

MEMO

ARCADIS NEDERLAND BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl

Onderwerp:
Erratum Passende Beoordeling en Soortenbeschermingstoets dijktraject Haven de Val -
Polder Zuidhoek

's-Hertogenbosch,
15 juni 2009

Projectnummer:

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
Gijs Kos

Opgesteld door:
Gijs Kos

Afdeling:

Ons kenmerk:
PZDB-M-09112

Aan:
Roy van de Voort
Peter Meininger

Kopieën aan:
Anne Marie de Jong

Aanleiding

In 2010 vindt uitvoering plaats van de dijkverbetering van het dijktraject gelegen langs haven De Val, polder Zuidhoek, Zuidernieuwlandpolder en Gouweveerpolder. Het werk maakt onderdeel uit van het project Zeeweringen. Hierin werken Rijkswaterstaat en de Zeeuwse waterschappen samen aan het versterken van de dijken in Zeeland.

In 2008 zijn een Passende beoordeling (PZDB-R-08175) en een Soortenbeschermingstoets (PZDB-R-08174) opgesteld, waarin de werkzaamheden worden getoetst aan de vigerende natuurwetgeving (Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet). In 2009 is een aanvulling (PZDT-R-09101) op de ontwerpnota uit 2008 (PZDT-R-08352) geschreven. Sinds het opstellen van de toetsen zijn hebben twee wijzigingen in de voorziene werkzaamheden plaatsgevonden:

- Een noodzakelijke kruinverhoging langs het dijktraject.
- Na het opstellen van de toetsen is duidelijk geworden dat de Muralt-muurtjes niet in 2009 maar in 2010, voorafgaand aan de werkzaamheden aan de dijkbekleding, worden afgebroken.

Bovenstaande werkzaamheden en veranderingen in de planning zorgen mogelijk voor veranderingen in de effecten op natuur. In onderliggende memo worden de veranderingen en mogelijke effecten beschreven en getoetst in aanvulling op de al bestaande toetsen.

Werkzaamheden

Achter de zeedijk tussen dp 240 en dp 257 ligt de Zuidernieuwlandpolder. Na toetsing is gebleken dat over een lengte van 900 m (tussen dp 248 en 257) de kruin te laag is. De kruin dient 0,60 m verhoogd te worden. Door de kruinverhoging samen te laten vallen met de werkzaamheden aan de bekleding van de dijken, wordt overlast voor de omgeving tot een minimum beperkt.

In Passende beoordeling en de Soortenbeschermingstoets is uitgegaan van de situatie aan het begin van 2010 wanneer de Muralt-muurtjes op de dijk rond de Galgelpolder zijn gesloopt. Omdat de Muralt-



013845 2009 PZDB-M-09112

ige-, vErratum Passende Beoordeling en Soortenbescl

ARCADIS

muurtjes deel uitmaken van de primaire waterkering, kunnen deze pas gesloopt worden op het moment dat aan de dijken zelf wordt gewerkt in 2010. In de toetsing had moeten worden uitgegaan van de situatie mét de Muralt-muurtjes.

Effecten van de kruinverhoging

Door de werkzaamheden aan de steenbekleding en de kruinverhoging in één keer uit te voeren, hoeven bij een kruinverhoging de nieuwe steenbekleding en onderhoudspad niet te worden verwijderd. Aan- en afvoer van materieel en materiaal zullen groter zijn dan in het oorspronkelijke plan. De kruinverhoging is voorzien aan de binnenzijde van de dijk, aan de wegberm van de N256. De werkzaamheden zullen grotendeels aan de binnenzijde van de dijk, aan een drukke weg plaatsvinden. Aanvullende effecten op de effecten die zijn beschreven in de Passende beoordeling worden niet verwacht. Tussen dp 255 en dp 257 bestaat het voorland uit een schor. Door de aanvullende werkzaamheden gaat geen extra schor verloren.

De werkzaamheden aan de kruinverhoging zijn van een soortgelijke aard als de werkzaamheden aan de dijkbekleding. Grond wordt aangevoerd door transport en werkzaamheden zullen in één richting langs de dijk plaats vinden. Extra verstoring van de werkzaamheden wordt dan ook niet verwacht. De faseringen en mitigerende maatregelen die worden voorgesteld in de Passende beoordeling blijven van kracht, met de aanvulling dat de vegetatie vóór 15 maart kort wordt gemaaid en kort wordt gehouden voor het deel waar de kruinverhoging plaatsvindt (grotendeels op het binnentalud).

In de soortenbeschermingstoets wordt het effect op beschermde soorten getoetst. Langs het deel waar de kruinverhoging plaatsvindt worden alleen algemeen voorkomende zoogdiersoorten en broedvogels verwacht. Door voor het broedseizoen te maaien en de vegetatie kort te houden, worden effecten op deze soorten zoveel mogelijk voorkomen (zie hierboven aanvulling op de Passende Beoordeling). Overige faseringen en mitigerende maatregelen die worden voorgesteld in de Soortenbeschermingstoets, blijven van kracht.

Effecten van het afbreken van de Muralt-muurtjes

In de toetsen is uitgegaan van de situatie zonder de Muraltmuurtjes. In de toetsen zou eigenlijk moeten worden uitgegaan van de situatie mét Muraltmuurtjes. Voor de Passende beoordeling worden geen aanvullende effecten verwacht. Werkzaamheden aan de dijkbekleding en het afbreken van de Muraltmuurtjes zijn werkzaamheden die zorgen voor een soortgelijke verstoring. Er zal langzaam in één richting worden gewerkt en de transportbewegingen zullen ook hetzelfde blijven. Aanvullende mitigerende maatregelen zijn niet nodig. De fasering die wordt voorgesteld blijft gelden en de beoordeling van de significantie van de effecten na mitigatie op de verschillende soorten veranderd niet.

De Muralt-muurtjes vormen het leefgebied van de Levendbarende hagedis. Deze Levendbarende hagedis is beschermd in het kader van de Flora- en faunawet, zoals is beschreven in de Soortenbeschermingstoets). Een groot deel van het leefgebied voor de soort verdwijnt, voor dit effect dient gecompenseerd te worden. Dit is gedaan door het aanleggen van een nieuw hagedissenbiotop aan de noordzijde van de Galgepolder. Voor de sloop van de Muralt-muurtjes dienen aanvullende maatregelen worden genomen ter bescherming van de populatie Levendbarende hagedissen. Deze aanvullende maatregelen worden uitgewerkt en beschreven in een apart document (Levendbarende Hagedis in Haven de Val, Mitigatie en compensatie, ARCADIS, *in voorbereiding*, 2009).

Conclusie

ARCADIS

Passende beoordeling

- Alle voorgestelde mitigerende maatregelen blijven van kracht.
- Aanvullende mitigerende maatregel: op de locatie van de kruinverhoging dient ook op het binnentalud de vegetatie voor 15 maart kort gemaaid te worden, en kort gehouden te worden tot na afronding van de werkzaamheden.

Soortenbeschermingstoets

- Alle voorgestelde mitigerende maatregelen blijven van kracht.
- Aanvullende mitigerende maatregel: op de locatie van de kruinverhoging dient ook op het binnentalud de vegetatie voor 15 maart kort gemaaid te worden, en kort gehouden te worden tot na afronding van de werkzaamheden.
- Werkzaamheden hebben effecten op de Levendbarende hagedis. Het leefgebied van deze beschermde soort wordt aangetast. Ter compensatie van het verdwijnen van leefgebied is aan de noordkant van Galgenpolder een nieuw hagedissenbiotoop aangelegd. Aandachtspunt: transport langs het nieuwe hagedissenbiotoop moet zoveel mogelijk voorkomen worden. Aanvullende mitigerende maatregelen ten aanzien van de Levendbarende hagedis, voor en tijdens de sloop van de Murtalt-muurtjes worden nog nader bepaald en in een aanvullend document opgenomen.