

Roy van de Voort

Raymond Derksen

# memo

PZDB-M-10126

Natuurtoetsing Kruinverhoging Baarland-Ellewoutsdijk

**Rijkswaterstaat Zeeland**  
Projectbureau Zeeweringen

P/a Waterschap Zeeuwse  
Eilanden  
Kanaalweg 1  
Middelburg  
P/a Postadres: Postbus 1000  
4330 ZW Middelburg  
T (0118) 62 13 70  
F (0118) 62 19 93  
www.zeeweringen.nl

**Contactpersoon**  
M.L. Braad  
T 06-20606920

**Datum**  
29 april 2010

**Bijlage(n)**  
geen

## Aanleiding

De kruinverhoging Baarland-Ellewoutsdijk is meegenomen in de natuurtoetsing van de passende beoordeling (Braad, 2010) van het dijktraject Everinge-, Van Hattum-, Ellewoutsdijkpolder + deel aansluitend Baarland. Deze kruinverhoging is in de passende beoordeling niet als zodanig benoemd.

In de Ontwerp Nota Everinge-, Van Hattum-, Ellewoutsdijkpolder + deel aansluitend Baarland [W11b] (Kaslander, 2009) wordt de kruinverhoging als volgt omschreven:

*De beheerder waterschap Zeeuwse Eilanden heeft voor dit dijktraject een kruinhoogtetekort vastgesteld, waardoor tijdens maatgevende omstandigheden teveelgolfoverslag zal plaatsvinden. Het aanpassen van de kruin valt normaliter buiten de scope van het project. In dit dijkvak wordt de kruinverhoging wel meegenomen.*

De kruinverhoging heeft geen gevolgen voor bijv. de teenverschuiving in het Natura2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. De kruinverhoging vindt plaats buiten het Natura2000-gebied. Negatieve effecten in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn dan ook niet aan de orde. De maatregelen zoals verwoordt in de soortenbeschermingstoets (Braad, 2010) zijn ook van toepassing op de kruinverhoging.

## Resultaten

In onderstaande Tabel uit de passende beoordeling is de kruinverhoging opgenomen.

Tabel 2.1: Overzicht van gewenste dijkbekleding per locatie.

Locatie (dp)	Kreukelberm	Ondertafel	Boventafel	Bijzonderheden
426+77m - 434+60m	Breuksteen aanbrengen	Gekantelde beton- en haringmanblokken aanbrengen	Betonzuilen aanbrengen, inwassen met steenslag	Gehele traject krijgt een nieuwe teenconstructie. Over het gehele traject vindt kruinverhoging plaats.
434+60m - 443+35m	Breuksteen aanbrengen	Gekantelde beton- en haringmanblokken aanbrengen	Betonzuilen aanbrengen, inwassen met steenslag	Tussen 436 - 437+85m grondverbetering



014881 2010 PZDB-M-10126

Kruinverhoging Baarland / Ellewoutsdijk

				Gehele traject krijgt een nieuwe teenconstructie. Over het gehele traject vindt kruinverhoging plaats.
443+35 - 451+90	Breksteen aanbrengen	Gekantelde beton- en haringmanblokken aanbrengen	Betonzuilen aanbrengen, inwassen met steenslag	Vanaf 449+50m sluiten betonzuilen aan op berm met een knik  Gehele traject krijgt een nieuwe teenconstructie. Over het gehele traject vindt kruinverhoging plaats.
451+90 - 457+65	Breksteen aanbrengen	Gekantelde beton- en haringmanblokken aanbrengen	Betonzuilen aanbrengen, inwassen met steenslag	Gehele traject krijgt een nieuwe teenconstructie. Over het gehele traject vindt kruinverhoging plaats.
457+65 - 467+70m	Breksteen aanbrengen	Gekantelde beton- en haringmanblokken aanbrengen	Betonzuilen aanbrengen, inwassen met steenslag	Vanaf 461+50m sluiten betonzuilen aan op berm met een knik  Gehele traject krijgt een nieuwe teenconstructie. Over het gehele traject vindt kruinverhoging plaats.

**Rijkswaterstaat Zeeland**  
Projectbureau Zeeweringen

**Datum**  
29 april 2010

Met vriendelijke groet,

M.L. (Michel) Braad