

ANNEX IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Toetsingsnr	Door opdrachtnemer te verstrekken documenten	Uitwerking zoals vastgesteld in overeenkomst en/of te overleggen gegevens	Termijn schriftelijke reactie opdrachtgever	Criteria	Beoordeling door opdrachtgever	Reactie opdrachtnemer	Gereed ja/nee	Uiterste tijdstip indiening
T000	VO, DO, Omgevingsvergunningsgereed Ontwerp, TO/VO	Zie acceptatieplan	VO 0 werkdagen, overige fases 10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met de in de vorige ontwerpfase geaccepteerde documenten en de vraagspecificatie				Bij indiening van betreffende fase, conform planning opdrachtnemer
T001	Een informatiebehoefteschema / planning, waarin de data zijn opgenomen waarop verschillende informatie van de Opdrachtgever beschikbaar dient te zijn voor de Opdrachtnemer		10 werkdagen	Volledigheid				Bij indiening DO
T002	Een opleverplanning	Definitieve opleverplanning als bedoeld bij Acceptatiepunt A-008	10 werkdagen	Passend binnen overeengekomen einddatum, opgezet als balkenschema				20 werkdagen voor start oplevering
T003	Proces-verbaal van oplevering	Conform nader overeen te komen format	5 werkdagen	Volledigheid				Bij afronding oplevering
T004	Overzicht van alle aan te vragen vergunningen, ontheffingen en toestemmingen		5 werkdagen	Volledigheid				Bij indiening DO
T005	Verleende vergunningen, ontheffingen en toestemmingen		5 werkdagen	Volledigheid en ondertekend				5 werkdagen na verlening betreffende vergunning
T006	Dakveiligheidsplan op basis van Dak RI&E door een erkend bureau / deskundige t.b.v. dakbeveiligingssysteem		5 werkdagen	Volledigheid en vigerende (Arbo-) regelgeving				Bij indiening VO
T007	Werktekening vaste inrichting minimaal 1:20	Bouwkundig en installatietechnisch (of gecombineerd)	10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met contractstukken				10 werkdagen voor start werkzaamheden
T008	Sluitplan		20 werkdagen	Volledigheid				Bij start bouw
T009	Rapportage van de hoofdconstructeur waaruit blijkt dat de fundering is uitgevoerd conform bestek en akkoord bevonden		5 werkdagen	Volledigheid en ondertekend				5 werkdagen na gereedmelding fundering, mag gefaseerd omwille van voortgang
T010	Definitief geohydrologisch advies en eventueel bemalingsadvies (indien van toepassing)		10 werkdagen	Volledigheid				Bij indiening DO
T011	Een verklaring van de hoofdconstructeur waarin deze aangeeft dat alle constructies en de onderlinge samenhang daarvan zijn gecontroleerd en akkoord bevonden		5 werkdagen	Volledigheid en ondertekend				5 werkdagen na gereedmelding betreffende constructies, mag gefaseerd omwille van voortgang
T012	Berekeningen van hemelwaterafvoer, vuilwaterafvoer, drinkwater, hydrofoor (indien van toepassing), gasinstallatie (indien van toepassing), warmteverlies / transmissieberekeningen, ventilatievoorzieningen en overige werktuigkundige installaties		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				10 werkdagen voor start bouw
T013	Berekeningen van voedingskabel, kabelwegen, verlichting en overige elektrische installaties		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				10 werkdagen voor start bouw
T014	Armaturenlijst		10 werkdagen	Volledigheid				Bij indiening VO
T015	Installatiegeluidsberekeningen		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				10 werkdagen voor start bouw
T016	Materialenlijst, indien van toepassing overzicht van afwijkende materialen t.o.v. Vraagspecificatie		10 werkdagen	Volledigheid				10 werkdagen voor start bouw
T017	Temperatuurs overschrijding berekening		5 werkdagen	Volledigheid				Bij indiening VO
T018	Inmeet- en inregelrapporten van de water- en gasleidingen en inmeet- / inregelrapporten klimaatinstallaties		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				10 werkdagen voor oplevering
T019	Een berekening met betrekking tot de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie en bevindingen van de adviseur aangaande geluidwering van de uitwendige constructies		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				Bij indiening VO

T020	Advies inzake luchtdichtheidsvoorzieningen en een toets van de detaillering en overige noodzakelijke te beoordelen documenten om vast te stellen of de luchtdichtheidseis behaald wordt door een adviseur en leverancier / fabrikant		5 werkdagen	Volledigheid en inhoudelijke kwaliteit				Bij indiening UO
Toetsingsnr	Door opdrachtnemer te verstrekken documenten	Uitwerking zoals vastgesteld in overeenkomst en/of te overleggen gegevens	Termijn schriftelijke reactie opdrachtgever	Criteria	Beoordeling door opdrachtgever	Reactie opdrachtnemer	Gereed ja/nee	Uiterste tijdstip indiening
T021	Een opgave van de toegepaste geluidsabsorberende materialen; merk, type, opbouw en bijbehorende berekeningen van de in de praktijk te verwachten nagalmtijd. Alvorens tot de algehele uitvoering van de geluidsabsorberende voorzieningen over te gaan, waarbij dient te worden aangetoond, dat aan de eisen wordt voldaan		10 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				Bij indiening UO
T022	Controlerapport van de bouwfysica-adviseur, waaruit blijkt dat de in het werk toe te passen en toegepaste constructies en materialen overeenkomen met de EPC berekeningen		10 werkdagen	Volledigheid en ondertekend				10 werkdagen voor oplevering
T023	Beproeving en rapportage van de gerealiseerde buitenschil op lektheid d.m.v. lektheidstest / blowerdoortest volgens NEN 2687 bij door de Opdrachtgever aan te geven ruimten	Steekproef t.p.v. 3 nader te bepalen locaties	5 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving, o.b.v. qv10-waarde conform EPG-berekening				5 werkdagen na uitvoering beproeving maar minimaal 20 werkdagen voor start oplevering
T024	Beproeving en rapportage van de gerealiseerde buitenschil op thermische isolatie d.m.v. thermografische inspectie bij door de Opdrachtgever aan te geven ruimten	Steekproef t.p.v. 3 nader te bepalen locaties	5 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving, conform EPG-berekening				5 werkdagen na uitvoering beproeving maar minimaal 20 werkdagen voor start oplevering
T025	Beproeving van door de Opdrachtgever aan te wijzen scheidsconstructies welke dienen te worden doorgemeten op luchtgeluid en contactgeluid conform 'steekproef'	Steekproef t.p.v. 3 nader te bepalen locaties	5 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				5 werkdagen na uitvoering beproeving maar minimaal 20 werkdagen voor start oplevering
T026	Rapportage van metingen van geluidsniveaus in de verblijfsruimten tengevolge van de installaties tijdens gelijktijdig gebruik; aangetoond moet worden dat deze apparatuur bij de gegeven opstelling geen overschrijding van het gewenste geluidsniveau laat zien; op nader door de opdrachtgever aan te wijzen locaties van 'steekproef'	Steekproef t.p.v. 3 nader te bepalen locaties	5 werkdagen	Volledigheid en overeenstemming met Vraagspecificatie, vigerende normen en regelgeving				5 werkdagen na uitvoering beproeving maar minimaal 20 werkdagen voor start oplevering

Wanneer gedurende de uitvoering van de Opdracht blijkt dat andere documenten vereist of verlangd worden ten behoeve van een gedegen toetsing kunnen deze van Opdrachtnemer verlangd worden danwel door hem aangeboden.

De Opdrachtnemer dient alle documenten die hij aan de Opdrachtgever aanbiedt ter eerst zelf aantoonbaar te beoordelen en goed te keuren.

Alle ontwerpwerkzaamheden dienen verricht te worden door hulppersonen van Opdrachtnemer die over de vereiste kwalificaties beschikken