



Aan
Directoraat-Generaal Water
t.a.v. de plv. Directeur-Generaal
De heer H. Leefflang
Postbus 20906
2500 EX Den Haag

Contactpersoon
Dr. Ir. I. Tanczos
Datum
2 september 2014
Ons kenmerk
ENW-08-06

Doorkiesnummer
0623927918
Bijlage(n)

Uw kenmerk

Onderwerp
Bevestiging advies over de veiligheidssituatie van de Hondsbossche en Pettemer
Zeewering

Geachte heer Leefflang,

Op 5 oktober 2007 heeft DG Water advies gevraagd aan het Expertise Netwerk Waterveiligheid (ENW) over de veiligheidssituatie van de Hondsbossche en Pettemer Zeewering en de noodzaak van het nemen van noodmaatregelen. Op 22 oktober 2007 heb ik u, middels brief met kenmerk ENW-07-29, in hoofdlijnen het volgende standpunt van het ENW doen toekomen:

- Het ENW acht het treffen van noodmaatregelen niet noodzakelijk. Dit omdat de standzekerheid van de Hondsbossche en Pettemer Zeewering niet direct in het geding is.
- Afgezien daarvan is het ENW van mening is dat er geen voor de handliggende noodmaatregelen zijn die de overschrijdingskans van het overslagcriterium een orde kunnen verlagen.

Het ENW heeft met instemming kennis genomen van de besluitvorming die mede naar aanleiding van het ENW-advies heeft plaatsgevonden. Begin dit jaar leken er bij de provincie Noord-Holland twijfels te bestaan over de volledigheid van de gegevens die door ENW zijn meegenomen bij het opstellen van het advies. Op 23 januari is het ENW door een medewerker van uw Directoraat uitgenodigd om aanwezig te zijn bij een overleg tussen Verkeer en Waterstaat en de provincie. In

Zuiderwagenplein 2
8224 AD Lelystad
Postbus 17
8200 AA Lelystad
T 06-51617980
Website: <http://www.enwinfo.nl>

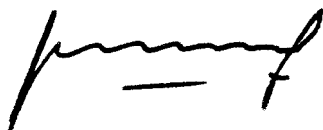
dit overleg is door de aanwezige vertegenwoordigers van het ENW aan de provincie gevraagd om aan te geven over welke gegevens twijfel bestond. Hierop zijn geen concrete inhoudelijke discussiepunten aangedragen. In de wandelgangen werd echter aangegeven dat er bij de provincie twijfels bestaan over de gehanteerde uitgangspunten met betrekking tot de golfoverslagberekeningen die ten grondslag liggen aan het ENW-advies. Daarom wil ik in deze brief kort ingaan op de te verwachten golfoverslag onder maatgevende omstandigheden en de daarbij gehanteerde golfhoogtes. Dit laatste in relatie met de gehanteerde bodemligging voor de beide waterkeringen.

Bij het opstellen van het ENW-advies is gedegen gekeken naar de actuele bodemgeometrie, waarbij sprake zou zijn van geulvorming aan de teen van de dijk, in relatie met de voor het bepalen van de Hydraulische Randvoorwaarden 2006 (HR2006) gehanteerde bodemligging. In het advies is gesteld dat vooral de bodemligging direct voor de waterkering aanleiding geeft tot de in de HR2006 opgenomen hogere golven op de kering. Het is ENW gebleken dat de bij het bepalen van de HR2006 aangehouden bodemligging goed kan worden verantwoord. De in de media naar voren gebrachte geul is naar mening van het ENW niets anders dan de trog tussen regelmatig migrerende zandbanken. Derhalve is het ENW van mening dat de golfhoogtes uit de HR2006 terecht als basis voor de golfoverslagberekeningen zijn gebruikt en er geen aanleiding is van andere golfhoogtes uit te gaan. Daarbij geldt dat in het ENW-advies wordt geconstateerd dat bij de berekeningen die door het adviesbureau van het Hoogheemraadschap Holland Noorderkwartier zijn uitgevoerd conservatieve uitgangspunten zijn gebruikt voor wat betreft de vertaling van de gehanteerde golfhoogtes naar een golfoverslagdebiet. Tot slot geldt, zoals duidelijk in het ENW-advies vermeld, dat de overslaghoeveelheden onder maatgevende omstandigheden in werkelijkheid gemiddeld lager zullen zijn dan volgens de vigerende toetsvoorschriften wordt uitgerekend.

Het ENW is van mening dat de bij het opstellen van het ENW-advies gehanteerde uitgangspunten juist zijn. Het afgegeven advies blijft derhalve onverminderd van kracht. Daarnaast is het ENW van mening is dat in het afgegeven advies voldoende robuustheid zit voor wat betreft de gestelde standvastheid van de zeekeringen. Deze standvastheid wordt dan ook niet gevoelig geacht voor eventuele variaties in uitgangspunten.

Het ENW dringt aan op het voortvarend opstellen van een versterkingsplan waarbij een weloverwogen afweging wordt gemaakt tussen verschillende mogelijke oplossingsvarianten. Uiteraard is ENW graag bereid u t.z.t. desgewenst van een advies over dit versterkingsplan te voorzien.

Hoogachtend,



ir. G. Verwolf
Voorzitter Expertise Netwerk Waterveiligheid



Zuiderwagenplein 2
8224 AD Lelystad
Postbus 17
8200 AA Lelystad
T 06-51617980
Website: <http://www.enwinfo.nl>