

## Belangrijkste veranderingen definitief ontwerp

Tijdens de informatieavond in september heeft Delfland het voorlopig ontwerp voor de kadeverbetering gepresenteerd. Onze aannemer Van Halteren Infra heeft dit verder uitgewerkt en aangepast, rekening houdend met de omstandigheden ter plaatse en de manier van uitvoeren. We zetten de belangrijkste veranderingen hierna op een rijtje.

### Boorpalen in plaats van lange planken

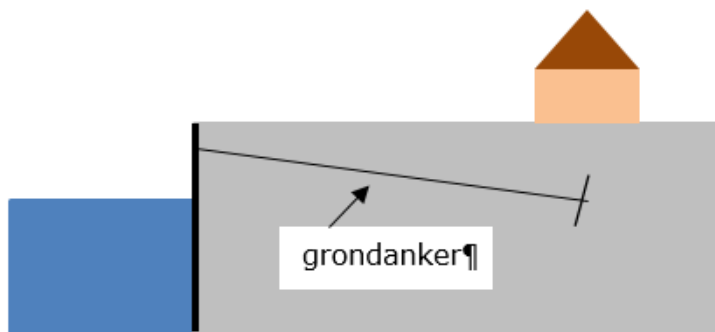
In september hebben we verteld dat lange (21 m) en korte (7m) damwandplanken afwisselend worden aangebracht. De lange planken heeft de aannemer vervangen door geboorde palen. Deze worden in delen aangebracht en dat gaat makkelijker, sneller en met minder risico op schade aan de omgeving. De boorpalen staan net als de lange planken in de diepe zandlaag en voorkomen dat de constructie gaat zakken. Zo kan de nieuwe stalen constructie 100 jaar mee. U vindt een filmpje van deze zogenaamde WaalContactPalen (WCP) links op de projectpagina.

### Korte planken moeten langer

De korte planken (7m) zijn te kort om de damwanden goed in de grond te kunnen drukken. De machine (de silent piler) die hiervoor wordt gebruikt heeft tegendruk nodig heeft om de damwanden de grond in te kunnen drukken. De korte planken geven niet genoeg tegendruk en worden daarom langer. Ze worden om en om ca. 11 en 13 m. U vindt een filmpje van de silent piler links op de projectpagina.

### Geen ankers aan het kunststof scherm

Tussen Korpershoek en de Kerkstraat wordt een kunststof scherm gemaakt dat over palen wordt geschoven. In september stond op de tekeningen dat er ankers in de grond komen om te voorkomen dat het scherm richting het water gaat uitbuigen (zie onderstaand plaatje). De ankers zouden dan onder de huizen komen en dat willen we niet. Daarom worden de palen van staal in plaats van hout gemaakt. Ook komen ze dicht op elkaar te staan. Zo wordt uitbuiging ook voorkomen.



### Kunststof scherm wordt hoger

De bovenkant van het kunststof scherm komt op NAP + 0,20m. Dat is ongeveer 20 cm hoger dan de bestaande kade. In september stond nog NAP + 0,10 m op de tekeningen. Dit is niet hoog genoeg om de nieuwe constructie 50-60 jaar lang zijn werk te laten doen. Het kunststof scherm zakt namelijk met de omgeving mee.

### Muurtjes langs de straat/het voetpad

Waar een stalen damwand komt te staan, hoeven de muurtjes aan de straatkant niet te worden opgehoogd. Het hoogteverschil tussen de nieuwe waterkering en de muurtjes wordt opgevuld en afgewerkt met grond en gras. Waar nu stoeptegels liggen worden ook weer stoeptegels teruggelegd. Later worden de lantaarnpalen, de bushalte en de Shell-zuil weer teruggeplaatst en nieuwe bomen geplant. Het muurtje tussen de Kerkstraat en Korpershoek

en het pad dat erop ligt wordt wel ca. 20 cm opgehoogd. Daar komt een nieuw schelpenpad op.