******

***Jan Beekman***

*boomconsulent*

*boomveiligheidsinspecteur*

*contactpersoon Bomenstichting gemeente Eemsdelta i.o.*

Meraklaan 4

9933 HH DELFZIJL

06-11205946

janbeekman@home.nl

[www.eemsdeltagroen.nl](http://www.eemsdeltagroen.nl)

***MEMO***

**datum:** 24 september 2020

**aan:** gemeente Appingedam

**onderwerp:** platanen Kniestraat

Beste mensen,

Allereerst de complimenten dat Bomenstichting wordt geïnformeerd over de voorgenomen kap van twee platanen in de Kniestraat.

Vandaag heb ik beide bomen bekeken. Hierbij de bevindingen.

Er is sprake van goed ontwikkelde platanen. De boom op het St. Jansplein kan gezien de ruimte rond deze standplaats in potentie uitgroeien tot een monumentale boom.

Beide bomen staan bijna volledig in gesloten klinker bestrating en hebben maar een kleine boomspiegel. Intreding van water en zuurstof worden hierdoor bemoeilijkt. Dat bomen voor de opname van voedingsstoffen dan een alternatief zoeken is een bekend verschijnsel. Vaak neemt daardoor de ontwikkeling van wortels vlak onder de bestrating toe.

Te oordelen aan het verloop van de wortel naar de rioolput lijkt de boom daar een aantrekkelijke voedingsbron te hebben gevonden. Mogelijk een lekkage?

De kwaliteit van de boom op het St. Jansplein is op met moment niet optimaal. Daarbij speelt het eerder gesignaleerde probleem een belangrijke rol en verder de hete en droge periodes gedurende de afgelopen jaren. De conditie van de plataan voor huisnummer 1 laat zien dat platanen zich hier prima kunnen ontwikkelen. Mogelijk zien we daar het effect van een grotere boomspiegel. Vanwege de weersextremen dienen drastische acties beperkt te blijven.

De opdrukking van de bestrating is naar ons oordeel zeer beperkt en niet van dien aard dat kap nodig is. Klinkerbestratingen zijn nooit helemaal vlak en op plaatsen in de buurt, waar geen bomen staan, zijn grotere oneffenheden te zien.

Wij adviseren de volgende maatregelen om problemen in de toekomst kunnen voorkomen en de conditie van de bomen te verbeteren:

* vergroten van de boomspiegels van beide bomen (kan ovaal richting put)
* (deels) verwijderen van te hoog liggende wortels
* plaatselijk aanbrengen van open bestrating eventueel met luchtkokers
* aanbrengen bemesting bij boom op het St. Jansplein met ‘plof’ methode
* verwijderen dood hout

Dat er vanwege kabels en leidingen geen herplant mogelijk is naar onze mening een extra reden om zorgvuldig met bestaande bomen om te gaan.

Het aanbrengen van boombakken is zowel wat aanschaf als onderhoud betreft een dure oplossing die totaal niet bijdraagt aan de doelstellingen van een stedelijke beplanting.

Ik ben graag bereid, eventueel op locatie, een en ander nader toe te lichten.