



Oranjewoud
Member of Antea Group

PZOB-M-11222

Memo

28 JUL 2011

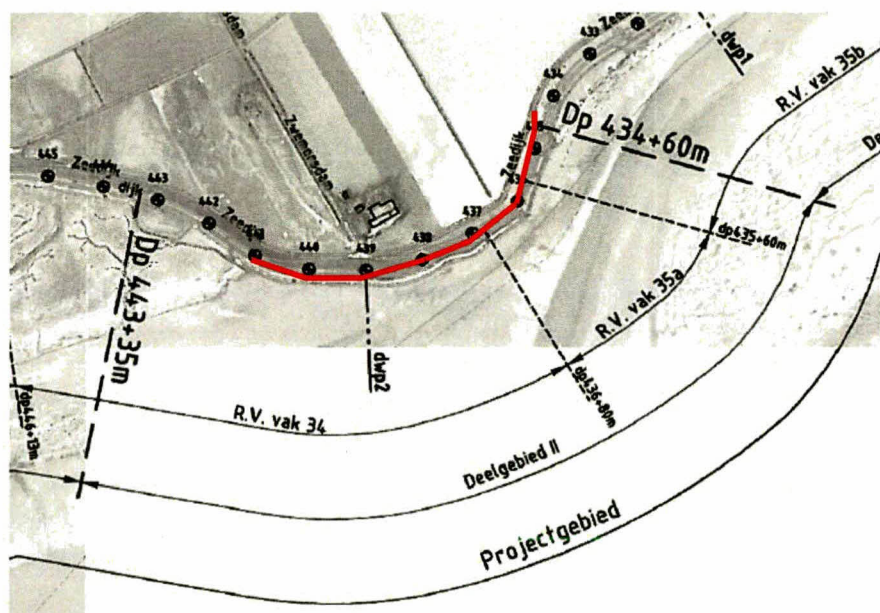
nummer 1
datum 22 juli 2011
aan Bram Rietbergen
Roy van der Voort
van Michel Braad
project Dijkverbetering Everinge-, Van Hattum-, Ellewoutsdijkpolder + deel aansluitend Baarland
projectnummer 160308
betreft Toetsing vergroten werkstrook aan de Natuurbeschermingswet 1998

Aanleiding

De mitigerende maatregelen van het dijktraject Everinge-, Van Hattum-, Ellewoutsdijkpolder + deel aansluitend Baarland zijn omschreven in de Passende Beoordeling van 5 januari 2010. En zijn opgenomen in de vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 28 oktober 2010. Hierin wordt voor de werkstrook, onder punt 11, het volgende aangegeven:

"De breedte van de werkstrook bedraagt maximaal 15 meter, gerekend vanuit de waterbouwkundige teen van de dijk".

De breedte van de werkstrook bedraagt, tenzij anders op tekening aangegeven, overall maximaal 15 meter. In alle gevallen wordt gerekend vanuit de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk. Echter, tussen dp 441 en dp 434 +60m bevinden zich slikken waarbij een flinke ontgraving noodzakelijk is om de kreukelberm te kunnen maken. Naar nu blijkt kan de te ontgraven specie niet in de 15 meter brede werkstrook worden geborgen. De specie is hier zo slap dat een werkstrook van maximaal 25 meter nodig is.



Figuur 1: Ligging van het dijkdeel waarvoor een grotere werkstrook gewenst is.



Aanwezige habitats en soorten

De werkstrook ligt in het habitatype 1130 Estuaria. Op basis van de passende beoordeling komen hier geen faunasoorten voor die zijn aangewezen als doelsoort voor het Natura2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. In de 200 meter verstoringszone voor het dijktraject foerageren een beperkt aantal steltlopers. Het gaat om individuen tot enkele tientallen vogels (o.a. scholeksters, rosse grutto's, zilverplevier). Ter hoogte van dp 434 bevindt zich een Voor-HVP (1-3 uur vóór HW in gebruik) voor scholekster (regelmatig 20-50), tureluur (tientallen), kluut (tientallen), wilde eend (vaak 100-300) en bergeend (vaak 20-50) (bron: M. Hoekstein).

Effectbeoordeling

Habitattypen

Op basis van de passende beoordeling vindt tussen dp 434+60 en dp 443+35 een teenverschuiving plaats van 3,00 meter. Hier is sprake van een permanent en tijdelijk ruimtebeslag. In de onderstaande tabel is de nieuwe situatie, een werkstrook van 25 meter i.p.v. 15 meter) opgenomen.

Locatie (dp)	Tijdelijk ruimtebeslag		Permanent ruimtebeslag	
	Specificatie	Oppervlakte + aard	Specificaties	Oppervlakte + aard
426+77 - 434+60	Werkstrook schor: - breedte: 15 meter - lengte: 837 meter	12.555 m ² schor	N.v.t.	N.v.t.
434+60 - 443+35	Werkstrook schor: - breedte: 15 meter - lengte: 110 meter Werkstrook slik: - breedte: 25 meter - lengte: 640 meter	1.650 m ² schor 16.000 m² slik	Teenverschuiving schor: - breedte: 3 meter - lengte: 110 meter Teenverschuiving slik: - breedte: 3 meter - lengte: 640 meter	330 m ² schor 1.920 m ² slik
443+35 - 451+90	Werkstrook schor: - breedte: 15 meter - lengte: 855 meter	12.825 m ² schor	N.v.t.	N.v.t.
451+90 - 457+65	Werkstrook schor: - breedte: 15 meter - lengte: 575 meter	8.625 m ² schor	N.v.t.	N.v.t.
457+65 - 467+70	Werkstrook schor: - breedte: 15 meter - lengte: 1005 meter	15.075 m ² schor	N.v.t.	N.v.t.
Totaal	Slik Schor	16.000 m² 50.730 m²		1.920 m² 330 m²

Het slik tussen dp 434+60 en dp 441 valt onder het habitatype 1130 Estuaria. Het tijdelijke ruimtebeslag op dit habitatype (inclusief de habitats 'getijdengebied' en 'slikken') bedraagt 16.000 m² (ofwel circa 1,6 hectare). Het habitatype omvat het gehele Westerscheldeoppervlak (platen en slikken) onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Ten opzichte van de totale oppervlakte van het habitatype in de Westerschelde (27.969 hectare, data 2004, bron: meded. D.J. de Jong, Rijkswaterstaat Zeeland) is dit slechts 0,005%.

Hierbij is er van uit gegaan dat de maximale werkstrook 25 meter gebruikt wordt. Na afloop van de werkzaamheden wordt de verwijderde zandlaag terug aangebracht en draag men er zorg voor dat geen puin, stenen of andere materiaal die tijdens de werkzaamheden in de werkstrook zijn terechtgekomen achterblijven.

Broedvogels

Effecten op broedvogels zijn uit te sluiten, aangezien het broedseizoen zo goed als voorbij is.

Foeragerende vogels

Op basis van de passende beoordeling zijn significant negatieve effecten uit te sluiten voor de foeragerende steltlopers in de verstoringzone van 200 meter.

Overtijende vogels

Het het dijktraject Everinge-, Van Hattum-, Ellewoutsdijkpolder + deel aansluitend Baarland is van groot belang als HVP voor verschillende (water)vogels. Met name de grote HVP tussen dp 423 - dp 429 (Schor van Baarland) is het hele jaar door in gebruik, waarbij de aantallen kunnen oplopen tot enkele duizenden vogels. Als deze HVP wordt verstoord is eigenlijk geen alternatieve HVP in de omgeving voorhanden (mededeling M. Hoekstein). Verstoring van deze HVP en andere HVP's is waarschijnlijk niet te voorkomen. Gezien de complexiteit van het dijktraject is een fasering voorgesteld in drie delen waarbij, met name de meeuwenkolonie, tijdens het broedseizoen is ontzien. Om verstoring van de HVP's zo beperkt mogelijk te houden wordt gewerkt in een periode juni - juli (vanaf week 32) waarbij voor de meeste soorten de laagste aantallen aanwezig zijn.

Overige soorten

Er zijn geen negatieve effecten, anders dan beschreven in de passende beoordeling, op de soorten zeehond, Noordse woelmuis en vissen (NB-besluit uit 1990).

Conclusie

Het vergroten van de werkstrook van 15 meter naar 25 meter heeft geen significant negatief effect op het habitatype Estuaria. Het tijdelijke ruimtebeslag is wel groter. In vergelijking met het totaal oppervlak aan Estuaria in de Westerschelde is het ruimtebeslag nog steeds zeer klein te noemen.

Het vergroten van de werkstrook heeft geen (extra) negatieve effecten, dan beschreven in de passende beoordeling, op soorten waarvoor een instandhoudingsdoel is opgesteld.