

1 Verzoek gemeente Hontenisse

In een brief van de gemeente Hontenisse n.a.v. de planbeschrijving verbetering gezette steenbekleding Perkpolder van 10 augustus 2000 (PZDB-X-00063) heeft de gem. Hontenisse aan het waterschap verzocht een 4-tal trappen aan de **zoute** kant van de dijk te willen realiseren in het dijkvak gelegen tussen Paviljoen De Perk en de Perkstraat. Deze trappen hebben tot doel om in de zomermaanden recreanten een veilige mogelijkheid te bieden om het strand te bereiken. In het PB-overleg van <datum> is aan PBZ gevraagd het ontwerp en de uitvoering ter hand te nemen.

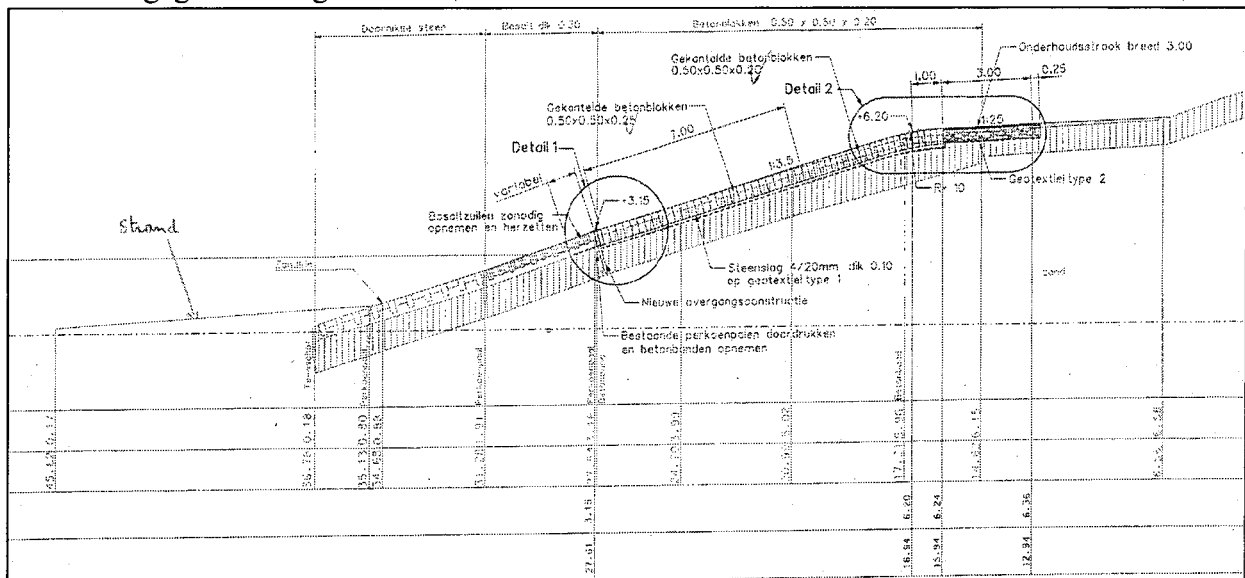
2 Doel en toepassingsgebied voorliggend document

Programma van Eisen op te stellen, alternatieven te genereren en een voorontwerp te maken. Globale kosten te bepalen i.v.m. eventuele verrekening met het waterschap.

3 Uitgangspunten

De leveren en aanbrengen van de trappen zal opgedragen worden d.m.v. een Contractmutatie op het bestek ZL5039.

De plaats van de trappen (4 locaties) zal zo veel mogelijk samenvallen met de plaatsen waar nu reeds (op 2 plaatsen bij dp 269 en 270) een voorziening aanwezig is in de lage tafel. In het kader van het in dit memo beschreven voorontwerp wordt uitgegaan van een doorsnede zoals weergegeven in figuur 1.



Figuur 1-1: doorsnede Perkpolder



005611 2001 PZDT-N-01026 ontw

Trappen Perkpolder (1 Verzoek gemeente Hontenis)

4 Functies

Functionele eisen

- a. Omdat de trappen tot doel hebben om in de zomermaanden recreanten¹ een veilige mogelijkheid te bieden om het strand te bereiken, wordt geëist dat de trap een comfortabele verhouding tussen op- en aantrede moet hebben.
- b. De trap mag niet zodanig verankerd zijn in of aan de glooiingselementen dat bij zware golfbelasting de elementen beschadigd en instabiel worden. De trap mag bij een zware storm wel beschadigd worden.
- c. Indien de trap onderdeel uitmaakt van de glooiing moet de trap alle hydraulische belasting met een kans van voorkomen van 1/4000 per jaar kunnen opnemen.

5 Genereren alternatieven

Het waterschap Zeeuws-Vlaanderen heeft een tweetal schetsen geleverd van een trapconstructie gemaakt van blokken (0,50x0,50x0,25 m) in de glooiingsconstructie (zie figuur 1). Omdat deze constructie niet voldoet aan eis b wordt dit alternatief niet verder beschouwd.

Daarnaast zijn er 2 andere alternatieven beschouwd:

traptypen **band** (zie figuur 2) en element (figuur 4 van Den Boer beton), waarbij de elementen in schrale beton gesteld zullen moeten worden.

6 Keuze alternatief

In overleg met Leo van Hese en Martin Stroo.

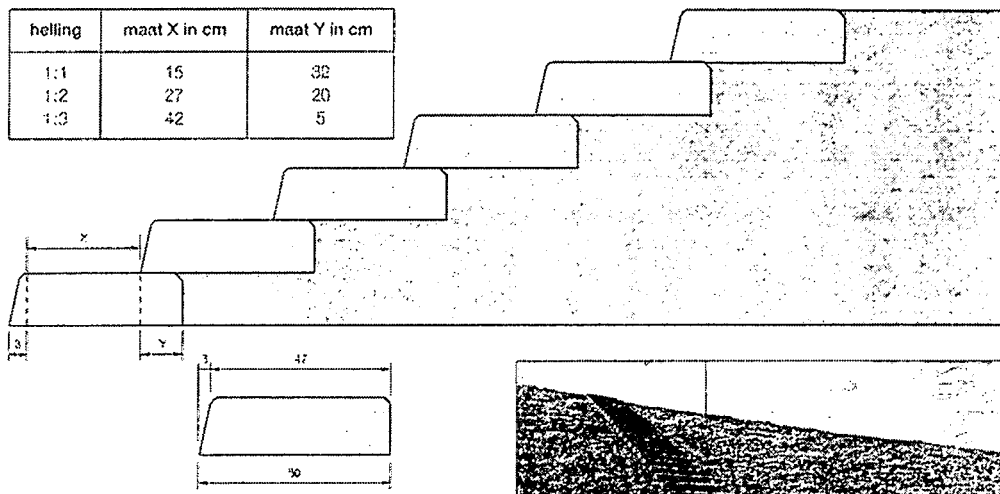
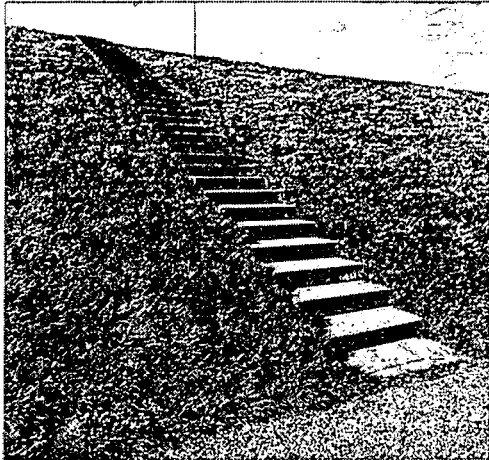
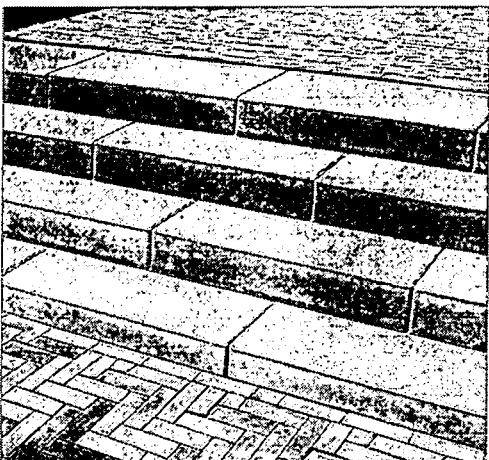
7 Kosten gekozen alternatief

wie betaalt? Waterschap als OG?

¹ Voor eventuele gebruikers van een rolstoel is het misschien mogelijk om - indien een werkovergang gemaakt wordt i.h.k.v. bestel ZL5039 - deze overgang te laten zitten en geschikt te maken voor rolstoelgebruikers.

Technische gegevens

helling	maat X in cm	maat Y in cm
1:1	15	32
1:2	27	20
1:3	42	5

Afmetingen : 100 x 50 cm (buiswerk)

Dikte : 15 cm

Gewicht per stuk : 170 kg

Kleur : grijs, andere kleuren op aanvraag

Kwaliteit : betonkwaliteit op basis van NEN 7000

R
DE HOORN /
NEDERHEMERT

Informatie en verkoop
 De Hoorn/Nederhemert BV
 Postbus 2190, 5300 CC Zaltbommel
 De Uiterwaard 3
 5308 LT Aalst (gem. Brekel)
 Telefoon 0418 - 55 24 33, Fax 0418 - 55 28 63

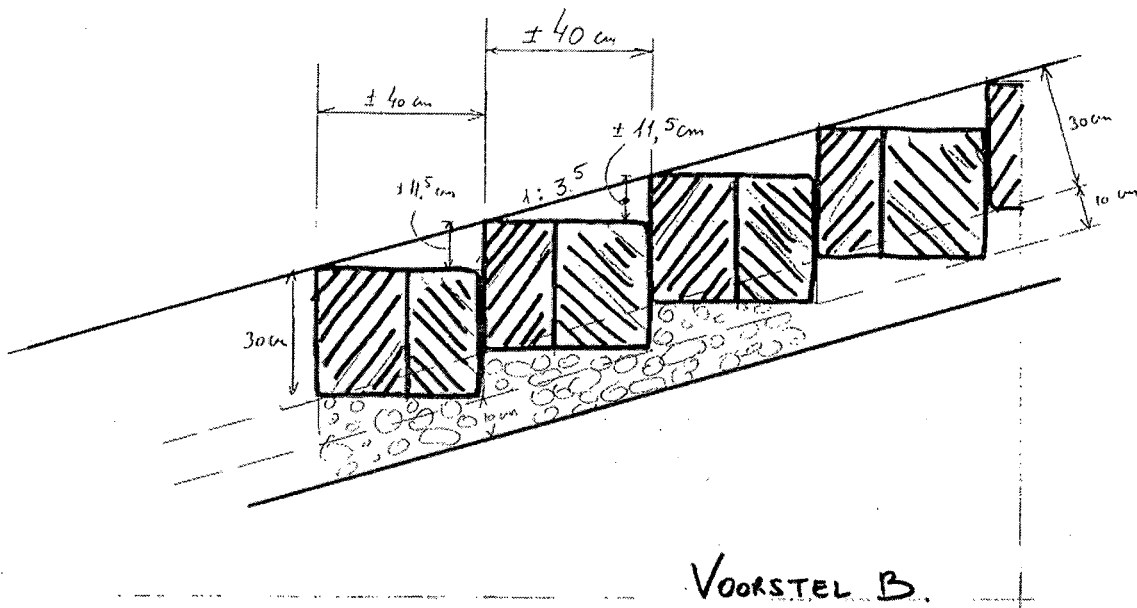
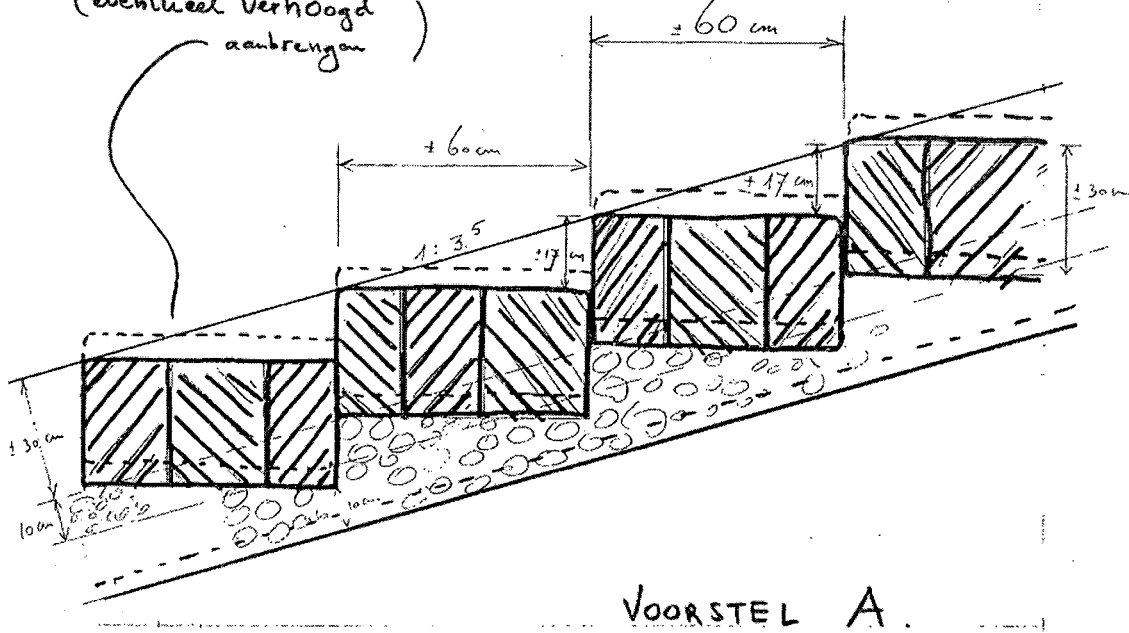
Vestigingen
 Aalst (gld)
 Alphen a/d Rijn
 Cudenbosch

De Hoorn/Nederhemert voor straat- en tuinaankleding, erosiepreventie, tuinwielmenten en bodembescherming.

Figuur 2

TRAP IN GLOOIING

(eventueel "verhoogd"
aantbrengen)



Figuur 3