

Datum: 3-9-98
Van: Ard Kamsteeg
Betreft: Randvoorwaarden dijkhoogte Ser-Arenspolder

Voor wat betreft de randvoorwaarden t.b.v. de kruinhoogtebepaling mag er een reductie worden toegepast voor het niet samenvallen van 10-4 waarden van waterstand en wind. Uit andere studies (Friesche Zeegat) blijkt dat deze reductie 0-5 m/s kan bedragen. Er wordt hier, conform advies t.a.v. Waardepolder (29-8-98), uitgegaan van een reductie van de windsnelheid met 2,5 m/s.

Volgens een eerste analyse van de beschikbare gegevens (gevoeligheid van SWAN in de Westerschelde, RIKZ/OS-98.125x) levert dit een reductie t.o.v. de randvoorwaarden voor dijkbekleding op van maximaal 0,25 s in T_p en maximaal 0,1 m in H_s . (Dit is in dezelfde orde van grootte als de reductie voor de Waardepolder).

Op korte termijn is met de beschikbare gegevens geen nauwkeuriger schatting van de invloed op de randvoorwaarden te geven.