

Verslag veldonderzoek

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Deelnemers

Gert Jan Wijkhuizen (PbZ)
Christoffel Brouwer (WZE)
Piet Willeboordse (WZE)

Afschrift aan

Ad Beaufort (WZE)
Yvo Provoost (PbZ)

Veldonderzoek (kleilaagdiktes)
Westelijke Sloehavendam (W13)

Datum

8 September 2005

Nummer

PZDT-V-05333 ontw

Opgemaakt door

Gert Jan Wijkhuizen

Doorkiesnummer

0118-621402

1. Aanleiding

In het voorontwerpoverleg is gekozen voor een nieuwe bekleding van betonzuilen op de eerste 500 meter van de Westelijke Sloehavendam aan de buitenzijde. Door de gegevens van de bekleding en met name de dikte van de onderliggende kleilagen nog eens te bekijken voor specifiek dit gedeelte ontstond er twijfel over het afgekeurde vak basalt.

2. Veldonderzoek

Op donderdag 8 september is het veldonderzoek uitgevoerd. Er is op 3 locaties zand verplaatst om de glooiing bloot te leggen. Op deze 3 locaties is vervolgens onder de bekleding geboord om de dikte van de onderliggende lagen te bepalen. Bij dwp 2 is vlak onder de overgang van basalt naar graniet geboord, bij de andere 2 profielen is er wat lager op de glooiing geboord. De reden hiervoor was de grote hoeveelheid zand op het talud aan het begin van de havendam.

3. Resultaten

De resultaten van het veldonderzoek zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Locatie	Basalt	Filterlaag	Klei	Mijnsteen
Dwp 2	37 cm	5-10 cm	90 cm	> 25 cm
Dwp 3	35 cm	5-10 cm		> 90 cm
Dwp 4	35 cm	5-10 cm		> 95 cm

De dikte van de laag mijnsteen is de minimaal aanwezige pakketdikte, er kon gewoon niet dieper in deze laag geboord worden.

4. Conclusie

Uit de metingen in combinatie met de controleberekeningen blijkt dat de strook basalt op de Westelijke Sloehavendam van dwp 1-5 goed getoetst kan worden.

Rijkswaterstaat Zeeland

Projectbureau Zeeweringen

P/a Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg

P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1,

Middelburg

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen.

Telefoon (0118) 62 13 70

Fax (0118) 62 19 93

E-mail: G.Wijkhuizen@dzl.rws.minvenw.nl



009650 2005 PZDT-V-05333 ontw

iek to Veldonderzoek Westelijke Sloehavendam 8 septer