

## Bijlage bij Nota van inlichtingen

van Wil Daemen  
datum 24 december 2020  
onderwerp Bijlage bij nota van inlichtingen  
zaaknr. 2019-Z9325  
documentnr. 2020-D134629

Deze bijlage behoort bij het antwoord van vraagnummer 30.

### Specificatie Inschrijvingsontwerp

Binnen het Inschrijvingsontwerp wordt voor wat betreft het uitwerkingsniveau onderscheid gemaakt tussen drie deelontwerpopgaven. Voor elke opgave geldt een ander uitwerkingsniveau wat aansluit bij het doel van het deelontwerp in de aanbestedingsprocedure.

#### A. Het zelfsluitende systeem

Het zelfsluitende systeem dient te worden uitgewerkt tot een niveau waarbij herleidbaar en verifieerbaar aangetoond wordt dat wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in het Technisch Programma van Eisen. Het integrale ontwerp van het zelfsluitende systeem wordt op componentenniveau uitgewerkt en gespecificeerd, in al zijn facetten, zodanig dat op basis daarvan de faalkansprestatie van de zelfsluitende waterkering m.b.t. het faalmechanisme BSKW kan worden bepaald met een foutenboomanalyse.

De werkzaamheden in deelontwerpopgave zelfsluitend systeem omvatten in hoofdzaak:

- het uitwerken van technische tekeningen met definitieve indelingen, inrichting, dwarsdoorsneden en aanzichten, inclusief ruimten en bouwdeelspecificaties, maatvoeringen en detailleringen;
- het technisch specificeren van het ontwerp voor de buitenruimte;
- het uitwerken van het constructief ontwerp in plattegronden en doorsneden, inclusief maatvoeringen van constructiedelen en principedetaileringen;
- het maken van constructieve hoofdberekeningen;
- het maken van veiligheidsberekeningen voor alle relevante faalmechanismen;
- het maken van veiligheidsberekeningen voor alle NWO's welke een potentiële invloed hebben op de relevante faalmechanismen;
- het maken van gedetailleerde installatieberekeningen en tekeningen;
- het opstellen van technische specificaties voor bouwkundig, constructief en installatietechnisch werk;
- het integreren van de deelontwerpen (civieltechnisch, bouwkundig, constructief, installatietechnisch).

#### B. De draagconstructie van het zelfsluitend systeem

De draagconstructie van het zelfsluitende systeem inclusief buitentalud, voorland, oever en achterland dient te worden uitgewerkt tot een niveau waarbij een globale voorstelling wordt gegeven van de verschillende onderdelen van het bouwwerk, zodanig dat deze een goed beeld geeft



van de situering, de functionele en ruimtelijke opbouw en de integratie van civieltechnische, constructieve en installatietechnische aspecten.

De werkzaamheden in deel ontwerpopgave draagconstructie omvatten in hoofdzaak:

- het ontwerpen van de functionele, geometrische en ruimtelijke indeling;
- het maken van globale veiligheidsberekeningen voor alle relevante faalmechanismen;
- het ontwerpen van de hoofdopzet van de draagconstructie, inclusief voorlopige materiaalkeuze en globale dimensionering;
- Het uitwerken van het globale ontwerp in technisch tekeningen met situering en dwarsdoorsneden.
- het integreren van de deelontwerpen (civieltechnisch, constructief, installatietechnisch).

### **C. Het ontwerp-inrichtingsplan**

De werkzaamheden in deel ontwerpopgave ontwerp-inrichtingsplan bestaan uit een verdere uitwerking van het esthetisch en ruimtelijke referentieontwerp volgens het EPvE dat inzicht geeft in de positionering, geometrie, materialisering en kleurstelling van de openbare ruimte en de architectonische verschijningsvormen van bouwwerken. Dit plan dient aantoonbaar blijkt te geven van een integraal ontwerp dat leidt tot orde, continuïteit en rust in het beeld van de openbare ruimte. Het ontwerp-inrichtingsplan geeft daarbij een overtuigende integratie van techniek en ruimtelijke kwaliteit. Het EPvE zal bij de beoordeling van het ontwerp-inrichtingsplan als toetsingskader worden gehanteerd.