

Q&A dijkversterking Mook

Ontwerpkeuzes

| | |
|---|--|
| Waarom wordt de huidige muur niet opgehoogd? | De huidige muur is niet stevig genoeg om aan de wettelijke eisen te voldoen. |
| Waarom wordt er geen ophoging gerealiseerd met schotbalken? | Demontabele keringen zijn minder veilig dan een vaste dijk. Zo kunnen ze bijvoorbeeld makkelijker gaan lekken. Daarnaast moeten ze minimaal 1x per jaar worden opgebouwd (oefenen) om aan de gestelde norm ten aanzien van de veiligheid te voldoen. Dit is door het demontabele waterkeringen die het waterschap heeft een zeer kostbare aangelegenheid. |
| Waarom wordt de muur vóór de huidige muur geplaatst? | Daar waar wij kansen zien om de nieuwe kering voor de huidige kering te plaatsen, doen wij dit om overlast voor de bewoners tot een minimum te beperken. Door het in stand houden van de huidige muur kan deze als grondkerende constructie werken waardoor er een minder groot gat in tuinen hoeft te worden gegraven. |
| Waarom zijn er maatregelen nodig op de Lindeboom? | Het huidige binnentalud is te steil, waardoor deze niet stabiel is bij hoog water. De kans bestaat dat het talud aan de binnenzijde gaat afschuiven met als resultaat dat de hele dijk kan gaan falen. |
| Waarom ligt de Mookse Schat buitendijks en het Kleppermanstraatje niet? | Ter hoogte van de bestaande woningen bij het Kleppermanstraatje is gekozen voor een nieuwe waterkering aan de rand van de tuinen. Het waterschap heeft niet gekozen voor een variant die uitgaat van een waterkering aan de voorzijde van de woningen, omdat: <ul style="list-style-type: none"> - bereikbaarheid voor beheer en onderhoud dan beperkt is; - uitbreidbaarheid van deze variant beperkt is; - woningen buitendijks blijven; - bij toekomstige ophoging coupures noodzakelijk zijn. Bij de Mookse Schat is sprake van nieuwbouw, waarbij alle nieuwe woningen voldoende 'hoog' worden gebouwd. |
| Kan er tussen het Kleppermanstraatje en de Kanaalweg 10, waar nu geen damwanden worden geplaatst, ongewenste grondwaterstroom ontstaan? | Dit wordt middels een geohydroloog verder uitgezocht. |

Muur

| | |
|--|---|
| Hoe komt de muur er uit te zien? | Dit wordt in samenspraak met de gemeente verder uitgewerkt. |
| Kan de muur ook zodanig zijn qua structuur dat begroeiing met varens/mossen etc kan worden gestimuleerd? | In theorie zou dit kunnen. Omdat het echter een waterkering betreft die het waterschap ook moet inspecteren, beheren en onderhouden is dit niet wenselijk. Als de muur begroeid is, kunnen inspecteurs eventuele beschadigingen aan de waterkering niet signaleren, waardoor mogelijk niet tijdig wordt ingegrepen bij een dreigend falen van de waterkering. |
| Na bouw van de nieuwe harde kering en sloop | Om de muur ook aan de binnenkant te kunnen |

| | |
|--|---|
| van de oude blijft er een strook grond over tussen de nieuwe kering en de tuinen van de aangrenzende bewoners. Wat gaat er met die grond gebeuren als die geen eigendom is van de aangrenzende bewoners? | inspecteren realiseert het waterschap aan de binnenzijde een inspectiestrook van 1m. In principe kan deze strook in eigendom blijven van aanwonenden. Middels een zakelijk recht komen waterschap en aanwonenden dan overeen dat deze strook begaanbaar blijft. |
| Hoe realiseert het waterschap het inspectiepad aan de binnenzijde? | Door middel van een zakelijk recht worden afspraken gemaakt over het inspectiepad. Uitgangspunt hierbij is dat het pad wordt afgesloten middels poortjes die alleen door het waterschap te openen zijn. Inspectie zal op voorhand worden aangekondigd. |

Damwanden/groutankers

| | |
|---|--|
| Hoe worden de groutankers en damwanden aangebracht? | De uitvoeringsmethode zal worden bepaald door de aannemer. Bij de keuze van de uitvoeringsmethode zal rekening worden gehouden met de lokale grondslag en het voorkomen van schade aan de omliggende bebouwing. Een gangbare methode voor het inbrengen van damwanden is drukken of trillen. Groutankers worden aangebracht door middel van een boorinstallatie waarbij metalen buizen onder een hoek de grond in worden gebracht. |
| Hoe wordt omgegaan met de schade aan gebouwen als gevolg van het aanbrengen hiervan? | Voor gebouwen die nabij de waterkering liggen en waar een verhoogd risico op schade is, zal middels bouwkundige vooropname de nulsituatie worden bepaald. In geval van schade zal middels een na opname het verband worden vastgesteld en het proces van schadeafhandeling in werking treden. |
| Komen er bouwkundige opnames van de woningen in verband met mogelijk uitvoeringsschade? | Voor gebouwen die nabij de waterkering liggen en waar een verhoogd risico op schade is, zal middels bouwkundige vooropname de nulsituatie worden bepaald. |
| Ontstaat er wateroverlast door grondwater als er diepere damwanden worden geplaatst? | De verwachting is dat de effecten beperkt zijn. Om zorgvuldigheid te betrachten zal een vervolgonderzoek worden uitgevoerd om de noodzaak van eventuele aanvullende maatregelen te bepalen. Om eventuele verschillen in grondwaterstanden van voor en na de aanleg van de nieuwe waterkering in beeld te brengen, zullen peilbuizen geplaatst worden die het grondwater gaan monitoren. |

Coupires

| | |
|---|---|
| Twee coupures worden gesloten, wat gebeurt er met het toegangspad dat dan niet meer functioneel is? | De grond is in eigendom van de gemeente Mook. Deze zal hier een afweging in moeten maken. |
| Wat gebeurt er met de bult grond buitendijks van de coupure De Hove? | Deze bult grond wordt afgegraven. |
| Vragen over de ligging van het fietspad ter plaatse van de coupure De Hove. Daar wordt de | Dit wordt afgestemd met de gemeente Mook. |

| | |
|--|--|
| “bult” grond verwijderd. Wordt het fietspad daar nu ook op aangepast? Dus fietspad in rechte lijn doortrekken? | |
|--|--|

Fiets/wandelroutes

| | |
|--|---|
| Het fietspad langs de muur (Middelweerd) zal goed moeten aansluiten op de weg langs het haventje. | In verdere detaillering zal dit worden uitgewerkt zodat het fietspad op een goede en veilige manier aansluit. |
| Nu zit er deels verlichting aan de muur langs fietspad, dit moet weer terugkomen? Ook overige verlichting langs (fiets-) paden is van slechte kwaliteit (?), wellicht nu ook meenemen? | Over dit punt wordt door de gemeente verder invulling gegeven. |
| Zorgt aanpassing van het fietspad ook voor een ophoging van het fietspad? | Het fietspad wordt op dezelfde hoogte teruggelegd. |

Bomen

| | |
|---|--|
| Welke vorm van schadeloosstelling krijgen particulieren voor de kap van bomen op hun terrein? | Bomen die voor het werk verwijderd moeten worden, worden vergoed in geld zodat de eigenaar een vervangende boom kan planten. Daarbij wordt in ogenschouw genomen wat een redelijk handelende eigenaar doet als die boom onder andere omstandigheden vervangen zou worden, bijvoorbeeld als die vanwege een storm omgaat. Normaliter is de vergoeding gebaseerd op in de handel verkrijgbare bomen die men met normaal materieel (geen hoogwerker, kranen en dergelijke) kan planten. |
| Welke bomen worden gekapt? | In het projectplan waterwet komt op een kaart te staan welke bomen gekapt worden en welke bomen blijven staan. Dit geldt ook voor de kapvergunningstekening. |
| Worden bomen langs de Maas die buiten het plangebied vallen gekapt? | In het kader van het project dijkversterking worden deze bomen niet gekapt. |

Planning/Uitvoering

| | |
|---|---|
| Wanneer starten de werkzaamheden? | Volgens de huidige planning start in april 2017 een aannemer met de voorbereidende werkzaamheden. Naar verwacht zal de aannemer vanaf zomer 2017 starten met de daadwerkelijke uitvoering. Afhankelijk van planning van aannemer van het totale pakket aan dijkversterkingsmaatregelen (kern Mook en gemeente Bergen) en mogelijke rechtsgang op projectplan waterwet kan de start ook op een later moment plaats vinden in Mook. |
| Wanneer zijn de werkzaamheden afgerond? | De werkzaamheden vinden in principe plaats in de periode van april tot oktober. De verwachting is dat het totale werk (kern Mook en gemeente Bergen) in 2018 wordt opgeleverd. |
| Blijven woningen en bedrijven tijdens de uitvoering toegankelijk? | In principe wel. Mocht er incidenteel sprake zijn van slechte bereikbaarheid, zal dit altijd vooraf met betrokkenen worden gecommuniceerd. |
| Wat is het ruimtebeslag van de werkzaamheden in de achtertuinen? | Voor de realisatie van de nieuwe muur en het deels afgraven van de huidige muur is een werkstrook van 5 meter vanaf de nieuwe muur benodigd. |

| | |
|---|---|
| <p>Hoe is de samenloop van de dijkversterking en de aanleg van de fietsbrug over de Maas aangezien beiden in dezelfde tijdperiode plaats gaan vinden?</p> | <p>Het raakvlak tussen beide projecten is zeer beperkt. Over dit raakvlak vindt afstemming plaats tussen beide projectteams, waarbij de planning wordt afgestemd en gekeken wordt of eventuele knelpunten gezamenlijk opgepakt kunnen worden.</p> |
| <p>De gemeente gaat ook herinrichting van het gebied bij de kerk aanpakken. Hoe is de samenloop / afstemming met de dijkverbetering?</p> | <p>Vanwege de gemeentelijke plannen is er gezamenlijk door de gemeente en het waterschap een inpassingsvisie opgesteld, waarin de verschillende plannen optimaal met elkaar zijn afgestemd.</p> |
| | |
| | |