



Aan  
Unie van Waterschappen  
Ir. J.J. de Graeff, voorzitter  
Koningskade 40  
Postbus 93214  
2509 AE Den Haag

Contactpersoon  
Ir. W.S. de Vries  
Datum  
26 september 2003  
Ons kenmerk  
TAW 03-52  
Onderwerp  
Kappen van bomen op boezemkaden

Doorkiesnummer  
015-2518 442  
Bijlage(n)

Uw kenmerk

Geachte heer de Graeff,

Naar aanleiding van de aandacht, die via de media de vorige week is gegeven aan een vermeende noodzaak voor het kappen van bomen op boezemkaden het volgende.

De TAW is van mening dat het onnodig, voorbarig en zelfs ongewenst is om, naar aanleiding van de aanhoudende droogte en de daarmee gepaard gaande onzekerheid aangaande de stabiliteit van boezemkaden, bomen te kappen. De redenen hiervoor zijn de volgende.

1. Het is niet vastgesteld dat bomen een negatieve invloed op de stabiliteit van boezemkaden hebben; het tegenovergestelde wordt vermoed. Studies tonen dat bomen via hun wortelstelsels juist een stabiliteitsbevorderende werking zouden kunnen hebben. Een uitzondering hierop kan de aanwezigheid zijn van bomen in piping zones, waar de gevoeligheid voor omwaaien groot is. Deze redenering geldt voor zand- en kleikaden, die momenteel in STOWA-kader nader bestudeerd worden.
2. Voor bomen op veenkaden is nog geen onderzoek gestart. Er is echter nog geen reden om aan te nemen dat bomen daar een versterkt risico vormen. In de bezweken kadedelen stonden geen bomen.  
Er is goede reden om aan te nemen dat bomen ook op veenkaden een positieve invloed op de sterkte uitoefenen. Hun wortelstelsel kan ook daar zorgen voor de versterking van de samenhang van het veen in de wortelkruit. Bodemvormingsprocessen, die zich altijd om wortelstelsels voordoen, zouden juist het optreden van poedervormige verdroging effectief kunnen verhinderen, dan wel reduceren.

Ook zijn bomen effectief in het naar boven brengen van water van diepere bodemlagen naar ondiepere bodemlagen. Het is daarom van belang ook dit fenomeen te onderzoeken, om te vermijden dat een potentieel beschermende factor op grond van verkeerde veronderstellingen zou worden vernietigd.

Met vriendelijke groet,

Ir. W. van der Kleij  
Voorzitter TAW

Cc: De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat  
De provincies