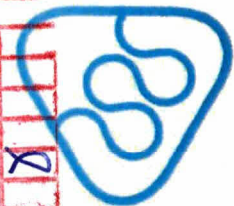


18 JUL 2011

Provincie Zeeland, Directie Ruimte, Milieu en Water
T.a.v. de heer De Vries
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
datum ontvangst		
PROJECTMANAGER		
MANAGER PROJECTBEHEERSING		
SECRETARIAAT		
TECHNISCH MANAGER		
OMGEVINGSMANAGER		X
PROJECTSECRETARIS		
CONTRACTMANAGER		
TECHNIEK Disciplineleider Ontwerp		
TECHNIEK Disciplineleider Kennis		
TECHNIEK Adviseur Toetsingen		X
ARCHIEF nr. PDB-B-11206		X
CIRCULATIE MAP		



Waterschap Scheldestromen

uw brief : -
uw kenmerk : -
ons kenmerk : 2011018499
bijlagen : 1

behandeld door : ing. R.A. Derksen
doorkiesnummer : 088-2461272
e-mail : info@scheldestromen.nl

onderwerp : ecologische beoordeling dijkherstelwerkzaamheden nabij Strijenham

VERZONDEN 15 JUL 2011

Middelburg, 14 juli 2011

Geachte heer De Vries,

Bij overslagproeven nabij Strijenham op Tholen is gebleken dat er bij de laatste dijkversterkingswerkzaamheden puin in de dijk is achtergebleven. In de afgelopen periode is door middel van het graven van proefsleuven bepaald langs welke dijkgedeelte een te hoog gehalte aan puin aanwezig is. Het waterschap wil dit als beheerder van de dijk herstellen. De herstelwerkzaamheden hebben betrekking op het gebied rond dijkpaal 1048^{+50m} inclusief twee dijkovergangen.

In het bijgevoegde memo wordt een beschrijving gegeven van de geplande dijkherstelwerkzaamheden waarbij tevens wordt bepaald of negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden te verwachten zijn. Hieruit blijkt dat binnen het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 geen significante negatieve effecten worden verwacht als gevolg van de werkzaamheden. Het aanvragen van een vergunning als bedoeld in artikel 16, lid 1 en artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 is derhalve niet noodzakelijk.

Op basis van het bovenstaande en het bijgevoegde memo vragen wij u of de herstelwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden en of hier een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 voor benodigd is.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

ir. P.J. Stouten, *ing. A.J. Muisson*
hoofd afdeling Beleid Waterkeringen en Wegen

Postadres:

Postbus 1000,
4330 ZW Middelburg

Bezoekadressen:

Kanaalweg 1,
4337 PA Middelburg

Kennedylaan 1,
4538 AE Terneuzen

t 088 2461000 (lokaal tarief)
f 088 2461990
e info@scheldestromen.nl
s www.scheldestromen.nl



015920 2011 PZDB-B-11206

CauEcologische beoordeling dijkherstelwerkzaamheden



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

MEMO

Onderwerp:
Ecologische beoordeling dijkherstelwerk nabij
Strijenham

's-Hertogenbosch,
14 juli 2011

Van:
drs. A.J.J. Schoenmakers

Afdeling:
Divisie M&R Den Bosch

Aan:
Roy van de Voort (PBZ)
Raymond Derksen (Scheldestromen)

Projectnummer:
B02043.000133.0100

Opgesteld door:
A.J.J. Schoenmakers

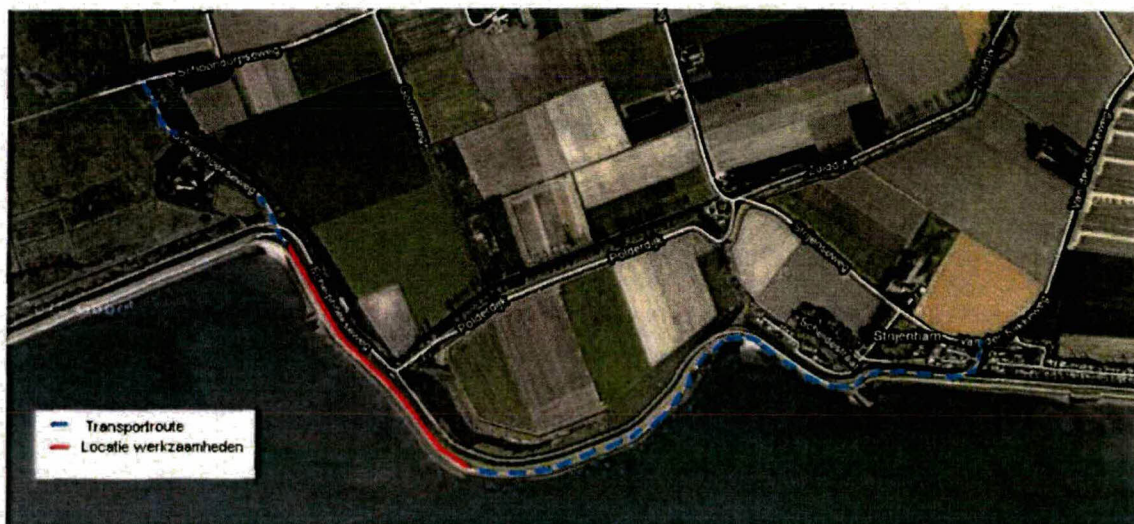
Ons kenmerk:
075624680:0.1

Kopieën aan:
Sylvester Vermunt (PBZ)
Peter Meininger (PBZ)

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Inleiding:

Door overslagproeven nabij Strijenham (Tholen) is gebleken dat er bij de laatste dijkwerkzaamheden puin in de dijk is achtergebleven. Ondertussen is middels het graven van proefsleuven bepaald langs welke dijkgedeelte een te hoog gehalte aan puin aanwezig is. Het waterschap Scheldestromen wil dit deel van de dijk herstellen. Het gaat om het gebied rond dijkpaal 1048+50 m incl. 2 dijkovergangen. In afbeelding 1 is de locatie van de werkzaamheden aangegeven.

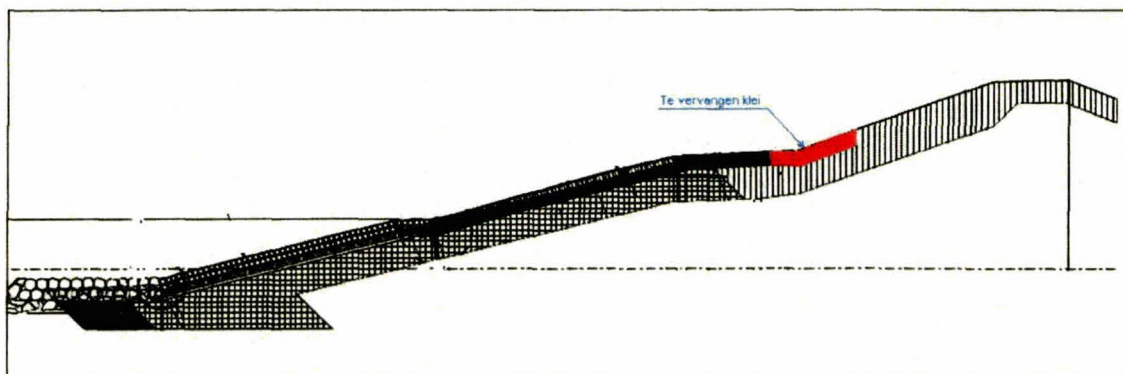


Afbeelding 1: locatie van de werkzaamheden en de te gebruiken transportroute, nabij Strijenham (Tholen).

ARCADIS

Werkzaamheden

Tussen dijkpaal 1043 en dijkpaal 1051 bevindt zich in de berm naast het onderhoudspad en een deel van het bovenloop een strook klei welke een te hoog gehalte aan steen bevat met als gevolg een onvoldoende grasbegroeiing. Deze klei zal waarnodig worden ontgraven en worden vervangen door nieuwe klei. Aansluitend zal de klei weer worden ingezaaid. Tijdens de werkzaamheden staat er een kraan op de dijk om de klei af te graven. Met vrachtwagens of trekkers wordt klei afgevoerd en aangevoerd. Gebruik zal worden gemaakt van de dijkovergangen nabij Strijeham en op de grens van de Klaas van Steenlandpolder en Scherpenissepolder. De lengte van het werkvak bedraagt circa 800 meter. De werkzaamheden worden direct na de bouwvakvakantie in 2011 gestart. De benodigde uitvoeringsduur is circa twee weken. In afbeelding 2 is op een doorsnede van de dijk aangegeven waar de klei wordt vervangen.



Afbeelding 2: Doorsnede van de dijk. Met rood is de locatie aangegeven waar klei vervangen wordt.

Effecten op Natuurwaarden

In juli 2006 is er toetsing aan natuurwetgeving (Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet) uitgevoerd voor dijktraject Poortvliet-, Nieuw Strijen-, Klaas van Steeland- en Schakerloopolder (Tholen 2). Voor het dijkgedeelte tussen dp 1043 en 1051 wordt hieronder aangegeven welke natuurwaarden bij deze toetsing naar voren zijn gekomen. Tevens wordt bepaald of negatieve effecten als gevolg van de dijkherstelwerkzaamheden te verwachten zijn.

- Het voorland behoort tot habitattype: Grote, ondiepe kreek en baaien (1160). De werkzaamheden vinden plaats boven de gemiddeld hoogwaterlijn. Effecten door de herstelwerkzaamheden aan de dijk treden niet op.
- Op de dijk (kruin, bovenloop en steenglooiing) kunnen tijdens het broedseizoen vogels broeden. Herstelwerkzaamheden aan de dijk kunnen deze broedvogels verstoren. Broedvogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd door de FF-wet.
- Bruine kiekendief is broedend waargenomen in de rietkraag langs het kanaal tussen de dijk en Klaas van Steelandpolder en is als broedvogel beschermd door de NB-wet en FF-wet. De oever van hetzelfde kanaal trekt ook veel broedende watervogels aan (Wilde eend, Dodaars, Slobeend, Krakeend, Kuifeend, Meerkoet, Bergeend) en zijn riet- en moerasvogels aanwezig (Kleine Karekiet, Rietgors, Blauwborst). Al deze broedvogels zijn tijdens broedseizoen beschermd door FF-wet. Verstoring van broedvogels langs de kreek wordt niet verwacht. Zowel de werkzaamheden als het

ARCADIS

transport vindt buitendijks plaats. De dijk fungeert als buffer tussen de werkzaamheden en de kreek.

- De Rugstreeppad is aangetroffen rond Strijenham. Effecten door grondwerkzaamheden aan de dijk worden niet verwacht.
- Op de dijk kunnen planten groeien die beschermd zijn door de FF-wet. Door dijkherstelwerkzaamheden kunnen beschermde planten vernietigd worden.

Vanwege de mogelijk aanwezigheid van beschermde broedvogels en planten op de dijk, heeft er op 24 juni 2011 een nadere inventarisatie plaatsgevonden. Deze inventarisatie is uitgevoerd door Peter Meininger, ecoloog bij het Projectbureau Zeeweringen.

Tijdens deze veldinventarisatie is geen enkele aanwijzing gevonden voor de aanwezigheid van broedvogels op kruin, bovenbeloop of steenglooiing. Een gedeelte van de dijk was nog niet gemaaid, een ander deel begraasd met schapen. Er was een paartje Scholeksters aanwezig, maar dat vloog later naar een binnendijkse akker.

Ook rond de dijkovergang op de grens van de Klaas van Steenlandpolder en Scherpenissepolder waren geen broedvogels aanwezig. Hier zong binnendijks een Grasmus op ca. 100 m van de overgang. In het aangrenzende deel van de Scherpenissepolder waren binnen 200 m van de overgang geen broedvogels aanwezig. De dijkovergang sluit hier aan op de openbare weg.

Langs het traject bevinden zich geen foerageergebieden van watervogels en geen hoogwatervluchtplaatsen. Langs het hele traject loopt een verhard onderhoudspad dat toegankelijk is voor fietsers en wandelaars.

Beschermde planten werden niet aangetroffen op het deel van de dijk waar herstelwerkzaamheden plaatsvinden.

Conclusie

Er zijn op grond van de Flora- en Faunawet en/of Natuurbeschermingswet geen belemmeringen voor de dijkherstelwerkzaamheden en het gebruik van genoemde twee dijkovergangen. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de FF-wet is niet noodzakelijk. Binnen het kader van de Natuurbeschermingswet worden geen significante negatieve effecten verwacht. Het aanvragen van een vergunning als bedoeld in artikel 16, lid 1 en artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 is niet noodzakelijk.