

MEMO

Aan : Projectgroep
Van : J.H. Cirkel
Kopie : dossier
Dossier : C978-307-001
Project : Versterken omringkade Marken
Betreft : Oplegnotitie bij Nota Variantenafweging

Ons kenmerk : LW-AF20110515/RK
Datum : 28 februari 2011
Classificatie : Alleen voor intern gebruik

Deze memo vormt een begeleidend schrijven bij het tweede concept van de nota variantenafweging voor de versterking van de Omringkade Marken. In dit tweede concept zijn enkele opmerkingen van Rijkswaterstaat en het hoogheemraadschap verwerkt. Het gaat hier om enkele onduidelijkheden met betrekking tot inhoud en proces. In essentie is de nota die aan de projectgroep ter beoordeling wordt aangeboden echter gelijk gebleven.

Het overige commentaar van Rijkswaterstaat en het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier op het eerste concept zal tegelijk met het gebundelde commentaar van de projectgroep integraal verwerkt worden in de definitieve Nota Variantenafweging.

De in de nota beschreven variantenanalyse op basis van de in de Startnotitie beschreven oplossingsrichtingen en uitgangspunten richt zich op een kleinschalige versterking in grond: de "kleine variant". Deze "kleine variant" blijft letterlijk en figuurlijk relatief "dicht bij de huidige dijk".

Uit de oplossingsrichtingen vanuit de Startnotitie en de daarbij behorende uitgangspunten met hele hoge dijken, zo nodig gecombineerd met voorlanden, volgden grote verschillen in het ruimtebeslag binnenwaarts of buitenwaarts. Uit deze oplossingsrichtingen is door nadere analyse van de uitgangspunten en het verbeteren van de kwaliteit van de basisgegevens gewerkt naar een onderbouwde, beperkte dijkversterking. Het resultaat is een "kleine variant" als voorkeursalternatief waarbij "vierkant" dat wil zeggen bovenop de huidige dijk versterkt wordt. Door de sterk gereduceerde omvang van de versterking nemen ook verschillen in ruimtebeslag binnenwaarts en buitenwaarts af waardoor de effecten van de versterking minder worden.

Wij vragen de instemming van de projectgroep voor het kiezen van de "kleine variant" waarbij vierkant versterkt wordt. Op basis van deze hoofdkeuze zal in het definitief ontwerp de vormgeving van de dijk verder worden geoptimaliseerd.

Aan de in de variantenafweging beoordeelde oplossingsrichtingen ligt een technische uitwerking ten grondslag die past bij het detailniveau van deze fase. Dit betreffen o.a. oriënterende berekeningen voor stabiliteit, ontwerpkuinhoogte, analyse van variëren met taludhelling voor de kruinhoogte en de prognose van de kruindaling.

In de nota zijn veelal de uitkomsten van, of conclusies uit deze berekeningen en analyses genoemd, maar zijn deze niet in de nota zelf opgenomen. Gebleken is dat er ook behoefte bestaat om deze rekenkundige onderbouwing in de nota op te nemen. Dit zal in de definitieve versie, bij de integrale verwerking van het commentaar van zowel Rijkswaterstaat, HHNK en de projectgroep een plaats krijgen.