



Haarlem

Gemeente Haarlem

drs. Cora-Yfke Sikkema

Wethouder duurzaamheid, mobiliteit, beheer en onderhoud

Retouradres: Stadhuis, Postbus 511 2003 PB Haarlem

Aan de leden van de Commissie Beheer

Datum 13 november 2017
Ons kenmerk 2017/519219
Contactpersoon Michel de Graaf
Doorkiesnummer 023 5113358
E-mail mbgraaf@haarlem.nl
Onderwerp platanen Ellertsveld

Geachte leden van de commissie Beheer,

Graag informeer ik u over de ontwikkelingen rondom de platanen aan het Ellertsveld. Een bewoner van Brammershoop 1 heeft aan de gemeente gevraagd iets te doen aan de, in zijn ogen, gevaarlijke situatie die deze bomen veroorzaken.. Onderstaand plaatje geeft u een globaal inzicht in de woonsituatie van de bewoner.



Gaarne bij beantwoording ons kenmerk vermelden
Stadhuis, Grote Markt 2 Haarlem - Telefoon 14 023



Haarlem

2

Op de achtergrond ziet u de platanen en meer op de voorgrond het woonhuis van de bewoner. Aan het Ellertsveld staan 16 platanen. Tijdens de zomerstorm van 2015 is één van deze bomen op de schutting van de tuin van de bewoner gevallen. Dit heeft geleid tot diverse briefwisselingen en contacten tussen de bewoner, de Haarlemse Bomenwachters, de wijkraad en de gemeente.

De gemeente Haarlem heeft inmiddels een totaalonderzoek laten uitvoeren naar de bomengroep om de (on)veiligheid te beoordelen en de toekomstbestendigheid van deze bomen te bepalen. Aan de stakeholders is gevraagd de conclusies van het onderzoek te accepteren en medewerking te verlenen aan eventuele aanbevelingen. Zowel de bewoner, de Haarlemse Bomenwachters, als de wijkraad stemden van te voren in met wat de conclusies van het rapport ook zouden zijn.

Het rapport treft u hierbij aan. Het advies is dat de bomen gekandelaberd worden, waarbij de boomhoogte wordt teruggebracht van 18 naar 12 meter en waarbij de zijtakken eveneens sterk ingenomen worden (kapstokken). Kandelaberen maakt de kans op tak- en stambreuk kleiner.

De adviezen uit het rapport nemen wij over en voeren we uit. Dit betekent dat de gemeente nu een omgevingsvergunning aanvraagt zodat de bomen gekandelaberd kunnen worden.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

drs. Cora-Yfke Sikkema

NOTITIE PROJECT BRAMMERSHOOP HAARLEM

Aan : P. Vetter
Gemeente Haarlem

Van : Erwin Reinhard
Bomenwacht Nederland

Datum : 19 oktober 2017

Projectcode : 17473

INLEIDING

De heer P. Vetter, contractbeheerder bij de gemeente Haarlem, heeft Bomenwacht Nederland gevraagd om als onafhankelijke partij een onderzoek uit te voeren naar de veiligheid van een groep platanen aan het Ellertsveld te Haarlem en te bemiddelen tussen belanghebbenden.

Aanleiding voor zowel onderzoek als bemiddeling is het omwaaien van een plataan tijdens de zomerstorm van 2015. Deze belandde in de tuin van de familie Joon aan de Brammershoop 1. In 2002 is ook al eens een plataan omgewaaid, die bleef hangen in de kroon van een exemplaar dat ernaast stond.

De heer en mevrouw Joon voelen zich na de zomerstorm van 2015 niet meer veilig in hun woning en tuin wanneer het hard waait of stormt.

In opdracht van de heer Joon heeft Pius Floris Boomverzorging op 17 juli 2017 een groeiplaatsonderzoek uitgevoerd bij de 15 platanen aan het Ellertsveld, een pleintje dat grenst aan Brammershoop 1. Het rapport van Pius Floris Boomverzorging geeft een duidelijk beeld van de situatie en probleemstelling, en op basis daarvan een advies.

Op maandag 9 oktober 2017 heeft een overleg plaatsgevonden tussen belanghebbenden. Aanwezig waren de heer P. Vetter en de heer M. de Graaf (gemeente Haarlem), de heer en mevrouw Joon (bewoners Brammershoop 1), mevrouw P. Ooms (voorzitter Wijkraad Molenbeek) en de heer E. Reinhard (Bomenwacht Nederland).

Doel van het overleg was om alle belanghebbenden gelegenheid te geven om hun zienswijze te uiten.

De gemeente wil naar een oplossing toewerken waarin alle partijen zich kunnen vinden en heeft Bomenwacht Nederland gevraagd een oplossing uit te werken op basis van bovenstaand overleg, de rapportage van Pius Floris Boomverzorging en onderzoek ter plaatse. Uitgangspunt van dit onderzoek is de vraag of de bomen op de huidige locatie duurzaam te handhaven zijn en welke maatregelen daarvoor nodig zijn.

SITUATIE

Aan het Ellertsveld, een pleintje dat grenst aan Brammershoop 1, staan 15 platanen (voorheen 16), in kleine boomspiegels in een verharding van klinkers. De bomen staan in een vierkant plantverband met een onderlinge plantafstand van circa 5 meter. Doordat de bomen dicht op elkaar staan zijn ze door lichtconcurrentie uitgegroeid tot lange dunne bomen. *Onderstaande foto's geven een impressie van de situatie.*

Groeiplaatsonderzoek wijst uit dat de bodem voedingsarm en sterk verdicht is. Daardoor heeft de meeste wortelgroei zich ontwikkeld in de bovenste 30 cm onder de verharding. Hier bevinden zich dan ook de stabiliteitswortels. Op een diepte van 90-120 cm onder de verharding bevindt zich een laag van intensieve beworteling, voornamelijk bestaand uit opnamewortels waaraan de bomen nauwelijks stabiliteit ontleen.



Impressie van de platanen aan het Ellertsveld.



Detail van de standplaatsen: kleine boomspiegels in klinkerverharding op een onderlinge plantafstand van circa 5 meter.

RESULTATEN

De ongunstige verhouding tussen stamdikte en boomhoogte vergroot de kans op stambreuk. De oppervlakkige beworteling, in combinatie met de kans op valwinden door de aanwezigheid van hoogbouw, maken de bomen meer dan gemiddeld kwetsbaar voor stambreuk en instabiliteit, wat kan leiden tot breken en/of omwaaien.

CONCLUSIE EN ADVIES

Op basis van de het onderzoek van Pius Floris Boomverzorging, dat is uitgewerkt in de rapportage 'Groeiplaatsonderzoek platanen Brammershoop Haarlem' van 17 juli 2017, en het onderzoek van Bomenwacht Nederland op 9 oktober 2017, kan geconcludeerd worden dat de bomen te behouden zijn mits de volgende maatregelen worden uitgevoerd.

De bomen zullen gekandelaberd moeten worden, waarbij de boomhoogte wordt teruggebracht van 18 naar 12 meter en waarbij de zijtakken eveneens sterk ingenomen worden (kapstokken). Kandelaberen zal de bomen mechanisch sterker maken, wat de kans op tak- en stambreuk verlaagt. Deze maatregel houdt wel in dat eens in de 3 tot 5 jaar de hergroeiende takken opnieuw verwijderd moeten worden. Dit brengt hogere beheerkosten met zich mee.

Na het kandelaberen adviseren wij de verharding onder de bomen te verwijderen en een laag van 20 cm teelaarde aan te brengen, waarop gras kan worden ingezaaid.

Als dit gras is opgekomen (en er geen zwaardere machines dan een grasmaaier meer tussen de bomen rijden) adviseren wij de groeiplaatsen van de bomen te verbeteren. Doel hiervan is om de bomen in staat te stellen het hele bodemprofiel tot aan het grondwater te doorwortelen, wat de stabiliteit van de bomen ten goede zal komen. Deze groeiplaatsverbeterende maatregelen bestaan uit het pneumatisch los maken van de bodem (ploffen), waarbij iedere boom de beschikking krijgt over circa 15 m³ groeiplaats. Wij adviseren om tijdens dit 'ploffen' Perlite te injecteren, zodat de gasuitwisseling tussen bodem en lucht in stand blijft. Ook is het advies om daarnaast bij iedere boom een mengsel van schimmeldominante compost en wortelgroeistimulerende meststoffen te injecteren.

RAMING KANDELABEREN EN VERBETEREN GROEIPLAATSEN

Kandelaberen van 15 bomen, inclusief afvoeren van vrijgekomen takhout: € 5.700,00

Groeiplaatsverbeterende maatregelen bij 16 groeiplaatsen: € 5.435,00

De kosten voor het verwijderen van de verharding, het aanbrengen van 20 cm teelaarde en het zaaien van gras is niet in deze raming opgenomen.