



30 NOV 2006

Memo

aan : [redacted] n
van : [redacted] t
afschrift : [redacted] e
datum : 30 november 2006
betreft : Fixstone (opensteenasfalt) 1e en 2e Bathpolder

Motivatie om de fixstone tussen dp 1195 en 1227 te handhaven en tussen dp 1227 en 1273 te verwijderen.

Vanaf dp 1195 tot 1273 is voor de dijk een hoog schor gelegen. De fixstone bekleding is hier nagenoeg nooit belast geweest er zijn een aantal boringen in de fixstone uitgevoerd. De kwaliteit van de boorkernen was op het oog redelijk, een representatief vergelijkend onderzoek hierop is nog niet mogelijk (kennisleemte).

De prognose voor het schor is dat dit wel wat afneemt, maar binnen 50 jaar niet dusdanig is aangetast dat dit een zwaardere belasting tot gevolg heeft.

Op grond van het bovenstaande is dit goedgekeurd.

Vanaf dp 1228 zit er een bocht in het dijktracé en ligt de dijk meer op de windrichting. Het schor wordt hier ook aanzienlijk smaller en over grote delen is er geen schor meer aanwezig. De verwachting is dat hier binnen 50 jaar een aanzienlijke teruggang van het schor zal plaatsvinden en daardoor de dijk over grotere lengte zwaarder wordt belast.

De kwaliteit van de fixstone was hier plaatselijk ook minder, waarschijnlijk vanwege de nu al hogere belasting als welke bij de 1^e Bathpolder optreedt.

Over vrijwel de volledige lengte van het dijkvak zijn er beneden de fixstone tafels Basalt of Graniet glooiingen aanwezig welke zijn afgekeurd.

Bij het vervangen van de ondertafels zal, ook al worden er maatregelen genomen om de fixstone te beschermen, deze in belangrijke mate in kwaliteit achteruitgaan. Gezien de huidige kwaliteit, de verwachte toename van de golfbelasting en de problemen bij de uitvoering dient deze glooiing te worden vervangen.



010952 2006 PZDT-M-06432 ontw
Fixstone (opensteenasfalt 1e en 2e Bathpolder