

From: 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl  
Subject: RE: Benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkrichterstation in Sixhavengebied  
To: 5.1.2.e 5.1.2.e amsterdam.nl, 5.1.2.e 5.1.2.e amsterdam.nl, 5.1.2.e 5.1.2.e  
Cc: 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl, 5.1.2.e 5.1.2.e amsterdam.nl,  
Date: October 10, 2023 at 5:13:16 PM CEST

Ho 5.1.2.e

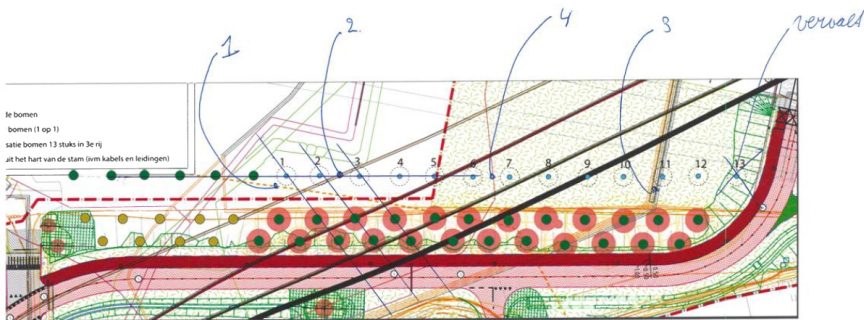
Bijzonder dat daar een gestuurde boring omhoog komt, dit gezien de korte afstand tot het NH Kanaal waar de gestuurde boring naar mijn verwachting met een aanzienlijke diepte onderdoor gaat. Ik weet in ieder geval dat de drie 150 kV gestuurde boringen die ook schuin onder het kanaal door gaan op grote diepte liggen.

Ik stuur je in de bijlage de tekening die wij vorige week ook in het veld al bekeken en ik heb hem hieronder ook opgenomen in de email. Ik stuur je nog een document met de gegevens uit de KLIC na. Zou jij svp aan de hand van deze informatie nog eens willen kijken wat nu wijsheid is t.a.v. eventueel vooronderzoek dmv het graven van een paar proefsleuven? Zoals gezegd kan er met boom 11 wel wat geschoven worden, want is op deze locatie vanwege de bocht in het fietspad het belang van de diagonale zichtlijn op het kanaal niet aan de orde. Dat geldt ook voor boom 12, 10 en 9. Boom 9 t/m 12 kunnen zodanig worden verschoven dat de afstand tussen de bomen gelijkwaardig is en het evt. conflict bij boom 11 is omzeild.

Tevens heb ik een notitie van GJ van Prooijen van Prohold BV bijgesloten waarin deze ingaat op de te treffen maatregelen voordat de bomen kunnen worden geplant, waaronder een benodigde grondverbetering. Hierbij moet wel vermeld dat een aantal zaken uit diens advies inmiddels is achterhaald. Zo zijn er veel stelconplaten en een deel van de asfaltweg door de aannemer van de nieuwe brug verwijderd bij het ontmantelen van diens bouwterrein.

Groet,

5.1.2.e



van Prooijen: catvanprooijen@prohold.nl

- 1) boom 1: Check als oranje stippenlijn binnen 2 m zone rond boom ligt.
- 2) boom 2 & 3 check op diagonale data transport - Cold technology Services B.V.
- 3) boom 11 check op ligging Data transport Riander.
- 4) positie boom 6 & 7 -> raakvlak met rood aangegeven kabel Plus positie weg inmeten.

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl

Verzonden: maandag 9 oktober 2023 13:25

Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl, 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl, 5.1.2.e 5.1.2.e@amsterdam.nl

Onderwerp: RE: benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkrichterstation in Sixhavengebied

Beste 5.1.2.e

Afgelopen vrijdag ben ik met 5.1.2.e Dolmans bij Sixhaven wezen kijken. Hieruit kwamen m.b.t. de te planten bomen enkele bijzonderheden ter sprake:

- T.h.v. boom 2 staan de witte paaltjes. Volgens 5.1.2.e zou hier een gestuurde boring naar boven komen. Het is wel goed denk ik om dit extra te checken of de boom en deze leiding elkaar niet bijten.
- Wat betreft de groeiplaatsen gaf 5.1.2.e aan dat de bodem in principe al voldoet. Dit zou betekenen dat er geen groeiplaatsverbetering hoeft worden aangebracht en dat de bodemonderzoeken nog voldoende. Een extra check hiervoor is nog wel nodig ("groeiplaatsonderzoek" via de raamcontract-partij). @5.1.2.e 5.1.2.e zouden jullie hierin een advies kunnen geven?

Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

ken in Google Maps



Met vriendelijke groet,

5.1.2, e  
5.1.2, e  
Ingenieursbureau  
Team PM Noord

Gemeente Amsterdam

T: 5.1.2, e  
E: 5.1.2, e @amsterdam.nl

Van: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Verzonden: dondag 5 oktober 2023 16:18  
Aan: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
CC: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl; 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl; 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Onderwerp: RE: Benodigde kap bomen t.o.v. komst gelijkrichterstation in Sixhangegebied

Bedankt Ben,

Ik stel voor dat we volgende week even contact hebben. Wil graag met jou even door het formulier om te kijken welke aspecten voor de herplant essentieel zijn.

Gisteren heb ik met 5.1.2, e @al even in het veld gekeken naar enkele korte termijn-acties m.b.t. vooronderzoek (check op Kabels & Leidingen door het graven van enkele proefsleuven, en aanvullend bodemkwaliteitsonderzoek (aanvullend op voor de door NZIjn en nieuwe Brug NH Kanaal uitgevoerd bodemonderzoek).

5.1.2, e @ik stuur je begin volgende week alle bij mij bekende info (bodemonderzoek en info Kabels en Leidingen)

Groet,

5.1.2, e @

Van: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Verzonden: woensdag 4 oktober 2023 07:49  
Aan: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
CC: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl; 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Onderwerp: RE: Benodigde kap bomen t.o.v. komst gelijkrichterstation in Sixhangegebied

Hey 5.1.2, e @

Zoals 5.1.2, e @al aangeeft; als je het intake formulier ingevuld en voorzien van de relevante informatie dan kan ik dit oppakken. Het zal dan nog wel mogelijk zijn om dit in Q4 te realiseren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2, e @  
5.1.2, e @Uitvoering Bomen  
Ingenieursbureau Amsterdam  
Gemeente Amsterdam

M: 5.1.2, e @  
5.1.2, e @amsterdam.nl

[Let op: mailberichten waarin ik in de CC/BCC vermeld sta, worden in een niet actuele mailbox ontvangen en hebben geen prioriteit.](#)

Van: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Verzonden: dinsdag 3 oktober 2023 17:10  
Aan: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl; 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
CC: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Onderwerp: RE: Benodigde kap bomen t.o.v. komst gelijkrichterstation in Sixhangegebied

Beste 5.1.2, e @

In verband met de nieuwe aanbesteding die we hebben gehad is de directievoerder van dit perceel nu 5.1.2, e @ met aannemer Groenfra. Hij heeft het razend druk met alle nieuwe projecten. En de iepen die je nodig hebt zijn niet altijd ruim op voorraad. Dus ik hoop voor je dat dit nog op tijd gaat lukken.

Bijgaand stuur ik je ons intakeformulier. Daarmee kan Ben een uitvraag doen bij Groenfra. Graag ingevuld aan Ben retourneren, samen met zoveel mogelijk relevante documentatie zoals:

- Bomeneffectanalyse
- Boominventarisatielijst (incl. stamdiameter op 130 cm)
- Grondwaterstanden
- Bodemonderzoekgegevens
- Bodemvervuiling
- Technisch ontwerp tekening(en)
- Dwarsprofielen groeiplaatsen
- Beplantingsplan/lijst
- Overzichtstekening
- Kap(omgevings)vergunning
- Flora en faunaonderzoek
- Tekeningen kabels en leidingen (KLIC-meldingen)
- Planning
- Fasering
- BLVC-plan
- En wellicht later in het traject; Begeleidingsformulieren voor ontgraving

Met vriendelijke groet,

5.1.2, e @  
5.1.2, e @Uitvoering Bomen  
Ingenieursbureau Amsterdam  
Gemeente Amsterdam

M: 5.1.2, e @

Van: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Verzonden: vrijdag 29 september 2023 16:52  
Aan: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
CC: 5.1.2, e @5.1.2, e @amsterdam.nl  
Onderwerp: FW: Benodigde kap bomen t.o.v. komst gelijkrichterstation in Sixhangegebied

Hoi 5.1.2, e @

Ik kon je vanmiddag niet telefonisch bereiken. Zou jij mij svp volgende week terug willen bellen?

Ik wil n.a.v. onderstaande emailwisseling graag een aantal zaken met je bespreken. Vooral van belang is dat de bomen die we bij voorkeur nog in Q4 dit jaar willen gaan planten worden gereserveerd / apart worden gezet bij de kweker.

Het gaat in ieder geval om:

1. Herplant Brug: in gebied A 12 resistente iepen, omtrekmaat 35-40 cm: een mix van twee soorten iepen, namelijk *Ulmus 'Fiorente'* en *Ulmus 'San Zanobi'*. De bomen worden om en om geplant. De groenaannemer moet goed worden geïnstrueerd, anders plant de aannemer zes van de ene soort en vervolgens zes van de ander achter elkaar. Alle iepen moeten op **eigen wortel** zijn vermeerderd. Voor de realisatie van de herplant brug willen we ook op de Nieuwmarkt een boom planten. Dat wordt een *Plataan Hispanica*. Ook deze krijgt een omtrekmaat 35-40 cm.

Bij deze bomen is een grondverbetering noodzakelijk (25 m3 per boom). De grondgesteldheid op de Nieuwmarkt ken ik niet, op het Sixhaventerrin bestaat de ondergrond vrijwel geheel uit zand, hiervoor adviseert GJ van Prooijen om de grond tot op 80 cm uit te wisselen met bomengrond.

2. Herplant afgestorven iepen Sixhaventerrein: in gebied B 8 resistente iepen van één soort, omtrekmaat 35-40 cm. *Ulmus 'Morton Glossy'*. De iepen moeten op **eigen wortel** zijn vermeerderd. De verantwoordelijkheid van deze bomen ligt bij V&OR, ik probeer volgende week opnieuw contact hierover te krijgen met 5.1.2.e. Hier is geen grondverbetering noodzakelijk.

Verder komen hier nog bomen bij vanuit het project Tijdelijke Inrichting Sixhavengebied en het project Gelijkricherstation IJpleinveer. Soorten en aantallen zijn nog niet volledig duidelijk. Benodigde grondverbetering verschilt van uitwisseling met bomenzand tot het vermengen van de aanwezige grond met schimmeldominante humuscompost.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**Verzonden:** donderdag 7 september 2023 14:03  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** RE: Benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkricherstation in Sixhavengebied

H 5.1.2.e

Hieronder mijn voorstel voor de boomsoorten in het Sixhavengebied.  
Bij de uitraag zou ik aangeven dat de bomen een diktemaat moeten hebben van 35-40 cm. Dit is een omtrekmaat waar boomkwekers mee werken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e 5.1.2.e roen en Bomen  
Verkeer & openbare Ruimte | Stedelijk Beheer

**Gemeente Amsterdam**

5.1.2.e  
5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
twitter.com/bomenconsulent

Weesperstraat 113, 1018 VN Amsterdam  
Amsterdam.nl

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 22 augustus 2023 17:08  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** RE: Benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkricherstation in Sixhavengebied

Ho 5.1.2.e

Zou je svp nog even willen kijken naar de vragen in onderstaande email?

Met dank en groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Verzonden:** woensdag 26 juli 2023 15:48  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl> 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl> 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl> 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl> 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** FW: Benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkricherstation in Sixhavengebied

Ho 5.1.2.e

Hieronder een uitsnede van het ontwerp van 5.1.2.e voor de inrichting van het Sixhaventerrein. Het ontwerp zit in een groot (28 MB) bestand, daarom de link onder de afbeelding waarmee je dit bestand kunt downloaden.

In de afbeelding geeft het kruis de locatie van de twee te kappen veldiepen aan. Helemaal onderaan deze emailwisseling staat nog een foto van deze 2 bomen. Bij C heb ik een indicatieve cirkel getekend met daarin drie te planten bomen die als herplant zullen dienen 5.1.2.e verwerkt de positie van deze drie bomen nog in een volgende versie van de tekening.

**Vraag aan jou m.b.t. deze drie bomen is welke boomsoort we het beste kunnen kiezen als compensatie.**

Voor de locatie met de groep stel ik de volgende opties voor:

**Optie 1.** Drie verschillende boomsoorten van typisch Hollandse bomen die ook op deze locatie wind kunnen verdragen:

1. Tilia europaea 'Zwarte Linde'
2. Ulmus 'Fiorente'
3. Populus simonii 'Fastigiata'

**Optie 2.** Drie dezelfde bomen. Een keuze uit een van bovenstaande drie bomen.

Zodra ik het antwoord heb, benader ik 5.1.2.e en 5.1.2.e om hen aan te haken bij de kapaanvraag voor de 2 veldiepen.

Bij A gaan we 12 iepen planten. Dit betreft de herplant ten behoeve van de indertijd voor de brug NH Kanaal gekapte bomen in het gebied. Deze 12 iepen worden waarschijnlijk in Q4 dit jaar geplant. Dat laatste geldt mogelijk ook voor de 9 iepen die bij B zijn ingetekend. Dit betreft de herplant voor de enkele jaren geleden door een gaslek afgestorven negen iepen op deze plaats. Door de aanwezigheid van diverse kabels en leidingen heeft 5.1.2.e het strakke plantstramien van de dubbele bomenrij op deze plaats iets moeten aanpassen. Voor de 9 bomen bij B staat V&OR aan de lat. Ik heb zojuist 5.1.2.e en 5.1.2.e weer aangehaakt en jou meegenomen in de cc.

**Vraag aan jou m.b.t. deze iepen is: welke iepensoort kunnen we het beste planten? Voor de plantmaat gaan we uit van de herplant-categorie 36-45 cm, waarbij we vervolgens bij de kweker naar de bovenzijde van dit spectrum zullen vragen.**

**Voor locatie A:**

Hier stel ik voor om hier 12 resistente iepen te planten. Deze sluiten aan op de bestaande iepen. Hier past een mix van twee soorten iepen, namelijk *Ulmus 'Fiorente'* en *Ulmus 'San Zanobi'*. De bomen worden om en om geplant. De groenaannemer moet goed worden geïnstrueerd, anders plant de aannemer zes van de ene soort en vervolgens zes van de ander achter elkaar. Alle iepen moeten op **eigen wortel** zijn vermeerderd.

**Voor locatie B:**

Mijn voorstel is om hier 8 resistente iepen van een soort te planten. Deze sluiten aan op de bestaande rij iepen. Hier wordt een soort toegepast: *Ulmus 'Morton Glossy'*. De iepen moeten op **eigen wortel** zijn vermeerderd.

Ik hoor het graag,

Op de plantekening van 5.1.2.e staan nog andere aan te planten bomen ingetekend. Zie de legenda voor waaraan je de bestaande bomen in het gebied en de nieuw aan te planten bomen in het gebied kunt herkennen. Zou jij ook een suggestie voor de andere aan te planten boomsoorten kunnen doorgeven aan 5.1.2.e

Groeten,

5.1.2.e



[Klik hier](#) om bijlagen te downloaden.

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e

Verzonden: woensdag 19 juli 2023 16:17

Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <[5.1, 2, e@amsterdam.nl](mailto:5.1, 2, e@amsterdam.nl)>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e <[5.1, 2, e@amsterdam.nl](mailto:5.1, 2, e@amsterdam.nl)>

CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <[5.1, 2, e@amsterdam.nl](mailto:5.1, 2, e@amsterdam.nl)>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e <[5.1, 2, e@amsterdam.nl](mailto:5.1, 2, e@amsterdam.nl)>

Onderwerp: Benodigde kap bomen t.b.v. komst gelijkrichterstation in Sixhavengebied

Dag 5.1, 2, e 5.1, 2, e en 5.1, 2, e

In het Sixhavengebied is de komst van een gelijkrichterstation gepland voor het in de nabije toekomst te elektrificeren IJpleinveer. Bouw station is gepland in 2024, nieuwe veren gaan varen in 2025. Onder deze email treffen jullie een aantal foto's aan met daarop de locatie van het station, een artist impression van het zorgvuldig vormgegeven gebouwtje én 2 bomen die gekapt moet worden (de bomen met een kruis, die met een krul blijft gespaard).

Voorafgaand aan de komst van het station moet namelijk een bundel kabels en leidingen worden "omgeklapt". Om dit te kunnen doen is het noodzakelijk dat deze twee bomen worden gekapt, de kabels en leidingen kunnen de wortels van deze bomen niet passeren. Het betreft twee veldiepen / zaailingen.

In de BEA van 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e (Prohold), indertijd opgesteld voor de komst van de nieuwe brug over het NH Kanaal (Hollandse Iepbrug) en bijgevoegd als bijlage, staan deze twee bomen vermeld. Hieronder het betreffende rekenblad taxatie uit het rapport.

### Bijlage 6 Rekenbladen taxaties

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen				
<b>Kenmerk rapport</b>				
Objectbeschrijving	ABT/2019/043 Taxatie boomwaarde plangebied, zaailingen: leeftijd 24-31 jaar; redelijke tot goede conditie; 3 stuks			
Locatie	Noord-Hollands Kanaal, ter hoogte van de IJ-tunnel - Meeuwenlaan te A			
Eigenaar/opdrachtgever	Gemeente Amsterdam Postbus 202 1000 AE Amsterdam			
Geregistreerd Taxateur NVTB	ANDERS Boontechnisch Advies			
Naam	5.1, 2, e			
Datum	24 juni 2019			
Doelstelling	Het taxeren van de monetaire boomwaarde			
Waarde huidige leeftijd	€ 49	Exclusief BTW		
Toelichting	Taxatie boomwaarde plangebied, zaailingen: leeftijd 24-31 jaar; redelijke tot goede conditie; 3 stuks			
Boomwaarde & schadeberekening	Rekenmethode NVTB		normbedragen NVTB 2013	
<b>Aanplant en nazorg</b>				
Stamomvang nieuwe aanplant	14/16 cm	Soort: rijn 275 cm lang		
Boomleeftijd bij aanplant (a)	0 jaar			
Duur aanplantperiode incl. nazorg (b)	3 jaar	Garantieperiode 10%		
Kosten plantgoed	RWAARDE	€ 10	A1	Exclusief BTW 6% NVTB 2013
Plantkosten	extensief	€ 10	A2	Exclusief BTW 2% NVTB 2013
Kosten aanplant		€ 20	A3	Exclusief BTW 2% NVTB 2013
Kosten aanplant & rente		€ 22	1,12	reële factor (b)
Garantie		€ 2	10%	
Subtotaal		€ 25		A4
Kosten nazorg, per jaar		€ 5		Exclusief BTW 2% NVTB 2013
Totale kosten nazorg		€ 15	3,12	A5 reële factor (b)
Investering na aanplant en nazorg		€ 40		A6
<b>Begeleiding tot functievervulling</b>				
Boomleeftijd bij functievervulling (c)	10 jaar	Verwachte totale levensduur 60 jaar		
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)(e)(f)	10 jaar	Jaren na aanplant van boom met specifieke maat		
Jaarlijkse beheerkosten	extensief	€ 1,00		Exclusief BTW 2% NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (g)		7	(f)-(e)	
Kosten begeleiding, totaal		€ 8	7,90	B1 reële factor (e)
Kosten plantgoed en aanplant		€ 53	1,32	B2 reële factor (e)
Boomwaarde bij functievervulling		€ 61		B3 Annuïteit 4%, 70 jaar € 3
<b>Waarderekening na afschrijving functionele ouderdom</b>				
Afschrijvingsmodel	4 afschrijving volgens annuïteit			
Verwachte totale levensduur (h)	60 jaar (onder afsch.)	Boomleeftijd (i)	30 jaar	
Afschrijvingsduur (j)	50 jaar	(h)-(i)		
Afschrijven jaren (k)	20 jaar	(g)-(i)	Afschrijving 20%	€ 12
Waarde huidige leeftijd		€ 49		ca
ANDERS Boontechnisch Advies	Registratienummer: 044-019-006-002			
Plaats en datum	Naam / handtekening:			
RHEDEN, 24 juni 2019	5.1, 2, e			

Het streven is om in Q4 2023 de 2 te kappen bomen te compenseren, heel wel mogelijk al voordat de betreffende bomen worden gekapt. We willen voor onze compensatie aansluiten op het inrichtingsplan dat voor het Sixhaventerrein is opgesteld. Ik heb 5.1, 25.1, 2, e van het daarvoor verantwoordelijke projectteam gevraagd om aan te geven welke te planten bomen in het gebied voor conto van ons project kunnen komen. Zodra ik een voorstel heb (aantal bomen en omtrek stam, locatie gebied, soort boom en eventueel benodigde grondverbetering), kom ik daarmee bij jullie terug.

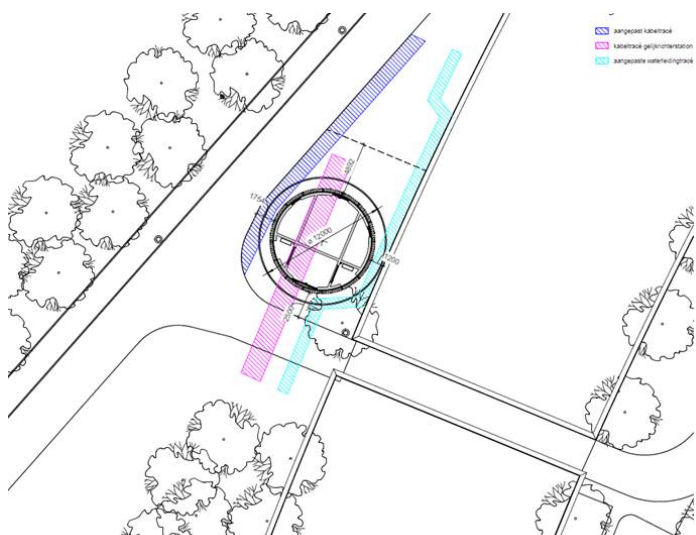
Verder voor jullie informatie: in bovenvermeld inrichtingsplan zijn ook de bomen opgenomen die als compensatie voor de voor de Hollandse Iepbrug in het Sixhavengebied ten oosten van het kanaal gekapte bomen zullen dienen. Deze laatstgenoemde compensatie zal bestaan uit 12 iepen die een derde bomenrij in het terrein gaan vormen. Van deze rij staat er momenteel 6 in het gebied, de rij wordt in noordelijke richting uitgebreid met 12 stuks. De grote Iep die langs de Buiksloterweg stond, en voor de brug moest wijken, is, na afstemming met jullie, al vorig jaar gecompenseerd met het planten van een negental bomen (in het park) aan de westzijde van het kanaal.

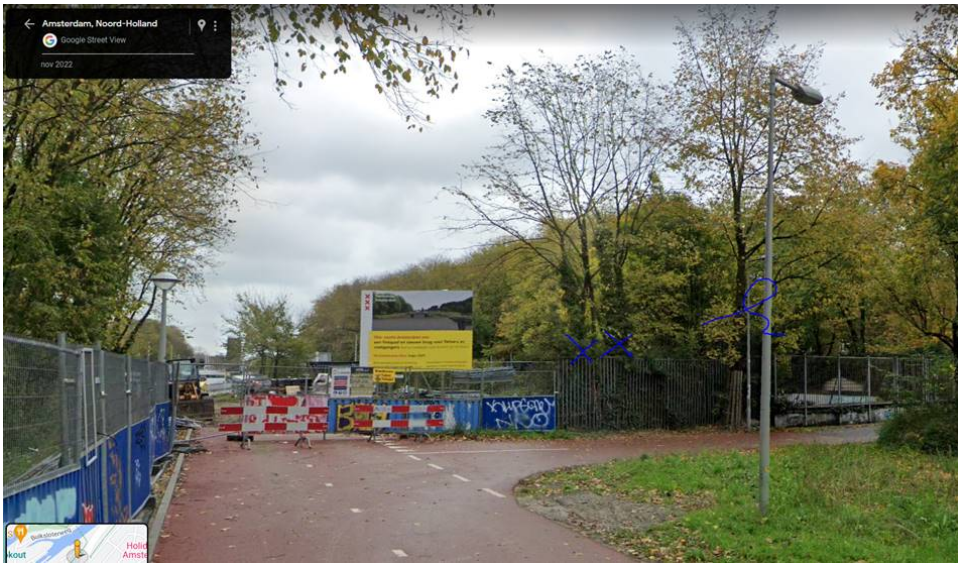
Net als bij de kap van de bomen voor de Hollandse Iepbrug zal ik bij V&OR weer een machtiging vragen die toegevoegd kan worden aan de aanvraag van de kapvergunning.

Ik hoor het graag als er vragen zijn of er meer informatie nodig is om de aanvraag kapvergunning in gang te zetten.

Groeten,

5.1.2.0  
b.1, Z, e





[Klik hier](#) om bijlagen te downloaden.