
Verlag begeleidingscommissie

Verdiepend onderzoek Kanaal Almelo – De Haandrik

SAMENVATTING

Het door Deltares uitgevoerde verdiepend onderzoek heeft zeer veel nieuwe informatie opgeleverd en inzichten verhelderd. Met name het inzicht in de kwaliteit van de funderingen, die in veel gevallen op veenlagen staan, is sterk vergroot. Ook de adviseurs (van Baars en Kok) hebben in discussies en rapportages belangrijke inzichten bijgedragen en mogelijke oorzaken aangewezen.

Het gaat om een complexe situatie: de veenkoloniale ontginningen en de aanleg van het kanaal hebben geleid tot veel lokale variabiliteit in de ondergrond, kwetsbare panden en funderingen. Om schade oorzaken te kunnen beoordelen moeten grondwater – grond – fundering / panden – in samenhang worden beoordeeld.

Naast effecten van werkzaamheden in en langs het kanaal, spelen er ook veel langere termijn veranderingen in het grondwater in de omgeving. Mede hierdoor was het niet mogelijk eenduidig een oorzaak voor de schaden aan te wijzen. Wel kan nu worden uitgesloten dat piping en suffosie een bijdrage hebben geleverd tot het ontstaan van schade.;

Omtrent deze bijdrage van de in en langs het kanaal uitgevoerde werken verschillen de meningen van Deltares en van de adviseurs. Volgens Deltares is de bijdrage zeer beperkt tot beperkt en volgens de adviseurs is de bijdrage doorslaggevend.

Het begroten van de mogelijke invloed van de in en langs het kanaal uitgevoerde werken wordt sterk bemoeilijkt door het feit dat er tijdens de uitvoering van de werken te weinig aandacht besteed is aan het monitoren van de invloed ervan op de omgeving en aan de al of niet bestaande relatie tussen werkzaamheden en schade.

De begeleidingscommissie is van mening dat de door de door Deltares begrootte bijdrage eerder als een ondergrens moet worden aanzien en de schatting van de adviseurs als een bovengrens. De waarheid ligt ernaar verwachting tussenin. Een deel van de schade is zeker veroorzaakt door de cumulatieve invloed van de werkzaamheden.

De commissie heeft ook enkele aandachtspunten en aanbevelingen voor de toekomst meegegeven betreffende de meest kwetsbare situaties en de monitoring tijdens nog uit te voeren werkzaamheden.