

RAPENBURG BOOMSPIEGEL PROJECT

Voorstel om 50 boomspiegels langs het Rapenburg te beplanten in 2023



RAPENBURG

Het Rapenburg in 1771 (door Paulus Constantijn La Fargue). De brug met de drie bogen is de Nonnenbrug. Het project begint daar en eindigt in de kijkrichting naar het noorden, aan de einder bij het Noordeinde/Breestraat.

In de jaren 1934/1935 zijn alle iepen aan het Rapenburg geveld vanwege de iepenziekte. Sindsdien zijn linden aan het Rapenburg aangeplant. De huidige bomen in 1975 en deels in 1985.



Versie 0_14 • 14 augustus 2023

Eerdere conceptversies zijn voor commentaar in diverse fasen is voorgelegd aan belanghebbenden en experts

Het Rapenburg boomspiegel beplantingsproject

Doel: vergroenen gedeelte binnenstad door 50 boomspiegels te beplanten

Waarom: vergroten biodiversiteit, verfraaien fysieke leefomgeving, groene verbinding

Hoe: burgerinitiatief in samenwerking met gemeente Leiden

Welke: beplanting passend bij lindebomen en de beeldkwaliteit van het Rapenburg

Waar: Rapenburg, gedeelte tussen Noordeinde/Breestraat en Nonnensteeg/Kloksteeg

Wanneer: 2023 tot en met 2025 (verlenging na gebleken succes)

Wie: initiatiefnemer/projectleider en deelnemers (bewoners)

Begroting: subsidie en donaties (zie tabel 2; blz. 6 van dit projectplan)



Het project omvat de boomspiegels van 50 Hollandse linden. De wetenschappelijke naam is *Tilia x europaea* (een kruising tussen de Winterlinde en de Zomerlinde). De boomspiegels onder deze linden variëren in grootte van circa 1,5 m² tot 2,5 m².

De bedoeling van dit project is om de boomspiegels te beplanten en deze in eigen beheer te laten onderhouden door de bewoners.

Het project duurt drie jaar. Eind 2025 kan het worden geëvalueerd en wordt gezien of, en zo ja hoe, het kan worden voortgezet. Bij mislukken van het project is er niets verloren. In het ergste geval kunnen de boomspiegels weer leeg worden geschraapt, zoals dat nu de praktijk is. Bijkomend voordeel van het project is dat de boomspiegels worden schoongehouden door de bewoners. Nu worden de boomspiegels veelal ook gebruikt als afvalbak voor blikjes, bierflesjes (ook veel glasscherven aangetroffen), peuk en ander vuil. De gracht krijgt een fraaier aanzien.

De huidige situatie is dat door de gemeente geen begroeiing in de boomspiegels wordt toegestaan. De begroeiing wordt periodiek actief verwijderd.

De toekomstige situatie (wensbeeld) is erop gericht om zoveel mogelijk een blijvend groene beplanting in de boomspiegels te realiseren: een combinatie van een wintergroene omzoming en een kernbeplanting van soorten die in lindenbossen worden aangetroffen, zoals Maagdenpalm en Kruipend zenegroen, aangevuld met *gewildkruid*¹. Tot die laatste groep behoren planten die zich spontaan in de boomspiegels vestigen en aldaar het gewenste beeld versterken. Een voorbeeld van een boomspiegel met omzoming is eind 2022 aangeplant bij de Doelenbrug, naast de brievenbus tegenover het museum van Oudheden (zie cover, foto links onder).

Een voorbeeld van een boomspiegel met 'gewildkruid', alsmede klimop als bodembedekker en maagdenpalm is



de boomspiegel voor Rapenburg 63. Deze is bij wijze van experiment door de initiatiefnemer einde zomer 2022 aangeplant met klimop, maagdenpalm en enkele plantensoorten uit een plaatselijke bos.

In deze boomspiegel vestigde zich onder ander klaproos (zie illustratie).

Sommige boomspiegels staan dicht naast parkeerplekken of fietsenrekken.

Deze worden flinke betreden of doorreden. In deze boomspiegels zal een stevige bodembedekker (gras, klaver) een groene oplossing kunnen bieden.

Ook hiervoor geldt dat deze boomspiegels goed onderhouden zullen worden.

In een enkele boomspiegel zal het wortelopschot worden gesnoeid tot een compacte haag die de boom omkranst (zie illustratie). Dit is het geval bij de linde tegenover Rapenburg 61 (zie bladzijde 8).

¹ De term gewildkruid komt van Ton Denters, zie de lijst met geraadpleegde literatuur.

Het projectgebied wordt in drie delen onderscheiden

Deel 1: Rapenburg huisnummers 2 tot en met 10 & huisnummers 3 tot en met 23 → 10 boomspiegels



Het gedeelte van Noordeinde/Breestraat tot aan Groenhazengracht/Langebrug. Langs dit deel staat onder andere Japanmuseum **Sieboldhuis**. Aan beide kanten van de gracht staan vijf linden. In totaal tien boomspiegels te beplanten.

Zie bijlage 3 met de foto's van de afzonderlijke boomspiegels en de aldaar voorgestelde beplanting.

Deel 2: Rapenburg huisnummers 12 tot en met 28 & huisnummers 25 tot en met 57 → 19 boomspiegels



Het gedeelte Groenhazengracht/Langebrug tot aan Doelensteeg/Houtstaat. Langs dit deel van de gracht staat onder andere het **Rijksmuseum van Oudheden**.

Aan de kant van de oneven nummers staan momenteel acht bomen, aan de kant van de even nummers tien bomen. Voor Rapenburg 33 staan momenteel geen boom in de boomspiegel. In totaal zijn achttien boomspiegels te beplanten. Zodra weer een boom voor Rapenburg 33 is aangeplant zal ook daar de boomspiegel beplant kunnen worden. Zie bijlage 4 voor de foto's van de boomspiegels en de voorgestelde beplanting.

Deel 3: Rapenburg huisnummers 30 tot en met 56 & 59 tot en met 73 → 21 boomspiegels



Het gedeelte tussen Doelensteeg/Houtstraat en Nonensteeg/Kloksteeg. Langs dit deel van de gracht staat onder andere het Academieggebouw met de ingang tot de **Hortus Botanicus**.

Zie bijlage 5 voor de foto's van de boomspiegels en de voorgestelde beplanting.

“Wat echter bloementooi voor het exterieur en het interieur van het huis is, dat zijn tuinen, boomgroepen en heesters voor de stad” (Camillo Sitte, bladzijde 171). Ik zou daaraan willen toevoegen: boomspiegels.

Plan van aanpak beplanting

Het project kan desgewenst in fasen worden uitgevoerd, te beginnen met een van de drie deelgebieden. Per boomspiegel zal de projectleider een logboek ('boomspiegelpaspoort') bijhouden over de resultaten van de beplanting, insectenbezoek en andere bijzonderheden (ook vandalisme en andere schade). Daarmee kan ook worden geleerd voor het beplanten van andere boomspiegels langs het Rapenburg.

Op de website waarneming.nl is een projectlocatie aangemaakt:

<https://waarneming.nl/locations/680230/edit/>

Planten die van nature in Noord-Europese lindebossen voorkomen zijn Bosanemoon, Witte Klaverzuring, Adelaarsvaren, Eenbloemig parelgras, Kruipend zenegroen en Bosbingelkruid (Zie verderop bij geraadpleegde literatuur, bladzijde 5). In zuidelijke Europese lindebossen is maagdenpalm (Vinca) een voorkomende soort. Nu is het Rapenburg natuurlijk geen bos, maar het zou interessant zijn om te kijken of deze soorten kunnen floreren in deze boomspiegels in de stad. Voor de boomspiegels langs het Rapenburg zouden bijvoorbeeld Kruipend zenegroen en Vinca minor alsook Vinca major kunnen worden toegepast. De andere genoemde bosplanten kunnen na verloop van tijd worden toegevoegd zodra boomspiegels humusrijk genoeg zijn. Voor de omzoming zal in de daartoe aangegeven boomspiegels gebruik worden gemaakt van laagblijvende heesters, met name Japanse kardinaalsmuts (Euonymus fortunei 'Vegetus') en Kruipend kamperfoelie (Lonicera nitida). Interessant voor grotere insecten als hommels (en mooi) is bijvoorbeeld Smeewortel (Symphytum officinale). Ook een ingeburgerde plant als Campulera poscharskyana (Kruipklokje) is welkom.

Maart tot mei 2023

Schoonmaken van alle boomspiegels, licht rullen van de grond, waar nodig aanbrengen van wat extra aarde een afgefallen blad.

Een aantal boomspiegels in april inzaaien van groenbemester. Voor het inzaaien kan bijvoorbeeld Witte klaver worden gebruikt. Deze plant is redelijk beloopbaar, geeft een homogene groene bodembedekking met witte accenten van de bloemen in het bloeiseizoen. De bodem en het bodemleven wordt hierdoor verrijkt.

Mei tot oktober 2023

Bijhouden van de boomspiegels, zwerfvuil blijven verwijderen, kale plekken opnieuw inzaaien waar nodig Wortelopschot van de linden waar nodig bij snoeien. Spontane aangroei ('gewildkruid') zoveel mogelijk laten staan. Monitoren hoe zich dit ontwikkelt, zo mogelijk als project in samenwerking met de universiteit.

Oktober – november 2023

Aanplanten van vaste planten. Deze krijgen dan de kans om in de periode november- maart nieuwe wortels aan te maken voordat de planten in het voorjaar weer gaan uitlopen. Hierbij zal worden samengewerkt met andere initiatiefnemers in het kader van het *Boomspiegelfeest* op 7 oktober 2023.

Gehele jaar 2023 (wanneer opportuun)

Periodiek bij snoeien van het wortelopschot van de linden in de gewenste vorm.

Water geven (met gieters; water uit het Rapenburg).

Aanvullen/vervanging van beplanting (bijvoorbeeld na beschadiging of vandalisme).

Inventariseren & administreren

Bijzonderheden per boomspiegel worden door de projectleider bijgehouden in een boomspiegelpaspoort.

Omtrekken van de stammen van de linden worden door de projectleider jaarlijks bijgehouden in

OpenStreetMap (OSM). Eenieder met een gratis OSM-account kan de gegevens raadplegen en overigens ook muteren: www.openstreetmap.org

De bomen zijn ook te vinden op de OpenBomenKaart: www.openbomenkaart.org, maar de daar ingevoerde gegevens komen van de gemeente Leiden en de meetgegevens zijn niet op de centimeter precies, maar in grootte categorieën.

Waarnemingen van insecten, vogels en ander organismen worden op waarneming.nl bijgehouden.

Mogelijk wordt een projectje uitgevoerd in samenwerking met de afdeling biologie van de Universiteit Leiden.

Gegevens in Waarneming.nl

The screenshot shows the Waarneming.nl website interface. The main heading is "Rapenburg (tussen Groen hazengracht en Nonnensteeg) Zuid-Holland". Below this, there are tabs for "Details", "Waarnemingen", "Foto's", "Gehuiden", "Soorten gezien", "Ranglijst waarnemers", and "Projecten". The "Waarnemingen" tab is selected, displaying a table with columns: "Naam", "Oppervlakte", "Gemeente", "Provincie", "Data", "Aantal", "Gebruiker", and "Waarnemingen". The "Naam" column shows "Rapenburg (tussen Groen hazengracht en Nonnensteeg)". The "Oppervlakte" column shows "25.421 m²". The "Gemeente" column shows "Leiden (gemeente)". The "Provincie" column shows "Zuid-Holland". The "Data" column shows "statistiek worden geladen". The "Aantal" column shows "statistiek worden geladen". The "Gebruiker" column shows "statistiek worden geladen". The "Waarnemingen" column shows "statistiek worden geladen". Below the table, there is a map of the area with a blue rectangle highlighting the Rapenburg area. A scale bar indicates 100 m. A link "30 recente waarnemingen binnen dit gebied (in de laatste 30 dagen), [toon waarnemingen](#)" is provided.

Gegevens in OpenBomenkaart.org:

The screenshot shows the OpenBomenkaart.org website interface. The main heading is "Leiden". Below this, there is a sub-heading "Wijs boom aan voor naam. Klik op boom voor meer info." The map shows a street grid with numerous colored dots representing trees. A sidebar on the right displays statistics: "80808 bomen", "375 struiken", and "132 geslachten". A pop-up window shows a photo of a tree and text: "Foto voor geslacht Tilia. Klik voor meer info". The map includes a scale bar and a "zoom: 16.6" indicator.

Open data boomspiegels in OpenStreetMap:

The screenshot shows the OpenStreetMap website interface. The main heading is "OpenStreetMap". Below this, there is a sub-heading "OpenStreetMap". The map shows a street grid with numerous white dots representing trees. A sidebar on the left displays a list of tags and their values, including "tree", "species", "height", and "diameter". The map includes a scale bar and a "zoom: 16.6" indicator.

“Bij elk stedelijk bebouwingstype past een geëigende samenhang van dier- en plantensoorten” (Stadsnatuur maken, bladzijde 143)

Kosten / begroting / inkomsten en uitgaven

De kosten per boomspiegel zullen verschillen. De grootte van de boomspiegels varieert. Niet alle boomspiegels hebben ijzeren constructies om de stam te beschermen. Sommige boomspiegels zijn kwetsbaar vanwege de gewoonte om daarin fietsen te stallen, of omdat een auto over een gedeelte heen kan rijden. Andere liggen vlak naar een parkeerplaats, zodat bij het in- en uitstappen de boomspiegel betreden wordt.

Dat is reden om per boomspiegel een specifiek arrangement te maken.

Zie daarvoor de bijlagen met foto's van de afzonderlijke boomspiegels en de voorgestelde beplanting.

Tabel 1: Begroting uitgaven		
Kostenposten	Relevantie voor de boomspiegels	Totaal €
Bladeren/compost & incl. vervoer daarvan (p.m.) ²	Mogelijk via Hortus Botanicus	p.m.
Beplanting ³ (499 planten)	Zie separate beplantingslijst	2.150
Stelpost voor vervanging bij schade (10%)		215
Gereedschap		135
Totaal		2.500

Post voor aarde/compost/bladafval staat p.m. (vindt nog overleg over plaats met de Hortus Botanicus)

Tabel 2: Begroting inkomsten	
Subsidiebudget 'Samen aan de slag', gemeente Leiden	p.m.
Donaties (goede doelenstichtingen) Groene Motor: € 1.000,-; Fonds 1818: €1.500	2.500
Donatie (individuele burgers)	p.m.
Totaal	2.500

Van alle inkomsten en uitgaven zal een kasboek worden bijgehouden.

Aangezien wordt gerekend op giften in natura (planten geschonken door bewoners en instellingen) en 'gewildkruid' (planten uit zichzelf komen aanwaaien of door vogels gedeponeerd) zijn vooralsnog geen cijfers opgenomen.

Geraadpleegde literatuur

Denters, T. (2020), *Stadsflora van de lage landen*. Fontaine uitgevers

Hommel, P.W.F.M., Waal, R.W. en Spek, Th. (2003), *Oude lindenbossen op Jutland*. In: Nederlands Bosbouw Tijdschrift.

Hortus Botanicus (2021), *Zakgids Stoeplanten*, KNNV Uitgeverij

Sitte, C. (Camillo) (1889), *Der Städte-Bau auf seinen künstlerischen grundsätzen*. Vertaald en van een nawoord voorzien door Auke van der Woud: De stedenbouw volgens zijn artistieke grondbeginselen. Uitgeverij 010, Rotterdam, 1991. In het bijzonder ook het door Camillo Sitte geschreven aanhangsel in dat boek, blz. 171-190: *Het groen in de grote stad*.

Vink, J., Vollaard, P., Zwarte de, N. (2017), *Stadsnatuur maken*. Nai010 uitgevers, Rotterdam

Bijlagen

Bijlage 1: foto's en voorgestelde beplanting in deelgebied 1

Bijlage 2: foto's en voorgestelde beplanting in deelgebied 2

Bijlage 3: foto's en voorgestelde beplanting in deelgebied 3

Bijlage 4: voorbeelden van boomspiegelpaspoorten

Bijlage 5: overzicht projectleiding en deelnemers (adressen van de bewoners die op dit moment – 15 maart 2023 - ondersteunen)

² Mogelijk kan worden samengewerkt met de Hortus Botanicus; hiertoe zijn contacten gelegd

³ Zie separate beplantingslijst in Excel. Mix van vaste planten en zaaigoed groenbemers. Het *Gewildkruid* is gratis ©.

Bij een enkele boomspiegel zal het wortelopschot zal worden gecultiveerd tot een haagje die de boom omkranst (Zie de bijlage 3, boomspiegel 61).

Bijlage 1: voorgestelde beplanting⁴ in deelgebied 1 (Japanmuseum Sieboldhuis)

O= omtrek stam van de linde, gemeten op borsthoogte

Even huisnr's	Beeld einde winter	Voorgestelde beplanting (
2 O= 86		Groene bodembedekkers: Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
4 O= 77		Groene bodembedekkers: Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
6 O= 94		Groene bodembedekkers: Mengsel van Witte klaver, Rode Klaver en Incarnaatklaver. Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
8 O= 76		Groene bodembedekkers: Mengsel van Witte klaver, Rode klaver en Incarnaatklaver. Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
10 O= 111		Groene bodembedekkers: Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
Oneven huisnr's	Beeld nu	Voorgestelde beplanting
7 O= 114		Groene bodembedekkers: Kruipend zenegroen, Hondsdraf, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
11/13 O= 105 Jeugdboekhandel Silvester		Groene bodembedekkers: Witte klaver, Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'
19 A O= 82 Japanmuseum Sieboldhuis		<i>Boomspiegel voor het Japanmuseum SieboldHuis</i> Rode Klaver + Japanse plantensoorten die de bodem bedekken Japanse kardinaalsmuts (Euonymus fortunei 'Minimus'); Struikkamperfoelie (Lonicera nitida 'Maigrum')
19B O= 104 Japanmuseum Sieboldhuis		<i>Boomspiegel voor het Japanmuseum SieboldHuis</i> Rode klaver + Japanse plantensoorten die de bodem bedekken. Japanse kardinaalsmuts (Euonymus fortunei 'Minimus'). Struikkamperfoelie (Lonicera nitida 'Maigrum')
23 O= 95		Groene bodembedekkers: Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'

⁴ Voor de beplanting zal ook worden gesproken met bewoners en tevens zal nog advies worden ingewonnen bij experts van de Hortus Botanicus, CML/Universiteit Leiden, Naturalis. Eerste contacten daarvoor zijn gelegd. Zie verder bijlage 5.

Bijlage 2: voorgestelde beplanting in deelgebied 2 (Rijksmuseum van Oudheden)

Oneven huisnr's	Beeld nu	Voorgestelde beplanting		Even huisnr's	Beeld nu	Voorgestelde beplanting
27 O= 105		Groene bodem-bedekkers*		12 O= 103		Groene bodem-bedekkers
29/31 O= 31		Groene bodem-bedekkers		16 O= 80		Groene bodem-bedekkers
33 O= NVT Boerhave-huis		Groene bodem-bedekkers		20 O= 69		Groene bodem-bedekkers
35 O= 113		Groene bodem-bedekkers		24 O= 79		Groene bodem-bedekkers
37 O= 115 Bilderdijk-huis		Groene bodem-bedekkers		26 O= 86		Groene bodem-bedekkers
41 O= 116		Groene bodem-bedekkers		28 A O= 102 Rijksmuseum RMO		Groene bodem-bedekkers
43 O=107		Incarnaatklaver + Groene bodem-bedekkers		28 B O= 92 Rijksmuseum RMO		Groene bodem-bedekkers
47 O= 112		Witte klaver + Groene bodem-bedekkers		28 C O= 93 Rijksmuseum RMO		Groene bodem-bedekkers
51 O=96 Japanse keizer-huis		Rode klaver + Groene bodem-bedekkers		28 D O= 100 Rijksmuseum RMO		Incarnaatklaver. + Witte Klaver + Groene bodem-bedekkers
				28 E O =101 Rijksmuseum RMO		Struikkamperfoelie Kardinaalsmuts Maagdenpalm, 'gewildkruid'

* Klaversoorten (Witte klaver, Incarnaatklaver, Rode klaver) + Groene bodembedekkers: Kruipeend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'

Bijlage 3: voorgestelde beplanting in deelgebied 3 (Hortus Botanicus)

Oneven Huisnrs	Beeld nu	Voorgestelde beplanting		Even huisnrs	Beeld nu	Voorgestelde beplanting
61 O= 100		Vormsnoei wortelopschot		30 O= 102		Groene bodem-bedekkers
63 O= 23		Maagdenpalm Klimop 'Gewildkruid'		32/34 O= 86		Groene bodem-bedekkers
65 O= 107		Groene bodem-bedekkers*		36 O= 88		Groene bodem-bedekkers
67 A O= 88		Groene bodem-bedekkers		38 O= 76 Redactie Mare		Witte klaver Uitbreiden met marjolein
67 B O= 147		Groene bodem-bedekkers		40 O= 90		Groene bodem-bedekkers
71 A O= 88 Hortus Botanicus		Groene bodem-bedekkers		42 O= 81		Groene bodem-bedekkers
71 B O= 115 Hortus Botanicus		Groene bodem-bedekkers		48 A O=100		Groene bodem-bedekkers
71 C O= 149 Hortus Botanicus		Groene bodem-bedekkers		48 B O= 78		Groene bodem-bedekkers
73 A O= 129 Hortus Botanicus		Groene bodem-bedekkers		50 O= 79		Groene bodem-bedekkers
73 B O= 149 Hortus Botanicus		Groene bodem-bedekkers		54 O= 83		Groene bodem-bedekkers
				56 O= 114		Groene bodem-bedekkers

*Groene bodembedekkers zoals Witte klaver, Kruipend zenegroen, Klimop, Maagdenpalm, aangewaaid gras en ander 'gewildkruid'. Nrs 42-56 en 65 tot 73-B: tevens Campanula-soorten (klokje).

Bijlage 4: voorbeeld boomspiegelpaspoort

Boomspiegel 28-E

Hollandse linde, hoogte 10 meter, omtrek 101 centimeter

Meet gegevens in OSM ingevoerd voor het laatst op 20 februari 2023

Oppervlakte boomspiegel (binnenmaat): 1,2m x 1,2 m = 1,44 m²

Op datum x 40 liter tuinaarde aangebracht.

Op datum x beplant met Struikkamperfoelie (6 ex.), Japanse kardinaalsmuts (6 ex.), Vinca minor (6 ex.)

Bijzonderheden:

Boomspiegel 47

Hollandse linde, hoogte 10 meter, omtrek 112 centimeter

Meet gegevens in OSM ingevoerd voor het laatst op 20 februari 2023

Oppervlakte boomspiegel: 1,7 m x 1,2 m = 2,04 m²

Op datum 21 augustus 2022 40 liter aanplantgrond aangebracht.

Bijzonderheden:



Op 22 juli 2022 bij wijze van proef ingezaaid met Witte klaver, na vier weken volledige groene bodembedekking. De klaverbedekking is eind november volgens huidige afspraken door de gemeente verwijderd.

Foto: 16 november 2022

Boomspiegel 63

Hollandse linde, hoogte 3 meter, omtrek 23 centimeter (meet gegevens in OSM ingevoerd op 20 februari 2023).

Oppervlakte boomspiegel: 1,7 m x 1,5 m = 2,55 m²

Van 'zandig kaal' naar 'biodivers groen' in twee maanden tijd:

- 11-6: tuinaarde + Maagenpalm
- 16-6: wat bosgrond + Klimop
- wachten op spontane bijgroei...
- 6-7: Perzikkruid en Zilverschoon
- 19-7: Ridderzuring
- 4-8: Grote klaproos.

(1 van 2)

#Stadsnatuur_maken #Leiden



Bijzonderheden:

Deze boomspiegel is in de zomer van 2022 bij wijze van proef beplant.

Op 11 juni 2022 is eerst 40 liter tuinaarde en wat bosgrond aangebracht; deze is vervolgens beplant met Maagdenpalm (5 ex.), Klimop (3 ex.)

Na drie weken hebben zich spontaan enkele 'gewild-kruiden' in de boomspiegel gevestigd: Grote klaproos, Perzikkruid, Zilverschoon, Ridderzuring

Bijlage 5: overzicht projectleiding en deelnemers (adressen van de bewoners die meedoen)

Project Vergroenen boomspiegels onder de linden langs het Rapenburg in Leiden.

Het project omvat de 50 boomspiegels van Noordeinde/Breestraat tot een de Nonnensteeg/Kloksteeg (Noordeindebrug tot Nonnenbrug)⁵.

Initiatiefnemer/projectleider/tuinman:

Eduard Groen

E-mailadres: edugroen@gmail.com

Kennisgenomen van het plan en daaraan adhesie betuigd

Deelgebied 1 Breestraat/Noordeinde tot aan Groenhazengracht/ Langebrug (10 boomspiegels)

- Rapenburg 11 • bewoners
- Rapenburg 13. • bewoners
- Rapenburg 15. • bewoners
- Rapenburg 17 • Jeugdboekhandel Silvester
- Rapenburg 19. • Japanmuseum Sieboldhuis

Deelgebied 2 Groenhazengracht/Noordeinde tot aan Doelensteeg/Houtstraat (19 boomspiegels)

- Rapenburg 20 • bewoners (tevens medeondertekenaars covenant Samen aan de slag)
- Rapenburg 24 • Leidse Vereniging voor Studenten (L.V.V.S.) Augustinus
- Rapenburg 47 • bedrijf/onderneming kleermakers
- Rapenburg 49 • bewoners
- Gerecht 11 • bewoners
- Gerecht 14 • bewoners

Deelgebied 3. Doelensteeg/Houtstraat tot aan Nonnensteeg/Kloksteeg (21 boomspiegels)

- Rapenburg 34 • bewoners

Medeondertekenaars *Covenant Samen aan de Slag Rapenburg boomspiegelproject*: Rapenburg 11-15, Rapenburg 20, Papengracht 5, Gerecht 11

(Inmiddels in contact met het hoofd horticultuur van de Hortus Botanicus over eventuele ondersteuning qua advisering en mogelijk ook in natura (tuinaarde/bladafval en planten voor de boomspiegels betrekken via de Hortus)

Met dank aan de mensen die tips en suggesties hebben gegeven op een eerdere versie van projectplan:

Barbara Gravendeel, Katja Jordanova, Wouter Moerland, Marco Roos

⁵ De overige 50 boomspiegels Rapenburg en Steenschuur (van Nonnenbrug tot Korevaarstraat) komen mogelijk in een later stadium aan de beurt, na evaluatie van het onderhavige project.