

Aan
Rijkswaterstaat IJsselmeergebied
t.a.v. ir. J.A.W. de Wit
Postbus 600
2800 AP Lelystad

Cc

Contactpersoon
Ir. P.C. Janssen

Datum
7 februari 2007

Ons kenmerk
ENW 2007-002

Onderwerp
ENW Spuicomplex Afsluitdijk

Doorkiesnummer
015 - 2 518 276

Bijlage(n)
-

Uw kenmerk
PAP8928 dd. 25 oktober 2006

Geachte heer De Wit,

In navolging op ons eerder contact ontvangt u hierbij het definitieve oordeel van het ENW over de hydraulische ontwerprandvoorwaarden voor de aanleg van een nieuw spuicomplex in de Afsluitdijk.

In uw brief van 25 oktober 2005 (referentie PAP8928) heeft u het ENW verzocht deze hydraulische randvoorwaarden te beoordelen. In afwachting van de behandeling hiervan in de Kerngroep ENW op 7 december 2006, heb ik u een voorlopige reactie gestuurd in de brief van 8 november 2006 (referentie ENW 2006-022).

De definitieve reactie van het ENW is hieronder weergegeven.

Over de toe te passen waterstanden en waterstandsvervallen

Het ENW is van mening dat de gepresenteerde overschrijdingslijnen voor waterstanden en vervallen gebruikt kunnen worden voor het ontwerp van het nieuwe spuicomplex. Het ENW adviseert echter deze set randvoorwaarden niet zonder meer toe te passen voor andere (ontwerp)werkzaamheden langs de Afsluitdijk. De belangrijkste reden voor deze beperking is de onzekerheid in de extrapolatie van de extreme waterstanden.

Over de toe te passen golfcondities

Op advies van ENW-rand en ENW-veiligheid is in het definitieve eindrapport een gevoeligheidsanalyse opgenomen, waarin de belangrijkste onzekerheden (over lokaal opgewekte golven en over de invloed van windgolven en deining op de Noordzee) zijn beschouwd. Daarmee zijn de maatgevende golfcondities voldoende onderbouwd en is toepassing hiervan als ontwerprandvoorwaarden – voor zover beperkt tot ontwerp van het spuicomplex – acceptabel.

Over de toegepaste toekomstscenario's (in het bijzonder klimaatscenario's)

In hun commentaar op het concept rapport hebben ENW-rand en ENW-veiligheid aangegeven dat de gevolgen van verschillende toekomstscenario's als *input* in de bepaling van de randvoorwaarden meegenomen dienen te worden, en niet achteraf opgeteld moeten worden bij de uitgerekende randvoorwaarden. Dit aandachtspunt is in het definitieve rapport verwerkt, waarmee de toekomstscenario's volgens het ENW op juiste wijze zijn doorvertaald naar ontwerprandvoorwaarden.

Verder acht het ENW het in het licht van toekomstige ontwikkelingen verstandig uit te gaan van een robuust ontwerp, aangezien een iets hogere waterstand in het ontwerp wellicht slechts tot marginale extra kosten leidt.

Over het vervolg van het ontwerpproces

Het ENW benadrukt dat voor het uiteindelijke ontwerpwerk nog een vertaling van de hydraulische randvoorwaarden naar maatgevende belastingcondities gemaakt dient te worden. Het ENW adviseert het projectteam om deze vertaling t.z.t. uit te laten voeren door de opdrachtnemer voor het ontwerp en de bouw van het spuicomplex.

Het ENW acht het afgeven van combinaties van waterstanden, waterstandsvervallen en golfcondities (ontwerppunten) aan de opdrachtnemer¹ daarvoor een werkbare basis.

Tenslotte lijkt het volgens het ENW zinvol nu al rekening te houden met mogelijke toekomstige beleidswijzigingen over het peil van het IJsselmeer. Dit kan namelijk tot gevolg hebben dat het peil stijgt.

Ik vertrouw erop dat ik u hiermee voldoende geïnformeerd heb.

Met vriendelijke groet,

Ir. G. Verwolf
Voorzitter ENW

¹ analoog aan het voorbeeld in het definitieve eindrapport (HKV rapport met kenmerk 1056.40)