

Memo

Werkgroep

Kennis



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Projectbureau Zeeweringen

Betreft (actie en nr.)
Schades Fort Ellewoutsdijk 1953

Afschrift aan
Piet Hengst, Roy Stroeve, Simon
Vereeke, Wg Kennis

Vraagsteller

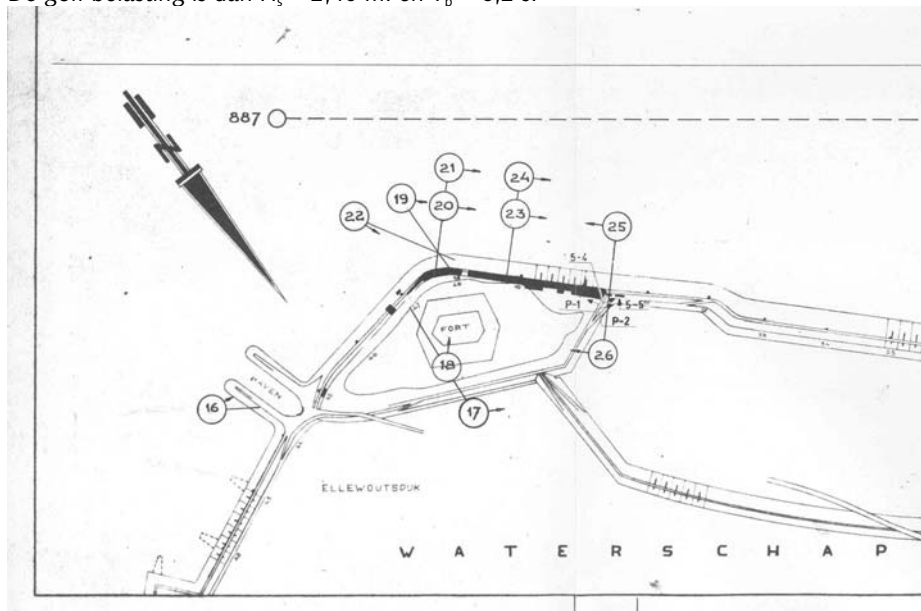
Datum

Beantwoord door
J.C.P. Johanson / Y. M. Provoost
Doorkiesnummer
0113 - 241 369
Status

Datum
17 maart 2004
Bijlage(n)
Kenmerk
K-04-03-06

Schade aan de waterkering ter plaatse van het Fort te Ellewoutsdijk.

Nu dit dijkgedeelte aan de beurt is om te worden aangepast, is het interessant om terug te zien naar de 1953 storm. Het blijkt dat destijds kruin en binnentalud zwaar zijn beschadigd, vooral het gedeelte dat op het zuidwesten ligt is getroffen. De waterstand te Hansweert bedroeg in 1953 NAP+4,75 m. Het ontwerppeil 2060 bedraagt NAP+6,55 m. De golf belasting is dan $H_s = 2,40$ m. en $T_0 = 6,2$ s.



Projectbureau Zeeweringen
Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes
Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,
Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Telefax (0113) 21 61 24

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.
Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.



CC-5825
 Foto R.W.S. No. 25 Zuid Beveland, Ellowoutsdijk. (Dijkvak 31, Dp. 50 - Dp. 49). Afschuiving en beschadiging van het binnentalud.
 Links: Ellowoutsdijkpolder, op de achtergrond het fort Ellowoutsdijk.
 Rechts: Westerschelde.
 Zie foto P-1 en foto's R.W.S. No's 26 en 23.

Tijdens de storm is veel schade aan kruin en binnentalud opgetreden. Het gras op het binnentalud bleek niet voldoende sterkte te bieden.



CC-5825
 Foto R.W.S. No. 26 Zuid Beveland, Ellowoutsdijk. (Dijkvak 31, Dp. 50 - Dp. 49). Afschuiving van het binnentalud.
 Links: Ellowoutsdijkpolder.
 Zie foto P-1 en foto's R.W.S. No's 25 en 23.



CC-5825
 Foto R.W.S. No. 23 Zuid Beveland, Ellowoutsdijk. (Dijkvak 31, Dp. 49 - Dp. 50). Beschadiging van de kruin en het binnentalud.
 Rechts: Ellowoutsdijkpolder.
 Zie foto P-1 en foto's R.W.S. No's 25 en 26.



CC-5825
 Foto R.W.S. No. 20 Zuid Beveland, Ellowoutsdijk. (Dijkvak 31, bij Dp. 48). Beschadiging van de betonnenmuur, de kruin en het binnentalud.
 Rechts: Westerschelde.
 Links: Ellowoutsdijkpolder.
 Foto R.W.S. No. 22.



CC-5825
 Foto R.W.S. No. 22 Zuid Beveland, Ellowoutsdijk. (Dijkvak 31, bij Dp. 48). Beschadiging van de betonnenmuur.
 Foto genomen vanaf de buitenberm.
 Zie foto R.W.S. No. 20.

De betonnen muur is over grote dijkgedeelten verdwenen.

D