[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 12 november 2019 8:54
Aan: [redacted]
CC: [redacted]

Onderwerp: Re: Afspraken van vanochtend

Hallo [redacted] en anderen,

de test met het terugtrekken van takken liet zien dat dit maar in beperkte mate mogelijk is. De zwaarste tak over de rand van de kade heen is amper te bewegen. De wat minder zware takken meer naar de zijkant toe kunnen we iets wegtrekken maar ook dat is beperkt en we krijgen deze takken niet buiten bereik van de te plaatsen damwand of in ieder geval niet als geheel.
Er wordt op basis van deze uitkomsten nog gekeken naar de geotechnische kant. Daar kunnen [redacted] of [redacted] waarschijnlijk nog aanvullingen op doen, vooral wat betreft de mogelijkheden om incidenteel met kortere damwandplanken te werken. Volgens mij wordt daar nog aan gerekend.

Vanuit de boom bekeken kunnen we het knelpunt met de te plaatsen damwanden dus niet of amper oplossen door kroondelen en takken buiten bereik te trekken. Hoeveel marge er is aan de technische kant moet nog blijken, maar ik ga ervan uit dat 'schadevrij' werken niet zal lukken.
Wat de kans op verzakken van de boom tijdens het plaatsen (trillingen) betreft maak ik mezelf geen zorgen nadat de bovenste Berlinerwand zonder verdere impact of wortelverlies geplaatst kon worden. De iep staat niet te dicht op de kade en de ondergrond is niet slap. Daarnaast wortelt de boom op diverse plaatsen relatief diep en zit ook met wortels onder de trambaan. Maar hier moeten de geotechnici het laatste woord over hebben.

Met [redacted] heb ik overlegd in hoeverre het mogelijk en verantwoord is (veiligheid) om het plaatsen van de damwanden boomtechnisch te begeleiden. Dat is te doen wanneer we vanuit een hoogwerker kunnen werken (letten op ruimte en bereikbaarheid) en de tram spanningsloos wordt gesteld wat tot zover ik weet in de hele periode van toepassing is. In dat geval kan een European Treeworker vanuit de hoogwerker bij elk profiel helpen om alles zo goed mogelijk door de kroon te manoeuvreren. Er kunnen dan takken opzij gedrukt of getrokken worden (zo goed als dat gaat). Waar het zonder snoei niet lukt kan/moet de minimaal nodige lengte uit een tak gehaald worden. Verder kunnen we materiaal meenemen om takken te ommantelen op plekken waar contact met de takelage of de damwand zelf kan ontstaan om te voorkomen dat hier schade door schuren ontstaat.
Het komt neer op een dag maatwerk tijdens de uitvoering. We zullen de kroon in ieder geval na het plaatsen zo snoeien dat deze aan de kadekant in balans is.

Verder moet er nog een stuk compensatie komen voor het (beperkte) wortelverlies dat de boom gaat lijden. Eventueel kunnen we dit (deels) koppelen aan de herinrichting rond de boom die sowieso moet leiden tot betere groeiomstandigheden. Ik weet op dit moment echter niet of dit qua planning/logistiek op tijd is. Anders kunnen we in het vroege voorjaar (maart) werken met injectietechnieken.

Zover de stand van nu. We hebben tussendoor terugkoppeling met IV-infra en Beens. Als we hier nog een stap verder zijn laten we dat weten.

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 11 november 2019 09:20
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: Afspraken van vanochtend

Beste [redacted]
Wat is hier de stand van zaken van?

Met vriendelijke groet,
[redacted]

[redacted]

Op dit bericht is een proclaimer van toepassing:
www.amsterdam.nl/proclaimer

Op 25 okt. 2019 om 14:36 heeft [redacted] het volgende geschreven:

In het vervolg van mijn mail vorige week hierbij een notitie met wat documentatie. Het zit tot nu toe mee wat de Berlinerwand betreft. Hier bleken kabels en leidingen het probleem. Omdat hier zo veel tracés langs de rand lopen zijn er geen wortels[redacted]had dit al goed ingeschat maar het was nog minder dan ik zelf hat gedacht voordat ik had gegraven).
De test met terugtrekken van kroondelen is gaande, uitkomsten hiervan komen volgende week.
Momenteel gaat het prima, straks komen de grotere uitdagingen nog wel met aanbrengen damwand en vervolgens het opbouwen van de nieuwe kade met herinrichting groeiplaats etc.
Tot zover de informatie over de stand van heden. Goed weekend.

Groet,
[redacted]

Van:[redacted]
Verzonden: vrijdag 18 oktober 2019 12:59
Aan:[redacted]
CC:[redacted]
Onderwerp: Re: Afspraken van vanochtend
Heren,

vanochtend heb ik een lange proefsleuf gegraven aan de rand van de kade bij de monumentale iep. Volgens plan zou de Berlinerwand met een diepte van ca. 1 meter direct achter de dekzerk geplaatst worden. In deze zone is de sleuf met een lengte van meerdere meters gegraven. Hans had gelijk met zijn inschatting bij ons vorig overleg ter plaatse. Er is in een jonger verleden een riolering aangelegd en ik ben op enkele haarwortels en één wortel van ca. 1 cm dik niets tegengekomen. Het was echter ook amper mogelijk om tot op 1 meter door te graven omdat overal kabels/leidingen en rioolbuizen (grijs PVC) liggen. Dit betreft onder andere een hoogspanningskabel. De leidingen liggen vrij dicht tegen de rand aan en de Berlinerwand kan niet op de geplande lijn geplaatst worden maar moet nog iets verder van de boom onder de lijn van de bestaande dekzerk die hiervoor verwijderd moet worden inclusief fundering.
Na wat ik vandaag heb gezien is de kans klein tot nihil dat ter hoogte van de Berlinerwand (1 meter) relevante beworteling zit. De wortels die ik in de eerder gemaakte sleuven in het talud heb aangetroffen komen blijkbaar uit een wat diepere laag. Wij zullen de verdere werkzaamheden hier wel begeleiden.
Wat niet mogelijk was is het vaststellen van een goede plek voor de H-profielen die tot een diepte van 4 meter de grond in gedrukt worden als basis voor de Berlinerwand. Mijn voorstel is om de afstanden van deze profielen vrij groot te houden. Hoe minder profielen, hoe minder kans dat er een dieper liggende wortel geraakt wordt.

Ik zal volgende week nog een notitie hierover opstellen maar wilde jullie even informeren. We krijgen dus naar verwachting geen of amper extra wortelverlies door het aanbrengen van de Berlinerwand. Dat is een meevaller.

Vanaf maandag is de spanning van de tramkabels. Een dezer dagen zal dan de test met het opzij trekken van takken/kroondelen plaatsvinden. Dat kon niet eerder.

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 3 oktober 2019 09:14
Aan: [redacted]
CC: [redacted]pijn
Onderwerp: RE: Afspraken van vanochtend
Beste [redacted] ziet er goed uit. Ik heb enkele opmerkingen geplaatst in bijlage. Graag je/jullie reactie.
Mvg, [redacted]
Met vriendelijke groet,
[redacted]
[redacted]ben
Ingenieursbureau
M [redacted]
E [redacted]
LinkedIn [redacted]
Twitter [redacted]
Op dit bericht is een proclaimer van toepassing: amsterdam.nl/proclaimer

---

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 1 oktober 2019 17:59
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Afspraken van vanochtend
Heren,
in de bijlage een stuk waarin ik de bevindingen en afspraken van vanochtend heb samengevat. Willen jullie hier even naar kijken? Ik heb in totaal 6 aandachtspunten nader beschreven en hierbij aangegeven wat de nodige acties zijn en bij wie deze liggen. Graag commentaar voordat het stuk definitief wordt gemaakt.

Groet,
[redacted]

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als een e-mail niet voor u is bestemd, verzoekt de gemeente u vriendelijk ons van de juiste adressering op de hoogte te stellen en de e-mail te verwijderen zonder de informatie te gebruiken en te delen met anderen. Voor verdere informatie over de rechten op informatie, zie https://www.amsterdam.nl/proclaimer.

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als een e-mail niet voor u is bestemd, verzoekt de gemeente u vriendelijk ons van de juiste adressering op de hoogte te stellen en de e-mail te verwijderen zonder de informatie te gebruiken en te delen met anderen. Voor verdere informatie over de rechten op informatie, zie https://www.amsterdam.nl/proclaimer.