GEMEENTE BRUMMEN
INGEKOMEN
- 1 DEC 2014

14.010708

Copijn

TUIN- EN
LANDSCHAPSARCHITECTEN

BOOMSPECIALISTEN

GROENAANLEG EN BEHEER

Gemeente Brummen
T.a.v. dhr. ing. S. Bosman
Postbus 5
6970 AA BRUMMEN

Kenmerk : 2461/ 261
Datum : 25 november 2014
Betreft : Boomtechnische expertise

Geachte heer Bosman,

Hierbij ontvangt u de beknopte boomtechnische onderzoeksresultaten van de beuk met kenmerk 23041. De boomtechnische werkzaamheden zijn uitgevoerd op 04-11-2014. Het betrof hier een visuele inspectie waarbij ook gebruik gemaakt is van een hamer en een prikstok.

Waarnemingen
Beuk in matige conditie. Kraaienpoten, zwaar dood hout, terugstervende kroon. Aan de stamvoet is de boom aangetast door; honingzwam, korsthoutskoolzwam, reuzenzwam en tonderzwam.
De gele korstzwam is er na verluidt voorgaande inspecties wel op aangetroffen maar dit jaar niet.
Op dode takken in de kroon zit de porseleinzwam. Tonderzwam komt zover duidelijk voor sinds 2007. Reuzenzwam is zover duidelijk gezien sinds 2013. Op maaiveldhoogte heeft de boom een stamomtrek van circa 6 m. De helft van de omtrek bestaat uit afgestorven bast veroorzaakt door verschillende parasitaire schimmels. Bij de boom is één steunwortel afgestorven en op wortels aan de andere zijde van de boom zit een reuzenzwam.

Conclusie en Advies
De boom is duidelijk op zijn retour. De conditie is teruggevallen en de boom is door meerdere parasitaire schimmels aangetast. Het is uitgesloten dat de boom zich zal herstellen. De boom is na verluidt in de afgelopen jaren geïnspecteerd. Daarbij is de terugval van kwaliteit en conditie van de boom waargenomen. Gezien het feit dat er vele parasitaire zwammen zijn aangetroffen, een grote hoeveelheid zwaar dood hout (met nog fijne betakking) en de sterk afnemende conditie heeft de terugval met name in de laatste 1 tot 2 jaar plaatsgevonden.

T +31(0)30 26 44 333
F +31(0)30 26 12 140
INFO@COPIJN.NL
WWW.COPIJN.NL

GAGELDIJK 4 F
3566 ME UTRECHT
POSTBUS 9177
3506 GD UTRECHT

COPIJN TUIN- EN
LANDSCHAPSARCHITECTEN B.V.
NL86FVLB0226979148
KVK 30243905

COPIJN
BOOMSPECIALISTEN B.V.
NL42FVLB0226979261
KVK 30243903

COPIJN REALISATIE B.V.
GROENAANLEG EN BEHEER
NL33FVLB0226979326
KVK 30243900

De vier waargenomen schimmels hebben verschillende aantastingsmethodieken, waardoor de boom op verschillende wijzen is aangetast. Het gaat dan om wortelaantastingen, houtrot in de kern en daarbuiten een bastafsterving. De gevolgen van deze schimmel combinatie zorgen uiteindelijk voor verhoogde veiligheidsrisico's. De toekomstverwachting van de boom is laag (maximaal tot 5 jaar) maar door de veiligheidsrisico's is kap binnen maximaal 2 jaar reëel. Op het moment van inspectie zijn met kloppen en prikken de steunwortels geïnspecteerd. Op basis van de veldwaarnemingen had de boom voldoende stabiliteitsreserves. Maar de (combinatie van) schimmels en de terugvallende conditie vragen wel om de boom intensief te monitoren.

Het advies is om de boom wederom minimaal jaarlijks te inspecteren (voorjaar en najaar) en de boom op korte termijn met een geluidstomograaf te onderzoeken en de wortelvoet vrij te graven. Deze onderzoeksmaatregelen zullen informatie geven over het aantastingsproces en mogelijke risico's. Hierop zal vervolgens een conclusie en een advies gegeven worden.

Met vriendelijke groet,

Copijn Boomspecialisten

Arno van der Sluis
Boomtechnisch adviseur