

van Johanson
aan werkgroep Techniek
betreft afschrapen klei
datum 02-04-97

Tijdens de vergadering van de werkgroep Techniek op 01-04-97 heeft een discussie plaatsgevonden over het afschrapen van circa 0,3 m klei versus het boven het talud laten uitsteken van blokken op zijn kant of zuilen op een dunne filterlaag.

Gesteld werd dat het afschrapen van klei een minder goede constructie oplevert. Hierbij wordt voorbijgegaan aan het volgende

- De bekleding wordt gedimensioneerd op top laagsterkte, de reststerkte van een onderliggende kleilaag wordt ook onder maatgevende omstandigheden niet aangesproken.

- Het verschil in reststerkte tussen een kleilaag van 0,4 m en 0,7 m dik bedraagt bij golven > 1,6 m slechts één uur (zie leidraad "Toetsen op Veiligheid").

- Er is een relatief eenvoudige overgangsconstructie mogelijk tussen de blokken op zijn kant en de lager gelegen bekleding.

- Er blijft een vlak talud aanwezig

- ipv 0,3 m klei komt een groter deel

Door waterschap Het Vrije Van Sluis werd een alternatief op prijs gesteld waarbij de klei niet wordt afgeschraapt. Dit heeft de volgende consequenties

- De kleilaag blijft in tact

- Er is een tamelijk zware en brede overgangsconstructie noodzakelijk met een afwijkende taludhelling (1:2 ipv 1:4), te maken van gepenetreerde breuksteen.

Beide oplossingen zijn mogelijk, keuze voor de tweede is wellicht op basis van subjectieve inschatting. Het is gewenst om de wens van de plaatselijke beheerder te respecteren. De provinciale vertegenwoordiger heeft echter de wens geuit om de kleilaag niet af te schrapen. Dit heeft tot gevolg dat bestek Kleine Huissenspolder moet worden aangepast. Dit is nogal vergaand, gezien het feit dat het anderzijds niet nodig wordt geacht om eventueel aanwezige dunne kleilagen aan te passen.

Waar een klei laag aanwezig is, wordt geen bezwaar geuit tegen afschrapen van klei.