



## Voorblad raadsavond Wormerland

<b>Onderwerp</b>	Reconstructie wegdek traject Wormerringdijk tot en met de Dorpsstraat
<b>Activiteit</b>	Kennis nemen van het eerste onderzoek naar de stabiliteit van de dijken
<b>Doel</b>	Informeren
<b>Geschatte behandeltime</b>	-
<b>Beknopte toelichting</b>	In het rapport is geconcludeerd dat een reconstructie van het wegdek tezamen moet worden uitgevoerd met een verbetering van de dijk omdat anders na verloop van tijd na een herstel de schade aan het asfalt weer zal terugkomen.
<b>Vervolg procedure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Informeren contactcommissie</li><li>- Het hoogheemraadschap heeft reeds aangegeven dat Arcadis opdracht heeft voor het uitvoeren van het vervolgonderzoek</li><li>- Afstemmen van planning onderhoud wegdek met planning van HHNK</li></ul>
<b>Gevraagde beslissing</b>	-
<b>Bijlage(n)</b>	Advies B&W en rapport Arcadis, resultaten stabiliteitsonderzoek, nr 074002256:AI, 21 november 2008
<b>Auteur</b>	S. Kroonsberg



**ADVIES  
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS**

**Datum B&W-vergadering** : 3-2-2009 Openbaar  
**Onderwerp** : Resultaten stabiliteitsonderzoek dijken, Wormerringdijk en Dorpsstraat Oostknollendam

**Portefeuillehouder(s)** : F.J.W. Saelman, **Afdelingshoofd/hoofd BMO:** W. van Gent  
**Paraaf**  **Paraaf:** 

**Afdeling** : Openbare Werken **Datum** : 28-1-2009  
**Taakveld** : Wegen **Reg. nr.** :  
**Redacteur** : S. Kroonsberg

awog. 0038

**Betrokken afd./OR** : OW







**Inspraak** : Nee  
**Bezwaar/beroep mogelijk** : Nee

**Conceptbesluit:**

- Kennis nemen van de resultaten stabiliteitsonderzoek "Dijken Wormerland", Wormerringdijk en Dorpsstraat
- Het communiceren van de bevindingen en vervolgstappen (planning), in aanwezigheid van het Hoogheemraadschap, aan de contactcommissie en de bewoners middels een info avond vóór de raadsvergadering van 24 maart 2009
- De gemeenteraad te informeren omtrent de resultaten van het onderzoek en het vervolg

Het college besluit:

1. Kennis nemen van de resultaten stabiliteitsonderzoek "Dijken Wormerland", Wormerringdijk en Dorpsstraat;
2. Het Hoogheemraadschap in de gelegenheid stellen om de bevindingen en de vervolgstappen (planning) te communiceren aan de bewoners en de contactcommissie;
3. De gemeenteraad te informeren omtrent de resultaten van het onderzoek en het vervolg.

Paraaf:	Akkoord	Bespreken	
	<input checked="" type="checkbox"/>		burgemeester
	<input checked="" type="checkbox"/>		1e wethouder
	<input checked="" type="checkbox"/>		2e wethouder
	<input checked="" type="checkbox"/>		3e wethouder
	<input checked="" type="checkbox"/>		secretaris

**Het college heeft besloten**

- conform advies
  - conform advies met tekstuele wijzigingen i.o.m. portefeuillehouder
  - met wijzigingen
  - het advies aan te houden
- 03 FEB. 2009

**Bevoegdheid:**

- Gemeenteraad (voorblad griffie vereist)
- College van Burgemeester en Wethouders
- Burgemeester
- Delegatie/mandaat

**Voorhangprocedure:**

- Ja (voorblad griffie vereist)
- Nee

- Naar de raad (voorblad griffie vereist)

### **Aanleiding en probleemstelling (Analyse)**

1. Het voornemen van de gemeente is de Dorpsstraat in Oostknollendam tussen de begraafplaats en de kern te reconstrueren. Deze reconstructie houdt in dat het wegdek wordt hersteld.
2. De wens van de contactcommissie is om bij het project ook verkeersremmende maatregelen te betrekken, de wateroverlast aan te pakken alsmede de parkeerdruk.
3. Er is overleg gevoerd met het Hoogheemraadschap (HHNK) die verantwoordelijk is voor het dijklichaam. Uit dit overleg is gekomen dat eerst een onderzoek dient plaats te vinden naar de stabiliteit van het dijklichaam en een antwoord moest komen op de vraag of schade aan het wegdek te maken had met de sterkte van de dijken.
4. Er werd opdracht verleend aan Arcadis voor een onderzoek naar de stabiliteit van de dijken in relatie tot de scheuren in het asfalt.

### **Bestaand beleid**

- Het Hoogheemraadschap is verantwoordelijk voor de dijken en de gemeente voor het onderhoud aan het wegdek op het traject.
- Het bestaande beleid van aanbesteden is van kracht.
- De gemeenteraad heeft reeds bij besluit van 23 oktober 2007 beslist een voorbereidingskrediet van 40.000 Euro beschikbaar te stellen voor onderzoek naar oplossingen voor de stabiliteit van de dijk en reconstructie van het wegdek.

### **Oplossingsrichtingen/beoogd resultaat**

Een eerste rapportage van Arcadis "Dijken Wormerland", Wormerringdijk en Dorpsstraat; resultaten stabiliteitsonderzoek d.d. 21 november 2008, is gereed. Hieronder zijn de belangrijkste bevindingen en conclusies en de door Arcadis aanbevolen vervolgstappen weergegeven:

### **Samenvatting onderzoek**

In opdracht van de gemeente Wormerland en het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft Arcadis een verkennend onderzoek uitgevoerd naar de stabiliteit van het traject vanaf de brug op de Wormerringdijk tot en met de Dorpsstraat, waar deze overgaat in een asfaltweg.

Het doel van het onderzoek was om na te gaan of de schade in het asfalt (scheuren en verzakkingen) verband houdt met onvoldoende stabiliteit van de dijken. Zodoende kan worden vastgesteld of de reconstructie van het wegdek moet worden gecombineerd met een verbetering van de dijk.

Het te onderzoeken traject is onderverdeeld in drie trajecten:

- Deeltraject A in Oost-Knollendam van 600 meter + locatie oude dijkdoorbraak
- Deeltraject B langs de Schaalsmeerpolder van 700 meter
- Deeltraject C langs jachthaven De Poel van 400 meter

Het onderzoek is uitgevoerd middels een visuele inspectie van de asfaltverharding en het plaatsen van sonderingen en peilbuizen in de dijk (geotechnisch onderzoek). Aan de hand hiervan is de bodemopbouw van de dijk bepaald en is de stabiliteit van de dijk per deeltraject berekend.

De stabiliteit is berekend aan de hand van de Leidraad toetsing op Veiligheid voor Regionale Waterkeringen Katern Boezemkaden. In de Leidraad is opgenomen dat de stabiliteit van het binnentalud van de dijk (polderzijde) voor een veilige sterkte minimaal dient te voldoen aan een veiligheidsfactor 1.0.

Uit de berekeningen die per deeltraject zijn uitgevoerd, komen veiligheidsfactoren die alle drie kleiner zijn dan 1. De conclusie die op basis van dit getal kan worden gegeven is dat de dijk onvoldoende stabiel is en dijkversterking voor de veiligheid noodzakelijk is.

### **Eindconclusie en vervolgadvis**

In het rapport is geconcludeerd dat een reconstructie van het wegdek tezamen moet worden uitgevoerd met een verbetering van de dijk omdat anders na verloop van enige tijd de schade aan het asfalt weer zal terugkomen.

Voor het onderzoek naar de benodigde profielverbetering van de kade is nader onderzoek noodzakelijk.

Verder wordt in het rapport aanbevolen, naast het nader onderzoek, aan de hand van elementen uit de M.e.r. te komen tot een dijkversterkingplan, waarbij ook wordt ingegaan op aspecten als landschap, natuur- en cultuurhistorie en archeologie.

Gezien het voortraject heeft het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier reeds aangegeven dat Arcadis opdracht heeft voor het uitvoeren van het vervolgonderzoek. Het Hoogheemraadschap zal ook in februari (tijdens de infoavond) komen met een nieuwe globale planning voor de vervolgstappen.

#### **Tijdpad/procedure**

- B&W informeren t.b.v. vergadering d.d. 3 februari 2009
- Informeren contactcommissie, het streven is voor de vergadering van de gemeenteraad op 24 maart 2009
- De resultaten zenden ter kennisname aan de gemeenteraad voor de vergadering van 24 maart 2009
- Het hoogheemraadschap heeft reeds aangegeven dat Arcadis opdracht heeft voor het uitvoeren van het vervolgonderzoek. Het HHNK moet nog komen met een nieuwe globale planning voor vervolgstappen.
- De gemeente zal hierna op deze planning haar taken met betrekking tot o.a. het onderhoud van het wegdek moeten afstemmen en kijken of een aangepaste planning kan worden gecommuniceerd richting de contactcommissie en de bewoners.

#### **Conceptbesluit**

- Kennis nemen van de resultaten stabiliteitsonderzoek "Dijken Wormerland", Wormerringdijk en Dorpsstraat
- Het communiceren van de bevindingen en vervolgstappen (planning), in aanwezigheid van het Hoogheemraadschap, aan de contactcommissie en de bewoners middels een info avond vóór de raadsvergadering van 24 maart 2009
- De gemeenteraad te informeren omtrent de resultaten van het onderzoek en het vervolg

#### **Bevoegdheid**

Bevoegdheid Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier & B&W.

#### **Communicatie**

- De contactcommissie en de bewoners die het aangaan inlichten over de inhoud van het rapport. Hiertoe zal een info avond worden georganiseerd, waarbij het Hoogheemraadschap samen met Arcadis zal worden uitgenodigd om het betreffende rapport toe te lichten. Tevens zal worden gevraagd of het Hoogheemraadschap in samenspraak met Arcadis een planning kan aanreiken van de uit te voeren vervolgstappen n.a.v. het rapport.
- Publicatie van de infoavond
- Het rapport samen met advies ter kennisname zenden aan de gemeenteraad

#### **Beslag op middelen**

Bij besluit van 23 oktober 2007 heeft de gemeenteraad een voorbereidingskrediet van 40.000,- Euro beschikbaar gesteld. Dit bedrag is nog niet aangesproken. Het HHNK heeft de kosten voor het eerste onderzoek voor haar rekening genomen. Tevens heeft het HHNK opdracht gegeven voor een nader onderzoek en zal ook dit voor haar rekening nemen. Het voorbereidingskrediet zal worden aangesproken in een vervolgfase, waarin bepaald gaat worden welke oplossingen/maatregelen voor de reconstructie moeten worden genomen. Details over de exacte besteding van het voorbereidingskrediet zijn op dit moment niet bekend.