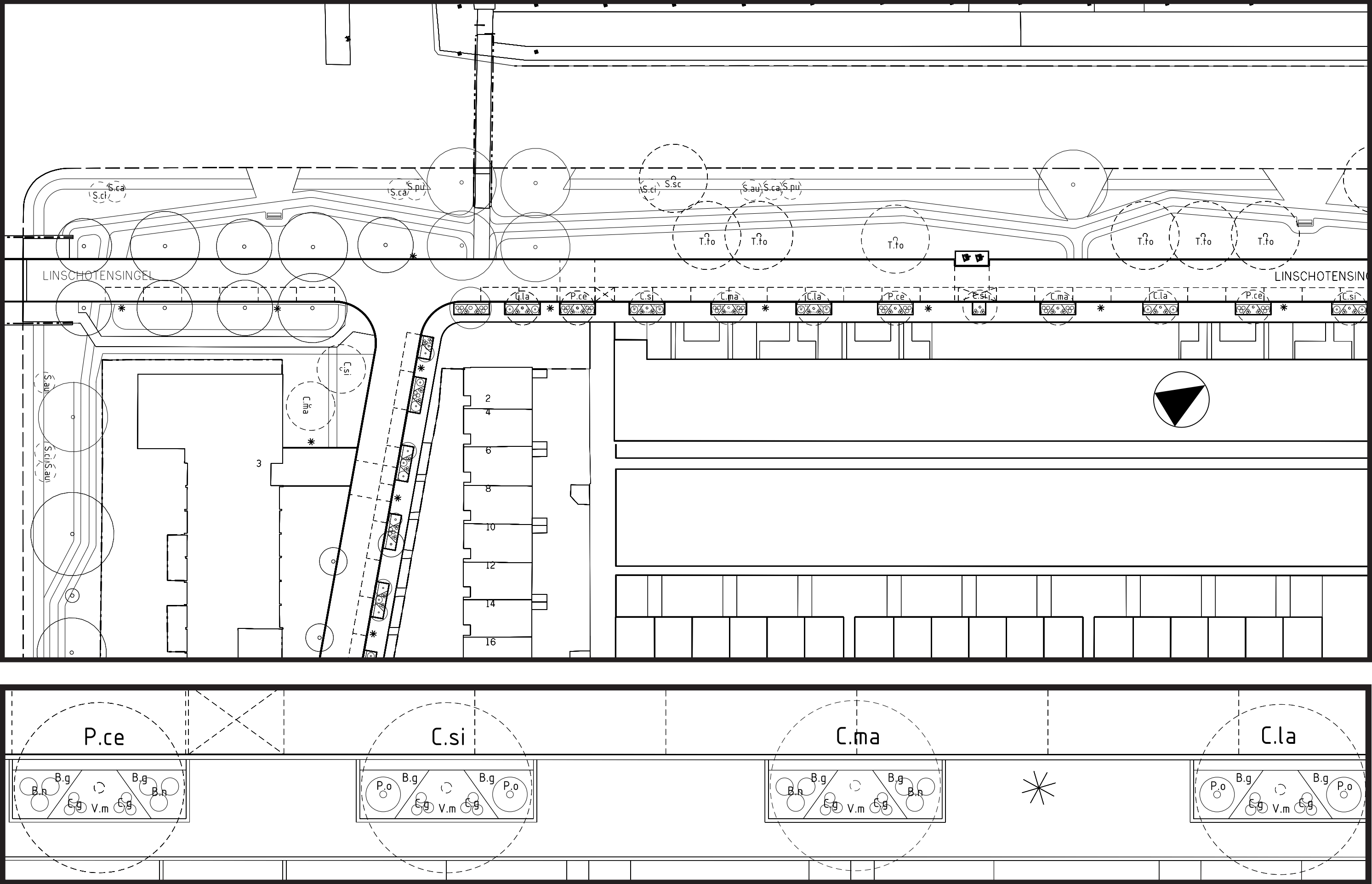




plattegrond deelgebied - 1:500
uitsnede plantvak - 1:100

toelichting

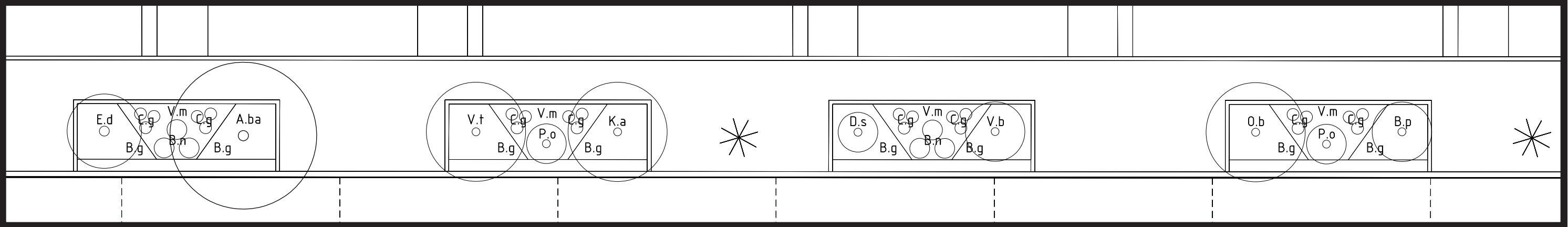
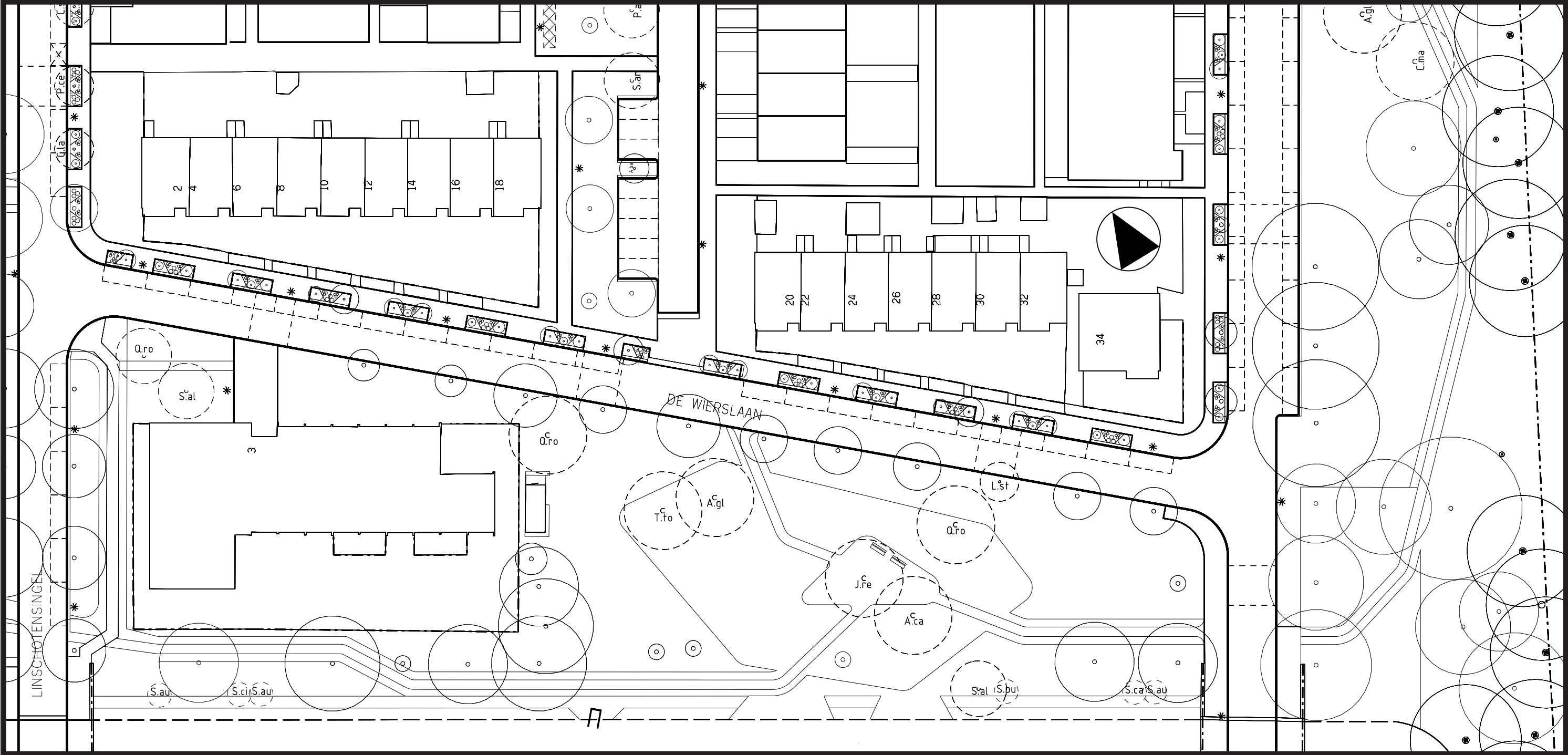
In deze straat passen we 4 verschillende bomen toe van de 3e grootte. De onderbeplanting bestaat uit een basis van Berberis thunbergii ‘Green Carpet’ op de koppen en Vinca major met Carex oshimensis ‘Greenwell’ ertussenin.

Vervolgens worden andere soorten toegevoegd wat resulteert in 2 mengsel die om en om toegepast worden. Bij het ene mengsel wordt Physocarpus opulifolius ‘Diable d’or’ toegevoegd en bij het andere mengsel Berberis thunbergii ‘Atropurpurea Nana’.

Zie pagina 6 voor de ondergrondse groeiruiimte en pagina 7 voor de toelichting betreffende de grondverbetering.

Bomen en heesters		Vakbeplanting	
A.ba	Amelanchier ‘Ballerina’	A.e	Aster ageratoides ‘Ezo Murasaki’
A.ca	Acer campestre	A.h	Anemone x hybrida ‘Honorine Jobert’
A.gl	Alnus glutinosa	A.m	Acanthus mollis
C.ma	Cornus mas	B.c	Bergenia cordifolia
C.la	Crataegus laevigata	B.g	Berberis thunbergii ‘Green Carpet’
C.si	Cercis siliquastrum	B.m	Brunnera macrophylla
J.re	Juglans regia	B.n	Berberis thunbergii ‘Atropurpurea Nana’
L.st	Liquidambar styraciflua	B.p	Buddleja davidii ‘Pink Delight’
L.vu	Ligustrum vulgare (haag)	C.g	Carex oshimensis ‘Greenwell’
P.su	Prunus avium ‘Plena’ (in depot)	D.b	Diervilla sessifolia ‘Butterfly’
P.ce	Prunus cerasifera ‘Nigra’	D.s	Deutzia hybrida ‘Strawberry Fields’
Q.ro	Quercus robur	E.d	Escallonia ‘Donard Radiance’
S.al	Salix alba	G.s	Geranium macrorrhizum ‘Spessart’
S.ar	Sorbus aria (in depot)	H.a	Hedera helix ‘Arborescens’
S.au	Salix aurita	K.a	Kolkwitzia amabilis ‘Pink Cloud’
S.ca	Salix caprea	L.n	Lonicera nitida ‘Maigrün’
S.ci	Salix cinerea	N.w	Nepeta ‘Walkers Low’
S.pu	Salix purpurea	O.b	Osmanthus x burkwoodii
S.sc	Salix sepulcralis ‘Chrysocoma’	P.o	Physocarpus opulifolius ‘Diable d’or’
T.to	Tilia tomentosa ‘Brabant’	P.r	Phlomis russeliana
Bollenmengsel: Galanthus nivalis, Scilla mischtschenkoana, Narcis ‘Jack Snipe’, Narcis ‘Topolino’, Fritillaria meleagris gemengd		V.b	Viburnum bodnantense ‘Dawn’
		V.m	Vinca major
		V.t	Viburnum tinus
De beplanting moet nog nader afgestemd worden met W&S.			





plattegrond deelgebied - 1:500
uitsnede plantvak - 1:100

toelichting

Straatzijde:
Deze straat is voorzien van solitaire heesters in plaats van bomen vanwege de ondergrondse situatie wat betreft k&l. Het zijn 4 verschillende combinaties die steeds worden afgewisseld.

De onderbeplanting is hetzelfde als Nijveldsingel en Vronesteinsingel: De onderbeplanting bestaat uit een basis van Berberis thunbergii ‘Green Carpet’ op de koppen en Vinca major met Carex oshimensis ‘Greenwell’ ertussenin. Afgewisseld per vak een toevoeging van Physocarpus opulifolius ‘Diable d’or’ ofwel Berberis thunbergii ‘Atropurpurea Nana’ in de Vinca major.

Parkzijde
De parkzone is landschappelijk ingericht met veelal inheemse soorten of verwant hieraan. Het zijn 1e grootte bomen, die kunnen uitgroeien tot volwassen exemplaren en qua soort passend in een kleiige ondergrond. Aan de oever zijn enkele wilgen toegevoegd om de overgang van water naar park te begeleiden.

Zowel de soorten aan de straatzijde als de bomen in het parkgebied zorgen voor veel afwisseling in bloeitijd, voedselaanbod en schuilgelegenheid wat bijdraagt aan de biodiversiteit.

Zie pagina 6 voor de ondergrondse groeiruiimte en pagina 7 voor de toelichting betreffende de grondverbetering.

Bomen en heesters

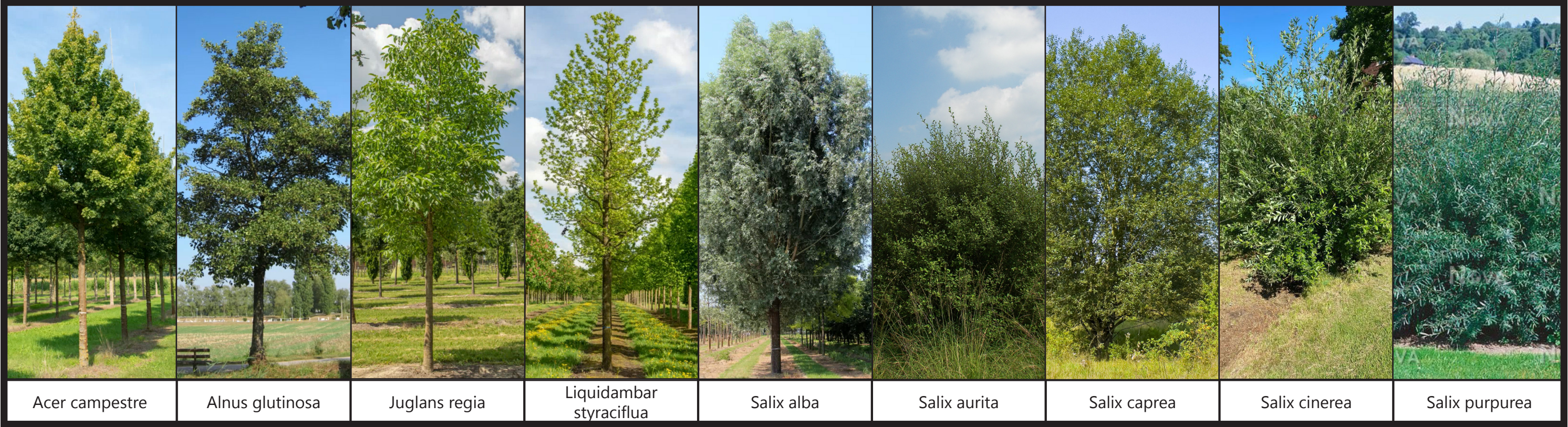
- A.ba Amelanchier ‘Ballerina’
- A.ca Acer campestre
- A.gl Alnus glutinosa
- C.ma Cornus mas
- C.la Crataegus laevigata
- C.si Cercis siliquastrum
- J.re Juglans regia
- L.st Liquidambar styraciflua
- L.vu Ligustrum vulgare (haag)
- P.su Prunus avium ‘Plena’ (in depot)
- P.ce Prunus cerasifera ‘Nigra’
- Q.ro Quercus robur
- S.al Salix alba
- S.ar Sorbus aria (in depot)
- S.au Salix aurita
- S.ca Salix caprea
- S.ci Salix cinerea
- S.pu Salix purpurea
- S.sc Salix sepulcralis ‘Chrysocoma’
- T.to Tilia tomentosa ‘Brabant’

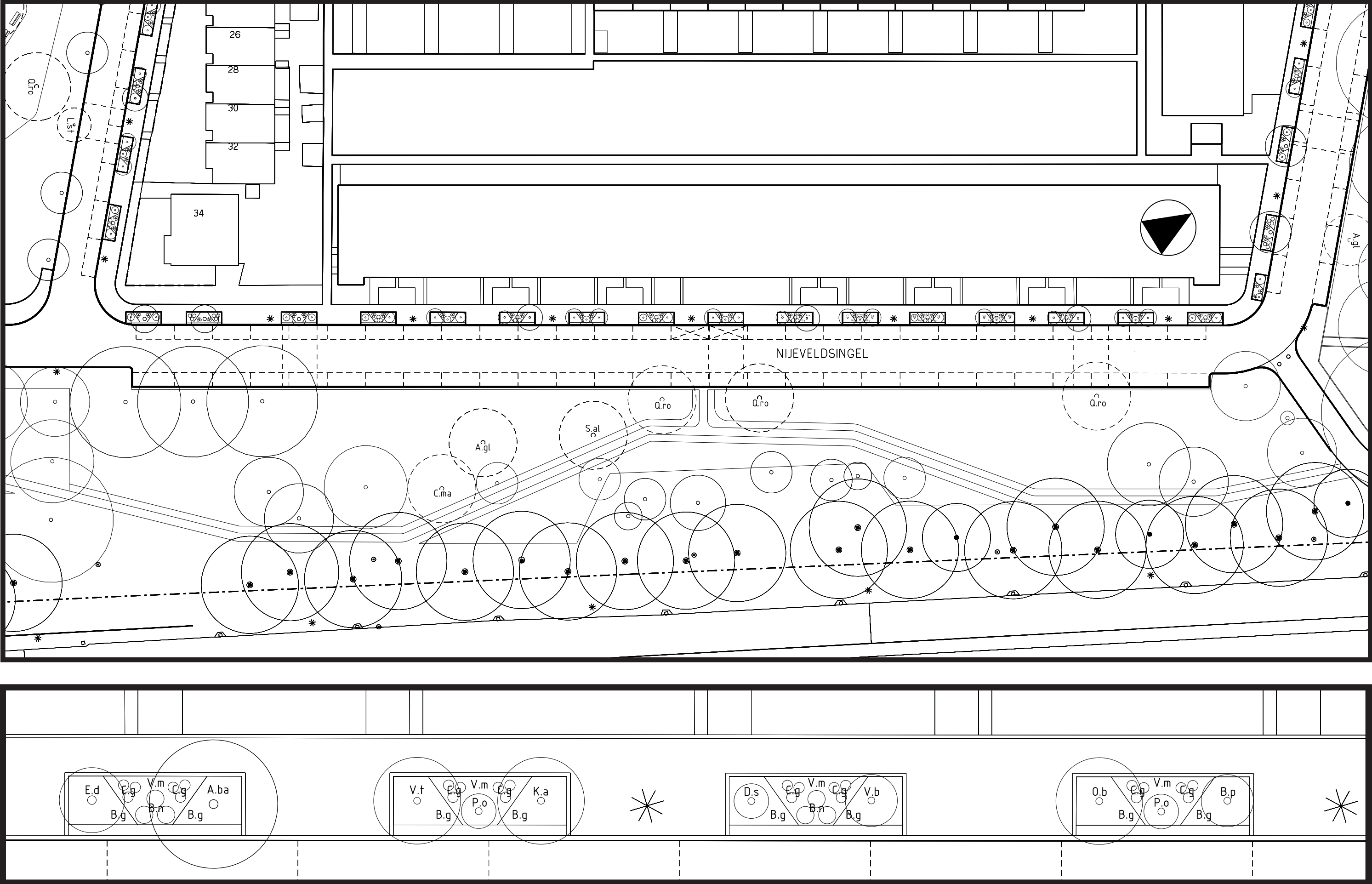
Bollenmengsel: Galanthus nivalis, Scilla mischtschenkoana, Narcis ‘Jack Snipe’, Narcis ‘Topolino’, Fritillaria meleagris gemengd

Vakbeplanting

- A.e Aster ageratoides ‘Ezo Murasaki’
- A.h Anemone x hybrida ‘Honorine Jobert’
- A.m Acanthus mollis
- B.c Berberis cordifolia
- B.g Berberis thunbergii ‘Green Carpet’
- B.m Brunnera macrophylla
- B.n Berberis thunbergii ‘Atropurpurea Nana’
- B.p Buddleja davidii ‘Pink Delight’
- C.g Carex oshimensis ‘Greenwell’
- D.b Diervilla sessifolia ‘Butterfly’
- D.s Deutzia hybrida ‘Strawberry Fields’
- E.d Escallonia ‘Donard Radiance’
- G.s Geranium macrorrhizum ‘Spessart’
- H.a Hedera helix ‘Arborescens’
- K.a Kolkwitzia amabilis ‘Pink Cloud’
- L.n Lonicera nitida ‘Maigrün’
- N.w Nepeta ‘Walkers Low’
- O.b Osmanthus x burkwoodii
- P.o Physocarpus opulifolius ‘Diable d’or’
- P.r Phlomis russeliana
- V.b Viburnum bodnantense ‘Dawn’
- V.m Vinca major
- V.t Viburnum tinus

De beplanting moet nog nader afgestemd worden met W&S.





plattegrond deelgebied - 1:500

uitsnede plantvak - 1:100

toelichting

idem als deelgebied 2 De Wierslaan:

Straatzijde:
Deze straat is voorzien van solitaire heesters in plaats van bomen vanwege de ondergrondse situatie wat betreft k&l. Het zijn 4 verschillende combinaties die steeds worden afgewisseld.

De onderbeplanting is hetzelfde als Nijveldsingel en Vronesteinsingel: De onderbeplanting bestaat uit een basis van Berberis thunbergii 'Green Carpet' op de koppen en Vinca major met Carex oshimensis 'Greenwell' ertussenin. Afgewisseld per vak een toevoeging van Physocarpus opulifolius 'Diable d'or' ofwel Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana' in de Vinca major.

Parkzijde
De parkzone is landschappelijk ingericht met veelal inheemse soorten of verwant hieraan. Het zijn 1e grootte bomen, die kunnen uitgroeien tot volwassen exemplaren en qua soort passend in een kleige ondergrond.

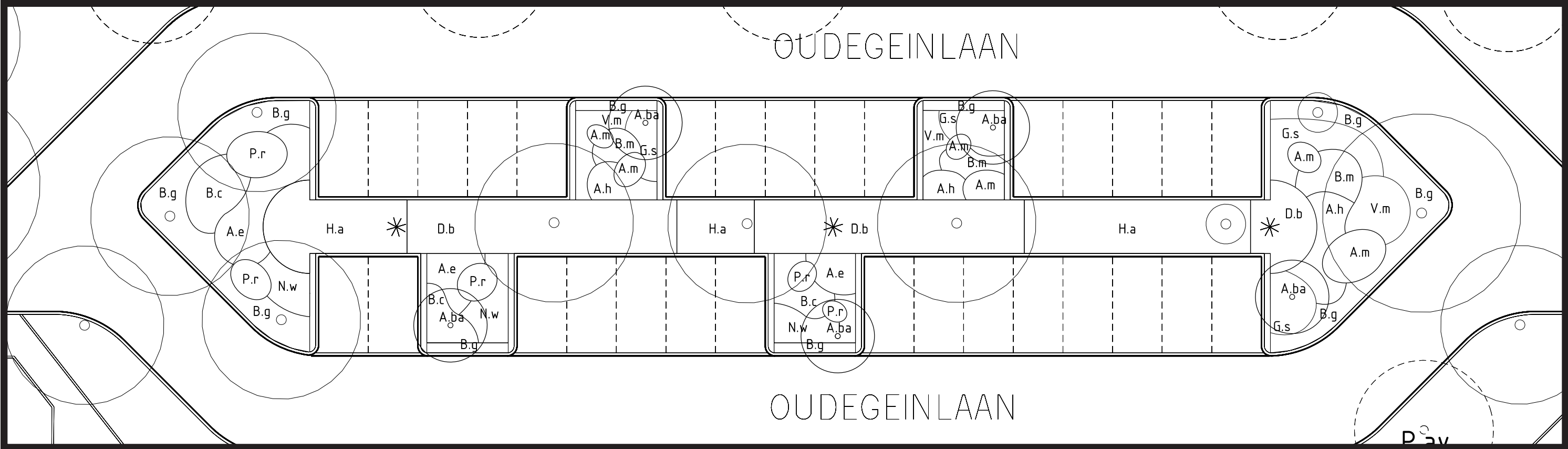
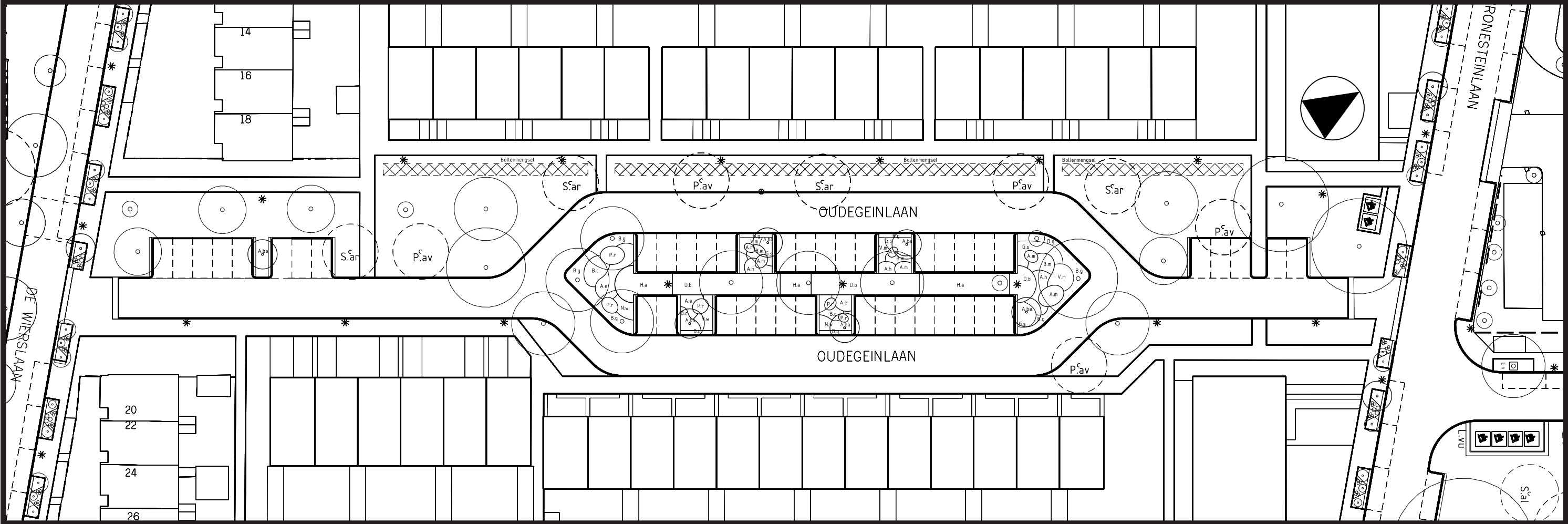
Zowel de soorten aan de straatzijde als de bomen in het parkgebied zorgen voor veel afwisseling in bloeitijd, voedselaanbod en schuilgelegenheid wat bijdraagt aan de biodiversiteit.

Zie pagina 7 voor de toelichting betreffende de grondverbetering.

Bomen en heesters	Vakbeplanting
A.ba Amelanchier 'Ballerina'	A.e Aster ageratoides 'Ezo Murasaki'
A.ca Acer campestre	A.h Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'
A.gl Alnus glutinosa	A.m Acanthus mollis
C.ma Cornus mas	B.c Bergenia cordifolia
C.la Crataegus laevigata	B.g Berberis thunbergii 'Green Carpet'
C.si Cercis siliquastrum	B.m Brunnera macrophylla
J.re Juglans regia	B.n Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'
L.st Liquidambar styraciflua	B.p Buddleja davidii 'Pink Delight'
L.vu Ligustrum vulgare (haag)	C.g Carex oshimensis 'Greenwell'
P.su Prunus avium 'Plena' (in depot)	D.b Diervilla sessifolia 'Butterfly'
P.ce Prunus cerasifera 'Nigra'	D.s Deutzia hybrida 'Strawberry Fields'
Q.ro Quercus robur	E.d Escallonia 'Donard Radiance'
S.al Salix alba	G.s Geranium macrorrhizum 'Spessart'
S.ar Sorbus aria (in depot)	H.a Hedera helix 'Arborescens'
S.au Salix aurita	K.a Kolkwitzia amabilis 'Pink Cloud'
S.ca Salix caprea	L.n Lonicera nitida 'Maigrün'
S.ci Salix cinerea	N.w Nepeta 'Walkers Low'
S.pu Salix purpurea	O.b Osmanthus x burkwoodii
S.sc Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	P.o Physocarpus opulifolius 'Diable d'or'
T.to Tilia tomentosa 'Brabant'	P.r Phlomis russeliana
	V.b Viburnum bodnantense 'Dawn'
	V.m Vinca major
	V.t Viburnum tinus
Bollenmengsel: Galanthus nivalis, Scilla mischtschenkoana, Narcis 'Jack Snipe', Narcis 'Topolino', Fritillaria meleagris gemengd	
De beplanting moet nog nader afgestemd worden met W&S.	



Oudegeinlaan eo. - beplantingsplan DO
deelgebied 4 - Oudegeinlaan



plattegrond deelgebied - 1:500

uitsnede plantvak - 1:200

toelichting

Binnenzijde bij parkeren:

In dit deel staan best veel grote bestaande bomen (Robinia's) in beplanting. Ook worden er nieuwe bomen toegeogd: Amelanchier l. 'Ballerina', als kleinere bloeiende boom ertussen.

Op de locaties met bestaande bomen is gekozen voor sterke heesters zoals Hedera helix 'Arborescens' en Diervilla sessifolia 'Butterfly'. Verder wordt deze centrale plek in de wijk aantrekkelijk gemaakt met een combinatie van vaste planten met heesters. De gekozen beplanting heeft een lange bloeiperiode: van Bergenia cordifolia en Brunnera macrophylla in het voorjaar tot Anemone x hybrida 'Honorine Jobert', Aster ageratoides 'Ezo Murasaki' en Hedera helix 'Arborescens' in het najaar.

Buitenzijde, tegen woningen aan:

Hier voegen we bomen die uit het depot komen toe met veel sierwaarde in het voorjaar: Prunus avium 'Plena' en Sorbus aria. Onder deze bomen in het gazon wordt een bollenmengsel toegepast.

Zie pagina 6 voor de ondergrondse groeiruiimte en pagina 7 voor de toelichting betreffende de grondverbetering.

Bomen en heesters

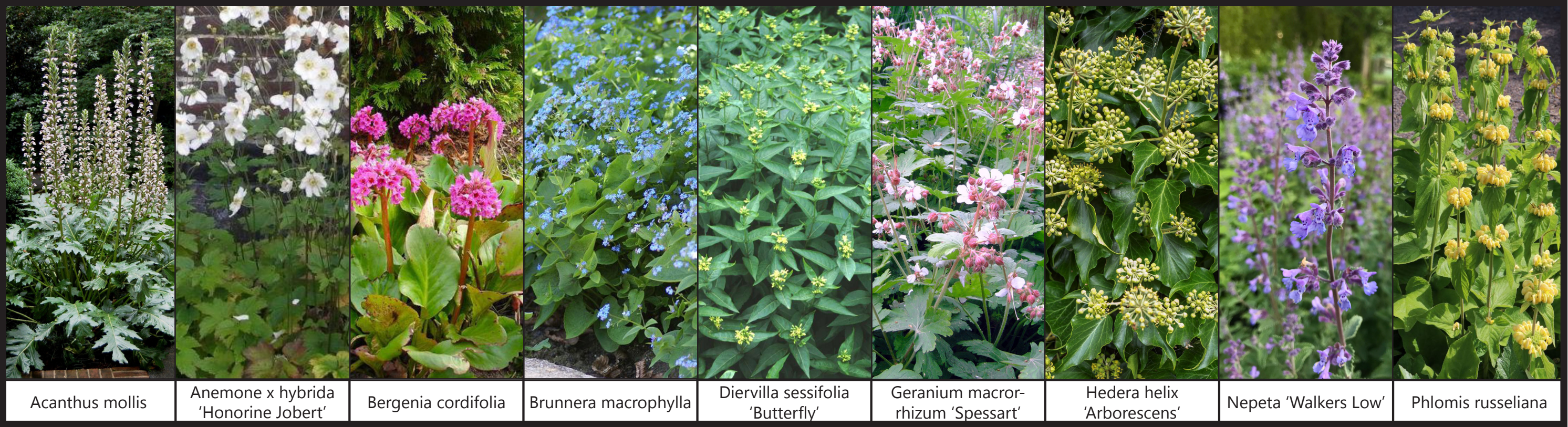
- A.ba Amelanchier 'Ballerina'
- A.ca Acer campestre
- A.gl Alnus glutinosa
- C.ma Cornus mas
- C.la Crataegus laevigata
- C.si Cercis siliquastrum
- J.re Juglans regia
- L.st Liquidambar styraciflua
- L.vu Ligustrum vulgare (haag)
- P.su Prunus avium 'Plena' (in depot)
- P.ce Prunus cerasifera 'Nigra'
- Q.ro Quercus robur
- S.al Salix alba
- S.ar Sorbus aria (in depot)
- S.au Salix aurita
- S.ca Salix caprea
- S.ci Salix cinerea
- S.pu Salix purpurea
- S.sc Salix sepulcralis 'Chrysocoma'
- T.to Tilia tomentosa 'Brabant'

Bollenmengsel: Galanthus nivalis, Scilla mischtschenkoana, Narcis 'Jack Snipe', Narcis 'Topolino', Fritillaria meleagris gemengd

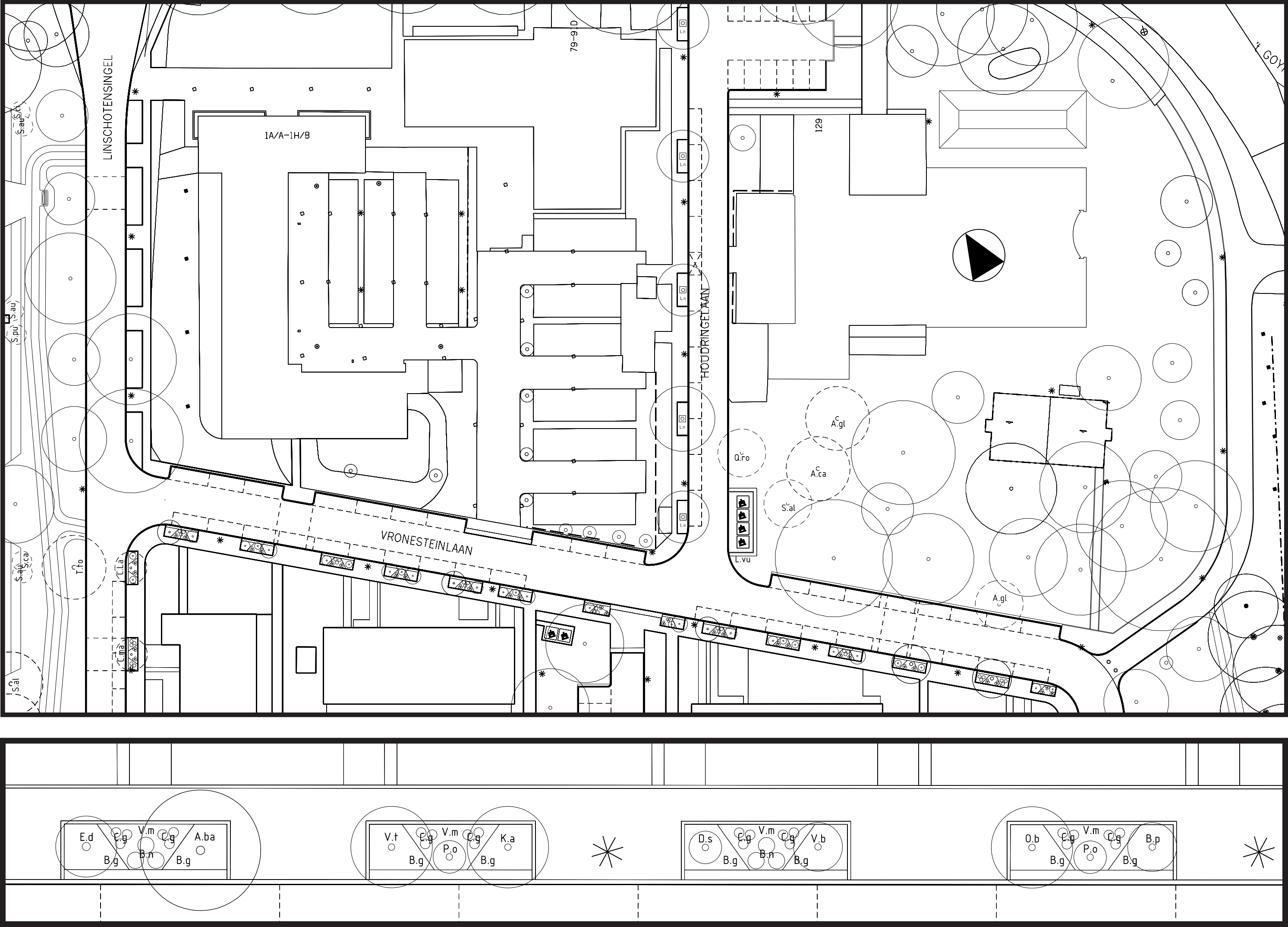
Vakbeplanting

- A.e Aster ageratoides 'Ezo Murasaki'
- A.h Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'
- A.m Acanthus mollis
- B.c Bergenia cordifolia
- B.g Berberis thunbergii 'Green Carpet'
- B.m Brunnera macrophylla
- B.n Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'
- B.p Buddleja davidii 'Pink Delight'
- C.g Carex oshimensis 'Greenwell'
- D.b Diervilla sessifolia 'Butterfly'
- D.s Deutzia hybrida 'Strawberry Fields'
- E.d Escallonia 'Donard Radiance'
- G.s Geranium macrorrhizum 'Spessart'
- H.a Hedera helix 'Arborescens'
- K.a Kolkwitzia amabilis 'Pink Cloud'
- L.n Lonicera nitida 'Maigrün'
- N.w Nepeta 'Walkers Low'
- O.b Osmanthus x burkwoodii
- P.o Physocarpus opulifolius 'Diable d'or'
- P.r Phlomis russeliana
- V.b Viburnum bodnantense 'Dawn'
- V.m Vinca major
- V.t Viburnum tinus

De beplanting moet nog nader afgestemd worden met W&S.



Oudegeinlaan eo. - beplantingsplan DO
deelgebied 5 - Vronesteinlaan en Houtringelaan



plattegrond deelgebied - 1:500
uitsnede plantvak - 1:100

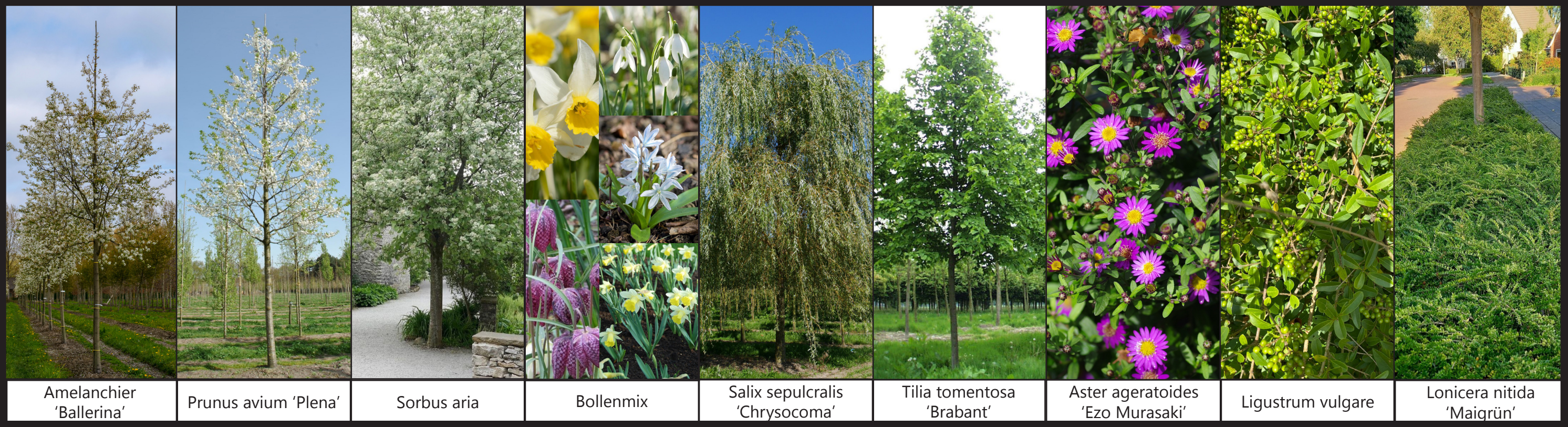
toelichting
Houtringelaan:
De bestaande lindes krijgen een groter plantvak met grondverbetering en een bodembedekker van Lonicera.

Vronesteinlaan: (idem als De Wierslaan en Nijeveldsingel)
Deze straat is voorzien van solitaire heesters in plaats van bomen vanwege de ondergrondse situatie wat betreft k&l. Het zijn 4 verschillende combinaties die steeds worden afgewisseld.

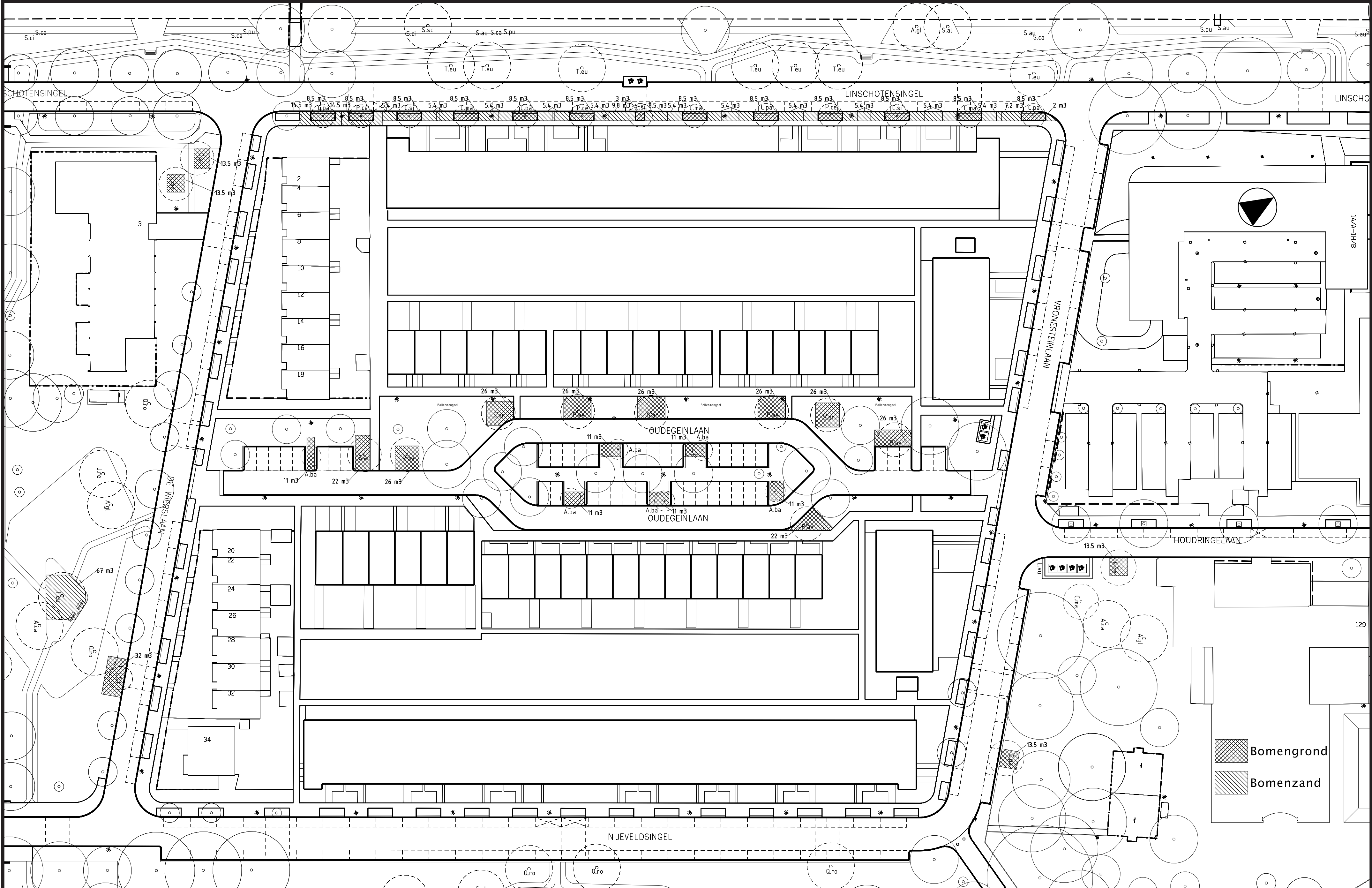
De onderbeplanting is hetzelfde als De Wierslaan en Nijeveldsingel:
De onderbeplanting bestaat uit een basis van Berberis thunbergii 'Green Carpet' op de koppen en Vinca major met Carex oshimensis 'Greenwell' ertussenin. Afgewisseld per vak een toevoeging van Physocarpus opulifolius 'Diable d'or' ofwel Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana' in de Vinca major.

Zie pagina 6 voor de ondergrondse groeiruiimte en pagina 7 voor de toelichting betreffende de grondverbetering.

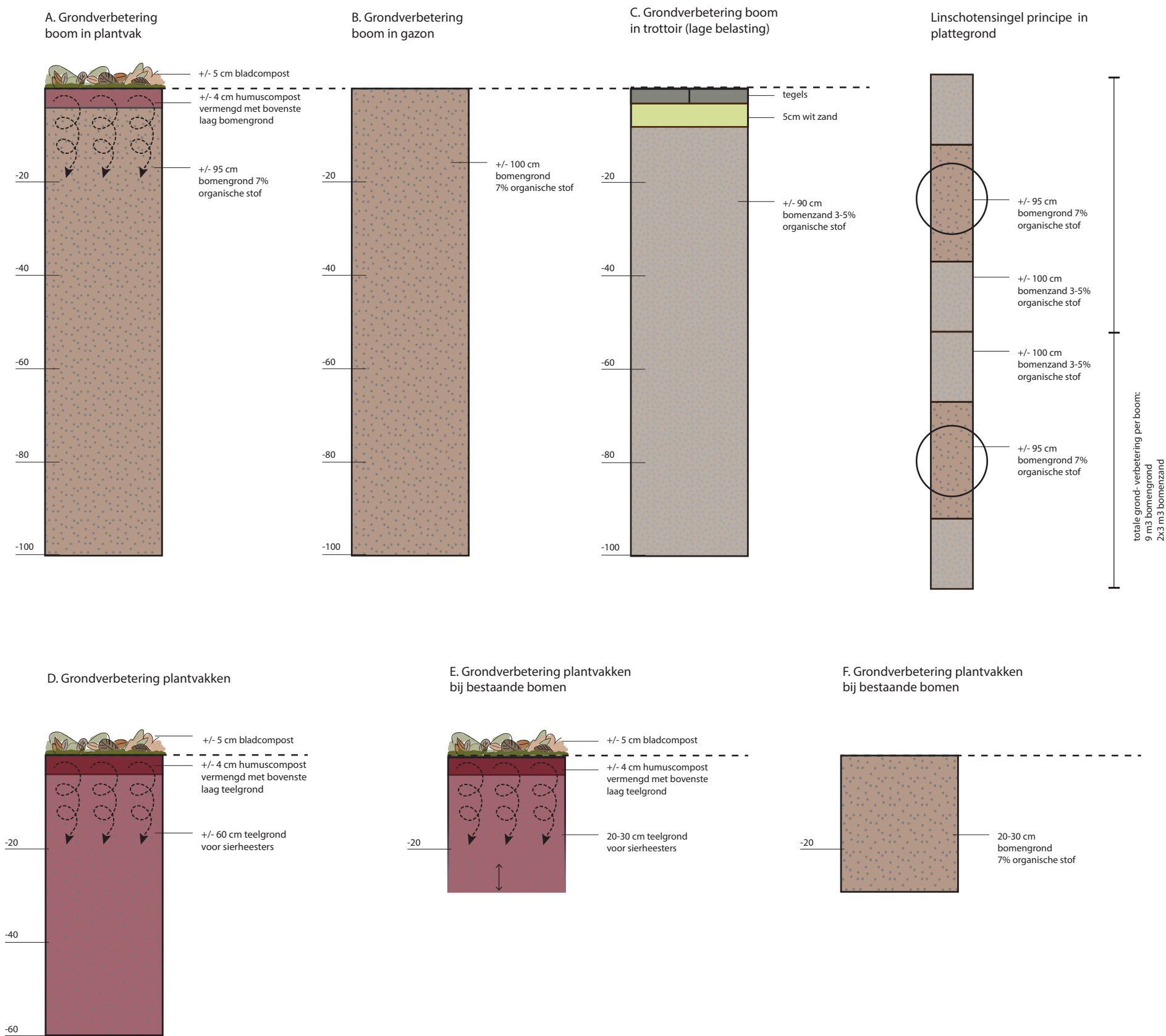
Bomen en heesters		Vakbeplanting	
A.ba	Amelanchier 'Ballerina'	A.e	Aster ageratoides 'Ezo Murasaki'
A.ca	Acer campestre	A.h	Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'
A.gl	Alnus glutinosa	A.m	Acanthus mollis
C.ma	Cornus mas	B.c	Bergenia cordifolia
C.la	Crataegus laevigata	B.g	Berberis thunbergii 'Green Carpet'
C.si	Cercis siliquastrum	B.m	Brunnera macrophylla
J.re	Juglans regia	B.n	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'
L.st	Liquidambar styraciflua	B.p	Buddleja davidii 'Pink Delight'
L.vu	Ligustrum vulgare (haag)	C.g	Carex oshimensis 'Greenwell'
P.su	Prunus avium 'Plena' (in depot)	D.b	Diervilla sessifolia 'Butterfly'
P.ce	Prunus cerasifera 'Nigra'	D.s	Deutzia hybrida 'Strawberry Fields'
Q.ro	Quercus robur	E.d	Escallonia 'Donard Radiance'
S.al	Salix alba	G.s	Geranium macrorrhizum 'Spessart'
S.ar	Sorbus aria (in depot)	H.a	Hedera helix 'Arborescens'
S.au	Salix aurita	K.a	Kolkwitzia amabilis 'Pink Cloud'
S.ca	Salix caprea	L.n	Lonicera nitida 'Maigrün'
S.ci	Salix cinerea	N.w	Nepeta 'Walkers Low'
S.pu	Salix purpurea	O.b	Osmanthus x burkwoodii
S.sc	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	P.o	Physocarpus opulifolius 'Diable d'or'
T.to	Tilia tomentosa 'Brabant'	Pr	Phlomis russeliana
		V.b	Viburnum bodnantense 'Dawn'
		V.m	Vinca major
		V.t	Viburnum tinus
Bollenmengsel: Galanthus nivalis, Scilla mischtschenkoana, Narcis 'Jack Snipe', Narcis 'Topolino', Fritillaria meleagris gemengd			



project: Oudegeinlaan
Doorwortelbare groeiruiimte 1:500



project: Oudegeinlaan
profielopbouw grondverbetering
dd. 16-11-2022



Linschotensingel
Bomen 3e grootte, normale kroon, 13.5 m³ voor 60 jaar optimaal
zowel **opbouw A** (plantvakken) als **opbouw C** (onder trottoir)
Beschikbaar in plantvak van 5x1.8 = 9 m³ bomengrond (7% organische stof)
Overige grondverbetering in lengterichting trottoir: 3.3x1.8 = 6 m³ bomenzand (4% OS)
Plantvakken tevens voorzien van bladaarde en humuscompost

Wierslaan, Nijveldsingel en Vronesteinlaan
Plantvakken (geen bomen) van 5x1.8m.

- Opbouw D:**
- 5cm bladaarde* (tbv vochthuishouding en onkruiddruk)*
 - 4 cm humus compost (vermengd met bovenste laag teelgrond)
 - 60 cm teelgrond voor sierheesters
- *bladaarde wordt na aanplant aangebracht door groenaannemer.

Houdringelaan
1. Bestaande lindes, huidige vakken worden vergroot

- Opbouw F:**
Uitwisselen van grond onder toezicht van groene toezichthouder. (10-20%)
- 20-30 cm bomengrond (7-8% Organische stof)
 - Maatwerk: voorgeschreven is niet leidend, maar haalbaarheid bepalen per locatie. Voorzichtig te werk gaan waarbij de boomwortels niet mogen beschadigen. Werkzaamheden moeten plaatsvinden onder toezicht van een groene toezichthouder.

2. Nieuwe bomen in groenplek (huidige situatie is parkeren)
Bomen 3e grootte, normale kroon. 13.5 m³ voor 60 jaar optimaal
Opbouw B: Groeiplaatsverbetering van 3.7x3.7x1m. met bomengrond (7% organische stof)

Oudegeinlaan buitenzijde: nieuwe bomen in gazon
Bomen 2e grootte, normale kroon. 21.4 m³ voor 60 jaar optimaal
Bomen 2e grootte, normale kroon. 25.6 m³ voor 80 jaar optimaal
• **Opbouw B** Groeiplaatsverbetering van 5x5x1 m. met bomengrond (7% organische stof)

Oudegeinlaan binnenzijde
1. Bij bestaande bomen in plantvak
Opbouw E
Uitwisselen van grond onder toezicht van groene toezichthouder. (10-20%)

- 5cm bladaarde* (tbv vochthuishouding en onkruiddruk)*
- 4 cm humus compost (vermengd met bovenste laag bomengrond)
- 20-30 cm bomengrond (7-8% Organische stof) waarvan de bovenlaag is vermengd met humus compost

*bladaarde wordt na aanplant aangebracht door groenaannemer.
Maatwerk: voorgeschreven is niet leidend, maar haalbaarheid bepalen per locatie.
Voorzichtig te werk gaan waarbij de boomwortels niet mogen beschadigen. Werkzaamheden moeten plaatsvinden onder toezicht van een groene toezichthouder.

2. Nieuwe bomen in plantvak
Bomen 3e grootte, smalle kroon. 10.7 m³ voor 60 jaar optimaal
Opbouw A

- 5cm bladaarde* (tbv vochthuishouding en onkruiddruk)
- 4 cm humus compost (vermengd met bovenste laag bomengrond)
- 95 cm bomengrond (7% organische stof) waarvan de bovenlaag is vermengd met humus compost

*bladaarde wordt na aanplant aangebracht door groenaannemer.

Nieuwe bomen in parkgebieden
1-2m³ bomengrond in plantvak bij planten