06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	■												
554	06.04.110	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde													
2920	06.04.115	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	■												
1459	06.04.120	Maken bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen	Maken bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen													
1459	06.04.120	Maken bouwkundige onderleggers voor verkooptekeningen	Integreren door derden aan te leveren installatiecomponenten													
1460	06.04.130	Maken splitsingstekeningen	Maken splitsingstekeningen													
1489	06.04.140	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	■												
1490	06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	■												
2029	06.04.160	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	■												
05 Interieur																
556	06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	Presenteren Technisch Ontwerp Interieur	■												
556	06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	Uitwerken Technisch Ontwerp Interieur	■												
1309	06.05.030	Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek	Aanleveren technische specificaties Interieur, tb.v. bestek	■												

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr		code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam			Adviseurs OG				opmerkingen		
557	06.05.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	■										
1741	06.05.060	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	■										
1318	06.05.070	Maken (deel)bestek Interieur	Maken (deel)bestek Interieur	■										
559	06.05.080	Maken 3D-visualisaties Interieur	Maken 3D-visualisaties Interieur											
2921	06.05.090	Maken maquette Interieur	Maken maquette Interieur	■										
2032	06.05.100	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	■										
06 Landschap														
597	06.06.010	Maken Technisch Ontwerp Landschap	Maken Technisch Ontwerp Landschap	■	□		□							
1311	06.06.040	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	■	□									
598	06.06.060	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	■										
1742	06.06.070	Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	■										
1319	06.06.075	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	■			□							
2703	06.06.080	Opstellen advies grondverbetering en bemesting	Opstellen advies grondverbetering en bemesting	■										
2704	06.06.090	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	□	■									
2705	06.06.100	Maken berekening en uitwerken drainage terrein	Maken berekeningen en uitwerken drainage terrein	□	■									
2706	06.06.110	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein	□	■									
07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
577	06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten			■								
577	06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten			■								
577	06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica			■								
584	06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)			■								
585	06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten			■								
585	06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek			■								
585	06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten			■								
1465	06.07.040	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen			■								
583	06.07.050	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica			■								
1464	06.07.060	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder	Ondersteunen technisch specificeren en dimensineren maatregelen windhinder			■								
1468	06.07.070	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen			■								
1469	06.07.080	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving			■								
1467	06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid			■								
1470	06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek			■								
587	06.07.110	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen externe geluidsbelasting			■								
2995	06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan			■								
2996	06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten			■								

TCL STB 2014

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.0

Project **Nieuwbouw Technology Center Land**
Datum **17-1-2022**
Versie **1.0**
 ■=verantwoordelijk / voert uit
 □=ondersteunend / controlerend
 M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.			
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen			
08 Constructie															
561	06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	Maken hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies				■								
561	06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	Verwerken van wijzigingen Technisch Ontwerp Constructies				■								
561	06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	Maken Technisch Ontwerp Constructies				■								
2974	06.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies				■								
1312	06.08.020	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw				■								
1313	06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen				■								
1313	06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek				■								
562	06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies				■								
3028	06.08.055	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur				■								
1314	06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies	Adviseren bouwkundige constructies				■								
565	06.08.090	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies				■								
1492	06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies				■								
1491	06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies				■								
1493	06.08.120	Maken sloopbestek Constructies	Maken sloopbestek Constructies				■								
2033	06.08.130	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	Maken hoeveelhedenstaten Constructies				■								
3029	06.08.140	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek				■								
09 Installaties															
1126	06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	Maken bestektekeningen Installaties		■										
1126	06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties		■										
1126	06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	Maken gedetailleerde berekeningen Installaties		■										
1921	06.09.020	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap	Maken Technisch Ontwerp Installaties Landschap		■										
2291	06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek		■										
1315	06.09.040	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw		■										
594	06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		■										
2707	06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	Maken tekeningen leidingschachten		■										
2707	06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	Maken tekeningen installatieruimten		■										
2708	06.09.058	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties	Nader uitwerken Technisch Ontwerp Transportinstallaties		■										
1473	06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties		■										
596	06.09.070	Maken functioneel bestek Installaties	Maken functioneel bestek Installaties		■										
1745	06.09.080	Maken bestek Installaties	Maken bestek Installaties		■										
1127	06.09.090	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties												
1128	06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	Maken sloopbestek Installaties		■										
1124	06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties		■										
2034	06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	Maken hoeveelhedenstaten Installaties		■										
2035	06.09.130	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen	Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen												
2709	06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties		■										
10 Geotechniek															
945	06.10.010	Updaten funderingsadvies	Updaten funderingsadvies				■								
944	06.10.020	Maken Technisch Ontwerp bouwput	Maken Technisch Ontwerp bouwput				■								

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
1848	06.10.030	Maken Technisch Ontwerp bemaling	Maken Technisch Ontwerp bemaling				■							
1924	06.10.040	Maken Technisch Ontwerp drainage	Maken Technisch Ontwerp drainage				■							
11 Ontwerpintegratie														
571	06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	■	■	□	□							
571	06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	Optimaliseren gebouwprestaties	■	□	□	□							
571	06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	■	■	□	□							
1759	06.11.020	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp	■	■	■	■							
1777	06.11.030	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening	□	□	■								
572-3	06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Opstellen/aanvullen V&G-dossier	■										
572-2	06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Opstellen V&G-plan ontwerpfase	■	□	□	□							
572-1	06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten	■										
1320	06.11.081	Integreren technische specificaties	Integreren technische specificaties	■	□	□	□							
1833	06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek	■	□	□	□							
2031	06.11.110	Integreren hoeveelhedenstaten	Integreren hoeveelhedenstaten	■	□	□	□							
2710	06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	□	■	□	□							
12 Geld														
1447	06.12.010	Bewaken fasebudget	Bewaken fasebudget	□	□	□	□		□		□	□		
1154	06.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)											
630	06.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Architectuur/bouwkunde	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van technische oplossingen	■										
900	06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van technische oplossingen	■										
631	06.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Landschap	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van technische oplossingen	■										
632	06.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Constructies	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van technische oplossingen				■							
633	06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van technische oplossingen		■									
1078	06.12.020.06	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Fundering	Bijdragen aan begroting bouwkosten Fundering op basis van technische oplossingen				■							
634	06.12.030	Begroten bouwkosten	Begroten bouwkosten	■										
1444	06.12.040	Ramen investeringskosten	Ramen investeringskosten						■					
1444	06.12.040	Ramen investeringskosten	Adviseren investeringskosten						■					
1445	06.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	Adviseren kosten-kwaliteit	□	□		□		■					
1446	06.12.070	Ramen exploitatiekosten	Ramen exploitatiekosten	□	□		□		□					
2042	06.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	Analyseren kosten-baten exploitatie	■	□	□	□							
2043	06.12.090	Herijken financieringsmogelijkheden	Herijken financieringsmogelijkheden											
2518	06.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	Opstellen subsidieaanvragen											
13 Organisatie/ Procesintegratie														
635	06.13.010	Organiseren project	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	□	□	□	□							
635	06.13.010	Organiseren project	Beheren projectorganisatie	□	□									
623	06.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / plan van aanpak											
623	06.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / faseplan	□	□	□	□							
623	06.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp / fase-afsluiting											
623	06.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp / starrapport											

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.			
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen			
623	06.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp / opsomming van maatregelen												
2975	06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Technisch ontwerp	□	□	□	□								
2975	06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	□											
14 Tijd															
1073	06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	■	□	□	□								
625	06.14.010.01	Bijdragen aan herijken planning, Architectuur/bouwkunde	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Architectuur/bouwkunde	■											
899	06.14.010.02	Bijdragen aan herijken planning, Interieur	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Interieur	■											
626	06.14.010.03	Bijdragen aan herijken planning, Landschap	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Landschap	■											
627	06.14.010.04	Bijdragen aan herijken planning, Constructies	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Constructies				■								
628	06.14.010.05	Bijdragen aan herijken planning, Installaties	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Installaties		■										
629	06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	Herijken projectplanning	■	□	□	□								
629	06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum	■	□	□	□								
15 Informatie en Communicatie															
2397	06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	□	□						□	□			
2976	06.15.005	Beheren projectwebsite	Beheren projectwebsite												
639	06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	Voeren van overleg met de opdrachtgever	□	□	□	□		□		□	□			
2030	06.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	■											
637	06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen	■	■	■	■								
2284	06.15.025	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen												
1917	06.15.027	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen	□	□										
638	06.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	■	■	■	■								
643	06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□				■				
642	06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		□										
667	06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen	□											
667	06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	□											
668	06.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren procesdocumenten	■											
668	06.15.070	Beheren projectdocumenten	Beheren productdocumenten	■	□	□	□								
2044	06.15.075	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	Voeren van overleg over financiering en subsidies												
648	06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen	□	□	□	□		□		□	□			
648	06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen	□	□	□	□		□		□	□			
1814	06.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	□	□	□	□		□		□	□			
16 Kwaliteitszorg en Risico's															
1040	06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)												
650	06.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	Herijken en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	■											
901	06.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	Herijken en behandelen projectrisico's Interieur	■											
651	06.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	Herijken en behandelen projectrisico's Landschap	■											
652	06.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies	Herijken en behandelen projectrisico's Constructies				■								
653	06.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties	Herijken en behandelen projectrisico's Installaties		■										
X	X	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid	Analyseren en behandelen projectrisico's Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid		□	■									
654	06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	Herijken RI&E's per projectdeel		■										

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

Adviseur architectuur

Adviseur Installaties

Adviseur Bouwfysica en Brnd en d

Adviseur Constructies

Adviseur Bouwkosten OG

Adviseur Contractbeheersing en D

Adviseur vergunningen

Adviseur Communicatie

Architect

Installaties

Bouwfysica

Constructeur

Kosten

n.n.b.

Vergunningen

n.n.b.

opmerkingen

taaknr

code

taakomschrijving

activiteiten

Ontwerpteam

Adviseurs OG

2045

06.16.022

Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)

Analyseren en behandelen milieu-effecten

■

■

□

2977

06.16.024

Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)

Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk

□

□

■

□

2978

06.16.025

Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)

Herijken en aanvullen assessment

□

□

■

□

2046

06.16.028

Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)

Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid

1482

06.16.030

Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)

Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)

■

■

1483

06.16.030.01

Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

■

□

1484

06.16.030.02

Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

■

□

1485

06.16.030.03

Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

■

□

1486

06.16.030.04

Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

□

■

1487

06.16.030.05

Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

■

□

574

06.16.040

Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Vrijgeven integraal Technisch Ontwerp

■

□

□

□

574

06.16.040

Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving

■

□

□

□

2979

06.16.050

Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets

Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets

2716

06.16.070

Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp

Herijken oppervlakteanalyse terrein

■

2716

06.16.070

Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp

Herijken oppervlakte analyse gebouw

■

2716

06.16.070

Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp

Herijken analyse gebouwwormfactoren

■

17 Vergunningen

666

06.17.020

Sturen en bewaken vergunningaanvragen

Sturen en bewaken vergunningaanvragen

■

1044

06.17.030

Herijken vergunningencheck (M-taak)

Herijken vergunningencheck via Omgevingsloket-online

■

1215

06.17.050

Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)

Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen

■

2718

06.17.070

Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw

Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw

□

□

□

□

■

Prijs- en contractvorming

01 Opdrachtgeving

689

07.01.010

Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

□

□

690

07.01.020

Nemen besluiten over resultaten en voortgang

Nemen besluiten over resultaten en voortgang

□

□

02 Contracten

737

07.02.010

Voorbereiden contracteren van participanten

Voorbereiden contracteren van participanten

□

□

737

07.02.010

Voorbereiden contracteren van participanten

Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise

□

□

737

07.02.010

Voorbereiden contracteren van participanten

Organiseren contractvorming

□

□

737

07.02.010

Voorbereiden contracteren van participanten

Herijken en uitwerken aanbestedingsplan

□

□

737

07.02.010

Voorbereiden contracteren van participanten

Voorbereiden contracteren van participanten

□

□

679

07.02.030

Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming

Contracteren van participanten / rapport verleende opdrachten

679

07.02.030

Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming

Contracteren van participanten / contracten met participanten

2048

07.02.032

Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)

Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise

□

□

1985

07.02.035

Contracteren aanvullende expertise

Contracteren aanvullende expertise

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0

■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.0

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
762	07.02.040	Opstellen prijs- en contractvormingsplan	Opstellen prijs- en contractvormingsplan	☐					☐	☐				
738	07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Architectuur/bouwkunde	☐						☐				
738	07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde / selectiecriteria	☐						☐				
738	07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde / selectie aanbieders	☐						☐				
738	07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	Verstrekken van bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde							☐				
738	07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	Opstelling gunningsadvies realisatie Architectuur/bouwkunde	☐						☒				
742	07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur / selectie aanbieders	☐						☐				
742	07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur / selectiecriteria	☐						☐				
742	07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	Verstrekken van bestedingsstukken Interieur							☐				
742	07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur	☐						☒				
742	07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur	☐						☐				
741	07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap / selectiecriteria	☐						☐				
741	07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap	☐						☐				
741	07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap / selectiecriteria	☐						☐				
741	07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	Verstrekken van bestedingsstukken Landschap							☐				
741	07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap	☐						☒				
739	07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies				☐							
739	07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	Verstrekken van bestedingsstukken Constructies				☐							
739	07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies				☐							
739	07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies				☒							
739	07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies				☐							
740	07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	Verstrekken van bestedingsstukken Installaties		☐									
740	07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties		☐									
740	07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties		☐									
740	07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties		☐									
740	07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties		☒									
763-2	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding)	☐	☐	☐	☐			☐				
763-3	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen / nota van inlichtingen	☐	☐	☐	☐			☒				
763-4	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen / beoordelen inschrijving	☐	☐	☐				☐				
763-2	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding) / lijst van uit te nodigen aanbieders	☐	☐	☐				☐				
763-4	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen / proces-verbaal	☐	☐	☐	☐			☐				
763-6	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Opstellen gunningsadvies	☐	☐	☐	☐			☒				

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
763-5	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Onderhandelen	☐	☐	☐	☐			☐				
763-1	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Bekend maken (bij openbare aanbesteding)											
763-3	07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen / proces verbaal van aanwijzingen	☐	☐	☐	☐			☐				
03 Programma van Eisen														
1223	07.03.020	Actueel houden integraal PvE	Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen	☐	☐	☐	☐			☐				
04 Architectuur/ bouwkunde														
698	07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	☒						☐				
699	07.04.030	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding	Verwerken wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding	☒										
05 Interieur														
701	07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	☒						☐				
702	07.05.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Interieur n.a.v. de aanbesteding	Verwerken wijzigingen in ontwerp Interieur	☒										
06 Landschap														
714	07.06.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven landschap	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Landschap	☒						☐				
715	07.06.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Landschap n.a.v. de aanbesteding	Verwerken wijzigingen in ontwerp Landschap	☒										
07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
703	07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten, duurzaamheid en brandveiligheid	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten			☒				☐				
704	07.07.020	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten, duurzaamheid en brandveiligheid	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten			☒				☐				
705	07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten			☒				☐				
706	07.07.040	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten			☒				☐				
08 Constructie														
708	07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies				☒			☐				
709	07.08.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding	Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies				☒							
09 Installaties														
711	07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties		☒					☐				
712	07.09.030	In regie begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding	Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding		☒									
11 Ontwerpintegratie														
694-1	07.11.010	Coördineren adviezen van participanten	Coördineren raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen	☒	☐	☐	☐							
694-2	07.11.010	Coördineren adviezen van participanten	Coördineren consequenties van alternatieven/wijzigingen op raakvlakken projectdelen	☒	☐	☐	☐							
695	07.11.030	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	☒	☒	☒	☒							
12 Geld														
1449	07.12.010	Bewaken fasebudget	Bewaken fasebudget	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		
1055	07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)											
723	07.12.020.01	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde	☒						☐				
726	07.12.020.02	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur	☒						☐				

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Adviseur architectuur	Adviseur Installaties	Adviseur Bouwfysica en Brnd en d	Adviseur Constructies		Adviseur Bouwkosten OG	Adviseur Contractbeheersing en D	Adviseur vergunningen	Adviseur Communicatie		
				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
727	07.12.020.03	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap	■					□					
724	07.12.020.04	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies				■		□					
725	07.12.020.05	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties		■				□					
1448	07.12.040	Bepalen investeringskosten PV	Bepalen investeringskosten PV											
1450	07.12.050	Indien noodzakelijk: herijken raming exploitatiekosten	Herijken raming exploitatiekosten	■	■	■	■		□					
2050	07.12.060	Indien noodzakelijk: herijken analyse kosten-baten exploitatie	Herijken analyse kosten-baten exploitatie	■	□	□	□		□					
2051	07.12.070	Indien noodzakelijk: herijken financieringsmogelijkheden	Herijken financieringsmogelijkheden											
2531	07.12.080	Indien noodzakelijk: uitwerken subsidieaanvragen	Uitwerken subsidieaanvragen											
13 Organisatie/ Procesintegratie														
672-2	07.13.010	Organiseren project	Beheren projectorganisatie	□	□									
672-1	07.13.010	Organiseren project	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie	□	□	□	□							
670-2	07.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming / fase-afsluiting	□	□	□	□			■				
670-2	07.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming / startrapport							■				
670-2	07.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming / sturingsmaatregelen							■				
670-1	07.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / plan van aanpak											
670-1	07.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / faseplan	□	□	□	□							
14 Tijd														
722	07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd	Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd							■				
15 Informatie en Communicatie														
2398	07.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	□	□									
731	07.15.010	Bijwonen van de aanbesteding (M-taak)	Bijwonen van de aanbesteding						■	■				
687-2	07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	□						■				
1918	07.15.050	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen	□	□									
687-1	07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen							■				
688-1	07.15.060	Beheren projectdocumenten	Beheren productdocumenten	□	□	□	□		□	□				
688-2	07.15.060	Beheren projectdocumenten	Beheren procesdocumenten							□				
688-3	07.15.060	Beheren projectdocumenten	Documentvoorziening							□				
2285	07.15.070	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen											
16 Kwaliteitszorg en Risico's														
678	07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	Herijken en behandelen projectrisico's	□	□	□	□		□	□				
1824	07.16.030	In regie toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□								
1825	07.16.032	In regie toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□								
1826	07.16.034	In regie toetsen Aangepast ontwerp Landschap na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Aangepast ontwerp Landschap na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□								
1827	07.16.036	In regie toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			□	■							
1828	07.16.038	In regie toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		■	□								
1830	07.16.040	In regie toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Vrijgeven integraal aangepast ontwerp na prijsvorming	■	□	□	□							
1830	07.16.040	In regie toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■										
Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp														
01 Opdrachtgeving														

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.	opmerkingen	
				Ontwerpteam				Adviseurs OG						
764	08.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	☐	☐	☐	☐			☐				
765	08.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Nemen besluiten over resultaten en voortgang											
02 Contracten														
1148	08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten / verslagen contractbesprekingen	☐	☐	☐	☐			☐				
1148	08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van participanten / conceptcontracten met participanten	☐	☐	☐	☐			☐				
1148	08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan	☐	☐	☐	☐			☐				
1148	08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten	Organiseren contractvorming	☐	☐	☐	☐			☐				
1148	08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise	☐	☐	☐	☐			☐				
1654	08.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise	☐	☐	☐	☐			☐				
1653	08.02.040	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten / contracten met participanten							☐				
1653	08.02.040	Contracteren van participanten	Contracteren van participanten / rapport verleende opdrachten											
1986	08.02.045	Contracteren aanvullende expertise	Contracteren aanvullende expertise											
03 Programma van Eisen														
1656	08.03.020	Actueel houden PvE	Actueel houden PvE	☐						☐				
04 Architectuur/ bouwkunde														
843-1	08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw	■										
843-2	08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	■										
1666-1	08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw	Maken overige bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde	■										
1666-2	08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw	Maken overige vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	■										
845	08.04.110	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	■										
855	08.04.130	Maken revisietekeningen bouwkundig werk	Maken revisietekeningen bouwkundig werk	■										
1677	08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	■										
05 Interieur														
858	08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	■										
858	08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur	Maken bouwuitvoeringstekeningen Interieur	■										
860	08.05.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	■										
870	08.05.070	Maken revisietekeningen Interieur	Maken revisietekeningen Interieur	■										
06 Landschap														
915	08.06.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap	Maken uitvoeringstekeningen Landschap	■										
915	08.06.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	■										
917	08.06.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap	■										
1763	08.06.070	Maken revisietekeningen Landschap	Maken revisietekeningen Landschap	■	☐									
07 Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
903	08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten, duurzaamheid en brandveiligheid	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten			■								

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Adviseur architectuur	Adviseur Installaties	Adviseur Bouwfysica en Brnd en d	Adviseur Constructies		Adviseur Bouwkosten OG	Adviseur Contractbeheersing en D	Adviseur vergunningen	Adviseur Communicatie		
				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam		Adviseurs OG								opmerkingen
903	08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten, duurzaamheid en brandveiligheid	Controleren relevante werktekeningen op bouwfysische aspecten			■								
904	08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	Controleren relevante werktekeningen op akoestische aspecten			■								
904	08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten			■								
3001	08.07.100	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan			■								
3002	08.07.110	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten	Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten			■								
08 Constructie														
781	08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies				■							
1670	08.08.020	Opstellen overzicht belastingen	Opstellen overzicht belastingen				■							
2794	08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal				■							
2795	08.08.035	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang				■							
802	08.08.040	Detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)	Demarcatie verantwoordelijkheid voor detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)				■							
803	08.08.040.01	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
1671	08.08.040.02	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
806	08.08.040.03	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
804	08.08.040.04	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
805	08.08.040.05	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies				■							
807	08.08.040.06	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
786	08.08.040.08	Beoordelen van sparingstekeningen	Beoordelen van sparingstekeningen				■							
808	08.08.040.09	Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)	Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)				■							
812	08.08.040.10	Controleren van buigstaten	Controleren van buigstaten											
813	08.08.040.11	Controleren nettenplannen en nettenlijsten	Controleren nettenplannen en nettenlijsten											
810	08.08.040.12	Maken buigstaten	Maken buigstaten											
811	08.08.040.13	Maken nettenplannen en nettenlijsten	Maken Maken nettenplannen en nettenlijsten											
814	08.08.060	Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)	Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)											
1672	08.08.060.01	Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)	Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)				■							
815	08.08.060.02	Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)	Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)				■							
818	08.08.060.03	Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)	Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)											
3003	08.08.060.04	Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel conform KIWA Criteria 73/06	Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel											
1679	08.08.060.05	Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)	Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)											
816	08.08.060.06	Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)											
3004	08.08.060.07	Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)	Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)											
3011	08.08.060.08	Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen	Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen											
3005	08.08.060.09	Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen	Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen											

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
1836	08.08.160	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies											
794	08.08.170	Maken revisietekeningen Constructies (in regie)	Maken revisietekeningen Constructies				■							
09 Installaties														
1133	08.09.010	Maken detailberekeningen Installaties	Maken detailberekeningen Installaties											
886	08.09.020	Maken van werktekeningen Installaties	Maken van werktekeningen Installaties											
3016	08.09.030	Maken sparingstekeningen Installaties	Maken sparingstekeningen Installaties											
11 Ontwerpintegratie														
930	08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen	■	□	□	□			□				
930	08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	Optimaliseren gebouwprestaties	■	□	□	□							
930	08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	Coördineren raakvlakken deelontwerpen	■	□	□	□							
2062	08.11.015	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp	■	■	■	■							
12 Geld														
1451	08.12.010	Bewaken fasebudget	Bewaken fasebudget	□	□	□	□		□	□	□	□		
1079	08.12.040	Bewaken bouwkosten	Bewaken bouwkosten	■					□	□				
13 Organisatie/ Procesintegratie														
1177-2	08.13.010	Organiseren project	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	□	□	□	□		□	□	□	□		
1177-1	08.13.010	Organiseren project	Beheren projectorganisatie	□	□					■				
1339-2	08.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp / fase-afsluiting	□	□	□	□			■				
1339-1	08.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / PvA project	□	□	□	□			■				
1339-1	08.13.020	Sturen en bewaken project	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project / faseplan	□	□	□	□			■				
1339-2	08.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp / startrapport	□	□	□	□			■				
1339-2	08.13.020	Sturen en bewaken project	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp / sturingsmaatregelen	□	□	□	□			■				
3017	08.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	□	□	□	□			■				
3017	08.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	□	□	□	□			■				
14 Tijd														
2076	08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd	Bewaken planning projectdoorlooptijd							■				
2076	08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd	Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum							■				
15 Informatie en Communicatie														
2399	08.15.005	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp							□		■		
3018	08.15.007	Beheren projectwebsite	Beheren projectwebsite											
1919	08.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen											
2286	08.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen											
1837	08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	Voeren van overleg met opdrachtgever	□	□	□	□		□	■	□	□		
2061	08.15.030	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	■										
2077	08.15.040	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen	■	■	■	■		■	■				
1082	08.15.050	Uitvoeren van wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	□						■				
1082	08.15.050	Uitvoeren van wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen	□						■				
2078	08.15.060	Beheren projectdocumenten	Beheren productdocumenten	□	□	□	□		■	■				
2078	08.15.060	Beheren projectdocumenten	Beheren procesdocumenten						■	■				

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
1135	08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg							■				
2079	08.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	Voeren van overleg over financiering en subsidies							■				
2080	08.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	□	□	□	□			■				
2080	08.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	□	□	□	□			■				
1838	08.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□			■	■			
1838	08.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□			■	■			
1839	08.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		□					■				
1840	08.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	Voeren van overleg met leveranciers											
2799	08.15.140	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen											
2800	08.15.150	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen											
16 Kwaliteitszorg en Risico's														
2081	08.16.010	Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)	Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)	□						□				
2082	08.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	□										
2083	08.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur	Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur	□										
2084	08.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap	Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap	□										
2085	08.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies	Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies				□							
2086	08.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties	Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties		□									
X	X	Analyseren en behandelen projectrisico`s Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid	Analyseren en behandelen projectrisico`s Bouwfysica, Akoestiek en brandveiligheid			□								
1423	08.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	Integreren RI&E`s per projectdeel	■					■	■				
2087	08.16.030	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)	Herijken en behandelen milieu-effecten	□	□	□					□			
2088	08.16.040	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid											
3019	08.16.044	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk											
3020	08.16.045	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)	Herijken en aanvullen assessment											
2089	08.16.050	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	□	□	□	□							
2090	08.16.050.01	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□				■				
2091	08.16.050.02	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□				■				
2092	08.16.050.03	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■		□				■				
2093	08.16.050.04	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving			□	■			■				
2094	08.16.050.05	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		■	□				■				
2806	08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	■										
2806	08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Integreren conclusies toetsingen per projectdeel											
846	08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden	Controleren werk- en productietekeningen van derden	■		□								
1665	08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	■			■							
861	08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden	Controleren Interieurtekeningen van derden	■		□								
1130	08.16.090	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	■			□							

TCL STB 2014

Project **Nieuwbouw Technology Center Land**
Datum **17-1-2022**
Versie **1.0**

■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.0

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
2805	08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang				■							
1678	08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef				■							
3021	08.16.101	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden / 100% controle				■							
872	08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden			■								
872	08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden			■								
872	08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties			■								
885	08.16.110	Controleren van sparingstekeningen Installaties	Controleren van sparingstekeningen Installaties											
17 Vergunningen														
1375	08.17.010	Uitvoeren vergunningenplan	Uitvoeren vergunningenplan							■	□			
2292	08.17.015	Plannen, sturen en bewaken vergunningen	Plannen, sturen en bewaken vergunningen							■	□			
783	08.17.020	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen	□	□	□	□			■	■			
2300	08.17.025	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen	□	□	□	□			■	■			
1134	08.17.040	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning			□				■	■			
Uitvoering - Directievoering														
01 Opdrachtgeving														
2096	09.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project											
2097	09.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	Nemen besluiten over resultaten en voortgang							□				
02 Contracten														
2163-4	09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise							□				
2163-1	09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	Organiseren contractvorming											
2163-2	09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan							□				
2163-3	09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	Voorbereiden contracteren van adviseurs / conceptcontracten											
2163-3	09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	Voorbereiden contracteren van adviseurs / verslagen contractbesprekingen											
2171	09.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise							□				
1341	09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering							□				
2170	09.02.040	Contracteren van adviseurs	Contracteren van adviseurs											
2170	09.02.040	Contracteren van adviseurs	Contracteren van adviseurs											
2242	09.02.045	Contracteren aanvullende expertise	Contracteren aanvullende expertise											
2846	09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie							□				
03 Programma van Eisen														
2173	09.03.020	Actueel houden integraal PvE	Actueel houden integraal PvE	■						■				
04 Architectuur/ bouwkunde														
2847	09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	■										
1925-1	09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	Ondersteunen van de directie op het gebied van Bouwkunde	■										
1925-2	09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde	■										
2848	09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	■										

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0
■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

TCL STB 2014

Project Nieuwbouw Technology Center Land
Datum 17-1-2022
Versie 1.0

■=verantwoordelijk / voert uit
□=ondersteunend / controlerend
M-taak = multi-disciplinaire taak

Bijlage 3 - Kruisjeslijst STB 2014 TCL 1.0

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen		
2333	09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	■						■				
2334	09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Interieur	■						■				
2334	09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	Adviseren directie inzake besteding stelposten Interieur	■						■				
2335	09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Landschap	■						■				
2335	09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap	Adviseren directie inzake besteding stelposten Landschap	■						■				
2336	09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies				■			■				
2336	09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies				■			■				
2337	09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties		■					■				
2337	09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties		■					■				
2339	09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	■						■				
2340	09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	■						■				
2341	09.12.084	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	■						■				
2342	09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies				■			■				
2343	09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties		■					■				
2344	09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever	Voeren van prijsonderhandelingen							■				
2344	09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever	Adviseren opdrachtgever inzake meer en minder werk		□		□			■				
2344	09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever	Administreren meer en minder werk							■				
2350	09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen							■				
2350	09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	Controleren of zonodig opmaken van betalingsbescheiden							■				
2350	09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	Opnemen uitgevoerd werk							■				
2858	09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken							■				
2859	09.12.130	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap							■				
1776	09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties							■				
13 Organisatie/ Procesintegratie														
1364	09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer							■				
1364	09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering							■				
1364	09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers							■				
1364	09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	Opzetten en instandhouden communicatiestructuur directievoering							■				
1342	09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringplan	Opstellen en coördineren directievoeringplan							■				
1343	09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan	Opstellen en coördineren toezichtplan							■				
2356	09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie	Inrichten en beheren werkenadministratie							■				
2860	09.13.060	Voeren van Directie	Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering							■				

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.			
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam				Adviseurs OG				opmerkingen			
2861	09.13.065	Voeren van Directie inzake Landschap	Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering inzake Landschap							■					
1345	09.13.070	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers							■					
14 Tijd															
1424	09.14.050	Beoordelen planning aannemer(s)	Beoordelen planning aannemer(s)							■					
1346	09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	Vorderen van nakoming planning door aannemer							■					
1346	09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	Bewaken voortgang werk							■					
1346	09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	Vaststellen van afwijkingen							■					
15 Informatie en Communicatie															
2400	09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering							□					
2226	09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen												
2287	09.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen												
2222	09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	Voeren van overleg met opdrachtgever	□	□	□	□		□	■	□	□			
1841	09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	Deelnemen aan bouwvergaderingen	□	□	□	□		□	■	□	□			
1185	09.15.035	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen							■					
1842	09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen	■	■	□	■			■					
2804	09.15.045	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen												
2159	09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Verwerken wijzigingsbesluiten	□	□	□	□		□	■					
2159	09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	Managen wijzigingen							■					
2864	09.15.060	Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap	Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap												
2162	09.15.065	Indien gewenst: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg	■	■	■	■			■					
2260	09.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	Voeren van overleg over financiering en subsidies							■					
2261	09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	■	■	■	■			■					
2261	09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	Voeren van overleg met externe specialisten	■	■	■	■			■					
2223	09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□			■	■				
2223	09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	Voeren van overleg met bevoegde instanties	□	□	□	□			■	■				
2224	09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		□					■					
2225	09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	Voeren van overleg met leveranciers	□	□	□	□			■					
2225	09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	Voeren van overleg met leveranciers							■					
1374	09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer												
1344	09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever							■					
1376	09.15.140	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)	In ontvangst nemen van en nazien op compleetheid van de onderhouds en bedieningsvoorschriften	■	■	■	■								
2862	09.15.150	Opstellen weekrapporten en/of dagboek	Opstellen weekrapporten en/of dagboek												
2863	09.15.160	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap												
16 Kwaliteitszorg en Risico's															
1354	09.16.010	Toezen op de uitvoering	Toezen op de uitvoering	□	□	□	□			■					
2277	09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering												
1357	09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	■						■					
1358	09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	■		■				■					
1355	09.16.040	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	■						■					
1356	09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies				■			■					

TCL STB 2014

Project

Datum

Versie

Nieuwbouw Technology Center Land

17-1-2022

1.0

■=verantwoordelijk / voert uit

□=ondersteunend / controlerend

M-taak = multi-disciplinaire taak

				Architect	Installaties	Bouwfysica	Constructeur		Kosten	n.n.b.	Vergunningen	n.n.b.		
taaknr	code	taakomschrijving	activiteiten	Ontwerpteam					Adviseurs OG				opmerkingen	
1359	09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	■					■					
1349	09.16.065	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Opstellen lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen						■					
1349	09.16.065	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen						■					
1349	09.16.065	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	Toezien op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen						■					
1131	09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	■					■					
2363	09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties	■					■					
1932	09.16.130	Toezien op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen	Controleren weekrapporten / dagboek						■					
1932	09.16.130	Toezien op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen	Toezien op nakoming overeenkomsten						■					
2294	09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering	Opnemen t.b.v. de oplevering						■					
1370	09.16.170	Houden van de oplevering	Houden van de oplevering						■					
2866	09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	■										
2867	09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur	Bijdragen aan oplevering, Interieur	■										
2868	09.16.173	Bijdragen aan oplevering, Landschap	Bijdragen aan oplevering, Landschap	■										
2869	09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies	Bijdragen aan oplevering, Constructies				■							
2870	09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties	Bijdragen aan oplevering, Installaties		■									
1132	09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	Controleren beproeving Installaties / comfort bij oplevering		□	□			■					
2293	09.16.190	Controleren revisiebescheiden	Controleren revisiebescheiden	□	□	□	□		■					
1378	09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	Opnemen na uitvoering restpunten	■	■				■					
2865	09.16.215	Keuren plantmateriaal	Keuren plantmateriaal op kwekerij of op plaats van verwerking	■					□					
911	09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering			■								
912	09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering			■								
1674	09.16.240	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen				■		□					
1675	09.16.250	Controleren bijzondere hulpconstructies	Controleren bijzondere hulpconstructies				■		□					
1270	09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	Beproeven Installaties / comfort bij oplevering		□	□			■					
17 Vergunningen														
2166	09.17.010	Handhaven vergunningen	Handhaven vergunningen							■				