Legenda bomen

Bestaande bomen binnen het projectgebied*
Bij de bestaande bomen wordt een TFI-behandeling uitgevoerd
112 x

Bestaande bomen op privaat terrein

Te verwijderen boom ivm gezondheid
42 x

Te verplanten boom
1x

Te planten bomen*
71 stuks (42 ter vervanging bomen gezondheid, 29 extra bomen

NB. Bij nieuwe bomen in de verharding groeiplaatsverbetering toepassen+beluchtingssystemen toevoegen.
Rondom grondvak nieuwe bomen in de verharding worteldoeken aanbrengen
Aanplantgrootte maat 30-35 of 40-45

Te planten boom, nieuwe plantplaats
29x

Te planten boom, vervanging voor te verwijderen boom i.v.m gezondheid
42x

Boomsoorten

Opmerking nav biodiversiteit: het sortiment bevat zoveel mogelijk inheemse boomsoorten. Soms is dit niet mogelijk, bijvoorbeeld omdat het een boomplek in de verharding is, of omdat er kabels en leidingen dicht bij liggen. Dan is een passende cultivar, of een exoot met aantrekkelijke eigenschappen voor bijen/vogels gekozen. Biivoorbeeld een soort met vruchten.

AP	3	Acer pseudoplatanus (gewone esdoorn)
AC	1	Acer campestre (veldesdoorn)
ACR	9	Acer campestre 'Red Shine' (veldesdoorn)
AG	2	Alnus glutinosa (zwarte els)
BP	2	Betula pendula (ruwe berk)
CR	10	Crataegus monogyna (eenstijlige meidoorn)
CM	4	Cornus mas (gele kornoelje)
GT	1	Gleditsia triacanthos (valse Christusdoorn)
IA	2	Ilex aquifolium (hulst)
MT	18	Malus toringo (sierappel)
PA	4	Prunus avium (zoete kers)
SD	4	Sorbus discolor (lijsterbessoort)
SA	1	Sorbus aucuparia (lijsterbes)
U	2	Ulmus soort 1e grootte (iep)
UF	8	Ulmus 'Frontier' (iepen cultivar kleinere soort)

Plantvakken
De plantvakken zijn een achtergrond voor de vaste plantenvakken. De uitstraling is rustig, met een beperkt sortiment.

Vak H1: (617 m2)
Heesters in een vak met veel bomen.

Bodem:
a 720 Hedera colchica 'Fall Favourite' (3/m2)
b 480 Itea virginica 'Henry's Garnet (3/m2)
c 610 Ligustrum vulgare 'Lodense' (3/m2)

Solitairen:
□ 15 Viburnum opulus
▲ 9 Cornus sanguinea
■ 7 Ribes nigrum

Vak H2: (462 m2)
Heesters in een vak met weinig bomen

Bodem:
a 180 Hedera colchica 'Fall Favourite' (3/m2)
b 350 Viburnum opulus 'Compactum' (3/m2)
c 520 Cornus sericea 'Kelseyi' (4/m2)
d 270 Lonicera japonica 'Dart's Acumen' (2/m2)

Solitairen:
○ 12 Rosa rubiginosa
● 7 Prunus spinosa
▲ 9 Cornus sanguinea

Vak H3: (95 m2)
Lage heesters; zichtpunt voor verkeer.

140 Cotoneaster dammeri 'Gelre' (3/m2) in groepen van 10-40 stuks
190 Hypericum dummeri 'Peter Dummer' (4/m2)

Vak H4: (310 m2)
Lage heesters . Vakken in zijbermen, vakken met bomen, of zichtpunt.

a 340 Cotoneaster dammeri 'Gelre' (3/m2)
b 235 Cornus sericea 'Kelseyi' (4/m2)
c 300 Pachysandra terminalis (7/m2)
d 65 Itea virginica 'Henry's garnet' (3/m2)
e 105 Lonicera japonica 'Dart's Acumen' (2/m2)

Vak H5: (790 m2)
Als vak 4, maar met solitairen.

a 275 Cotoneaster dammeri 'Gelre' (3/m2)
b 770 Cornus sericea 'Kelseyi' (4/m2)
c 385 Pachysandra terminalis (7/m2)
d 435 Itea virginica 'Henry's garnet' (3/m2)
e 305 Lonicera japonica 'Dart's Acumen' (2/m2)

Solitairen:
□ 9 Viburnum opulus
▲ 9 Weigelia florida 'Victoria'
○ 6 Rosa canina
■ 12 Rubus odoratus

Vak H6: (214 m2)
Gemengde heesters met solitairen

Lage heesters:
a 100 Hedera helix (4/m2)
b 160 Viburnum opulus 'Compactum' (3/m2)
c 180 Ligustrum vulgare 'Lodense' (4/m2))
d 50 Spiraea betulifolium 'Tor' (2/m2)
e 170 Philadelphus 'Manteau d'Hermine' (3/m2)

Solitairen:
□ 3 Corylus avellana 'Contorta'
○ 19 Rosa canina 'Minuet'
▲ 1 Weigelia florida 'Victoria'
● 3 Prunus spinosa

Vak H7: (240 m2)
Overgang van van Swietenstraat naar de Marienpoelstraat

Kruidenrijk mengsel:
Cruydthoeck N1, bloemrijk kruidenmengsel voor binnen de bebouwde kom.
éénjarige, tweejarige en meerjarige soorten.

Vak H8: (219 m2)
130 Lonicera japonica 'dart's Acumen' (2/m2) in groepen van 10-30
130 Deutzia gracilis 'Nikko' (3/m2)
200 Ligustrum vulgare 'Lodense' (3/m2)
130 Rosa 'Fortuna' (3/m2)

Vak 9 (150 m2)
450 Hedera colchica 'Fall Favourite' (3/m2)

Vaste planten:

Vak V1: (165 m2)
Thema wit-geel

295 Pulmonaria officinalis 'Sissinghirst White' (9/m2) in groepen van 10-30
225 Achillea millefolium (9/m2)
150 Geranium pyrenaicum (6/m2)
80 Anemone 'Honorine Jobert' (5/m2)
225 Cimicufuga racemosa (9/m2)
175 Aster divaricatus (7/m2)
144 Helleborus orientalis (9/m2)
80 Allium 'Mont Blanc' (verspreid door het vak)

Vak V2: (98 m2)
Thema licht roze- roze

90 Pulmomaria saccharata 'Mrs Moon' (9/m2) in groepen van 10-25
70 Hemerocallis 'Luxery Lace' (7/m2)
135 Achillea millefolium 'Alpenblute' (9/m2)
60 Geranium macrorrhizzum 'Spessart' (6/m2)
75 Persicaria amplexicaulis (5/m2)
50 Anemone 'September Charm' (5/m2)
90 Veronicastrum 'Pink Glow' (9/m2)
70 Echinacea angustifolia (7/m2)
90 Helleborus 'Pink Frost' (9/m2)
30 Allium aflatunense (verspreid door het vak)

Vak V3: (160 m2)
Thema lila-donker roze-paars

145 Pulmonaria saccharata 'Lewis Palmer' (9/m2) in groepen van 5-30
Hemerocallis 'Purple Water' (7/m2)
110 Sedum 'Purple Emperator' (7/m2)
170 Geranium 'Salome' (7/m2)
115 Salvia nemorosa 'Caradonna' (7/m2)
80 Anemone hupehensis 'Prinz Heinrich' (5/m2)
80 Persicaria amplexicaulis 'Atrosanguinea' (5/m2)
110 Echinacea purpurea (7/m2)
145 Helleborus orientalis 'Red Hybrids' (9/m2)
60 Allium giganteum (verspreid door het vak)

Vak V4: (81 m2)
Aansluiting op Eijmerspoelstraat

145 Ajuga reptans (9/m2) in groepen van 5-20
55 Prunella grandiflora (7/m2)
55 Phlox paniculata (7/m2)
55 Phlomis russeliana (7/m2)
75 Geranium 'Rozanne' (6/m2)
85 Salvia nemorosa 'Mainacht' (7/m2)
25 Sedum 'Autun Joy' (6/m2)
60 Aster 'Apollo' (7/m2)
25 Agastache 'Blue Fortune' (6/m2)

Vak V5: (38 m2)
65 Pulmonaria offincinalis (9/m2) in groepen van 5-20 stuks
65 Achillea millefolium (9/m2)
40 Geranium macrorrhizzum 'Spessart' (6/m2)
60 Veronicastrum 'Pink Glow' (9/m2)
50 Salvia nemorsa 'Mainacht' (7/m2)
20 Verbena bonariensis (verspreid door het vak)

Bloemrijke berm (1620 m2)
Deels gazon beheermatig omvormen
Deels tegelverharding verwijderen: hier **geen** teelaarde toevoegen, maar de berm laten ontstaan in het straatzand.

Maten in meters, tenzij anders vermeld
Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

Project
Houtkwartier Oost (Boerhaavelaan, Mariënpoelstraat, van Swietenstraat

Onderwerp
Inrichting Openbare Ruimte
Beplantingsplan

0 5 10 15 20m

Getekend door	Gecontroleerd door	Blad	Aantal	Documentsoort	Documentstatus	Contractnummer:
K.J.		1	1	Tekening	Concept	
Datum uitgifte	Gezien door	Schaal		Formaat	Domein	Zaaknummer:
04-02-2021		1:500		A0L 841*1470	Ontwerp	Z/19/1378944

Gemeente Leiden
Ontwerp en Mobiliteit
Leiden
Stationsplein 107
Postbus 9100, 2300 PC Leiden
Tel. 14071

Documentnummer:
XXXXXX