



Notitie

Aan Waternet (Hoogheemraadschap AGV)
Van Marco Kersten, 06-51006853, marco.kersten@amsterdam.nl
Kopie aan Patrick Spaan
Datum 25 september 2019
Bijlage(n) 1 (e-mail: akkoord Waternet over afspraken t.a.v. kernzone)

Onderwerp Afspraken Waternet tav kernzone kadeconstructie Overamstel

Inleiding

Deze notitie beschrijft de afspraken met Waternet over de nieuw te bouwen kademuuren in Overamstel langs de Duivendrechtsevaart. Hierover is op diverse momenten afgestemd over het raakvlak tussen de kernzone van de waterkering (betreft halfverholten waterkering) en de te bouwen kadeconstructie. Deze notitie legt de gemaakte afspraken vast tussen Waternet en gemeente Amsterdam. In de bijlage is een e-mail opgenomen waarin door Waternet expliciet akkoord is gegeven op een aantal voorstellen van de gemeente Amsterdam met betrekking tot het raakvlak kademuur versus waterkering.

Ligging kernzone versus kabels en leidingen

De nieuw te bouwen kadeconstructie betreft een betonnen L-wand op betonnen palen. Aan de achterzijde van de betonnen L-wand komt een grondkerend scherm. De afspraak is dat de kernzone begint bij het kwelscherm i.p.v. voorzijde kadeconstructie (dat laatste is in de huidige situatie het geval). Als gevolg van deze verschuiving van de kernzone t.o.v. de huidige situatie liggen bepaalde (nog aan te leggen) kabels en leidingen in de kernzone van de waterkering. Waternet heeft aangegeven dat dit geen probleem is.

Ligging kernzone versus verankeringen

In een eerdere versie van het ontwerp was er sprake van het realiseren van een verankerde damwand. Waternet heeft aangegeven dat er geen beperkingen zijn die ervoor zorgen dat een verankerde damwand niet mogelijk zou zijn in relatie tot de aanwezige kernzone. In de laatste versie van het ontwerp is voor het gehele traject gekozen voor een L-wand constructie op palen. Het thema 'verankering' is daarom niet meer aan de orde.

Ligging kernzone versus gasleiding

Aan het zuidkant van het traject wordt eind 2019 door Gasunie een gasleiding gelegd. Deze komt over een gedeelte evenwijdig te liggen aan de nieuw te bouwen kademuur. In een eerder stadium heeft Waternet akkoord gegeven op de ligging van de gasleiding waarbij het raakvlak 'explosiekrater' en waterkering is beschouwd. Door het realiseren van een L-wand komt de

kernzone van de waterkering dicht bij de explosiekrater, maar blijft daar nog steeds buiten. Waternet is hiermee akkoord.

Ligging kernzone versus scherm aan achterzijde L-wand

In een eerdere fase van het ontwerp was aan de achterzijde van de L-wand constructie een forse stalen damwand gedimensioneerd tot NAP -13,5m. Die is in een volgende ontwerpfase geoptimaliseerd tot een kunststof damwand die aanzienlijk korter is. Waternet is akkoord gegaan met het toepassen van een kortere damwand maar heeft aangegeven dat wel aangetoond moet worden dat deze stabiel blijft. In de DO-rapportage is de stabiliteit van dit scherm aangetoond.

Verschuiving van de kadelijn

Om de gebiedsbrede waterbalans neutraal te houden is het noodzakelijk om extra oppervlaktewater te maken. Hiertoe wordt de nieuwe kademuur langs de Duivendrechtsevaart over de gehele lengte 15 cm landinwaarts verschoven. In de toekomst zal de kademuur in het gebied Amstelkwartier 3e fase vernieuwd gaan worden en hier ligt de Gasunie leiding over bepaalde lengte een stuk dicht bij de kade. De explosiekrater zal hier waarschijnlijk een overlap gaan krijgen met de waterkering. Waternet heeft aangegeven dat dit acceptabel is.