

The image is a detailed landscape architectural plan for the 'campus de terp wieringerwerf'. It features a central white building complex with a large open area in front. To the left is a long, narrow oval track with multiple lanes. The entire site is surrounded by numerous green circles of varying sizes, representing trees. A blue winding path or water feature runs through the upper part of the plan. A road or path cuts diagonally across the site. The text 'campus de terp wieringerwerf' is prominently displayed in the center. In the bottom right corner, the logo for 'marseille buiten' is visible, along with the text 'ruimtelijk ontwerp'.

campus de terp wieringerwerf

groenontwerp
1 juli 2022

marseille buiten
ruimtelijk ontwerp



groenelementen in het ontwerp

bestaande bomen

nieuwe bomen

bestaande onderbegroeiing

bloemen- en kruidenrijk grasmengsel
oeverbeplanting

gazon

hagen

vaste planten borders

wadi-beplanting

heesters/bosplantsoen

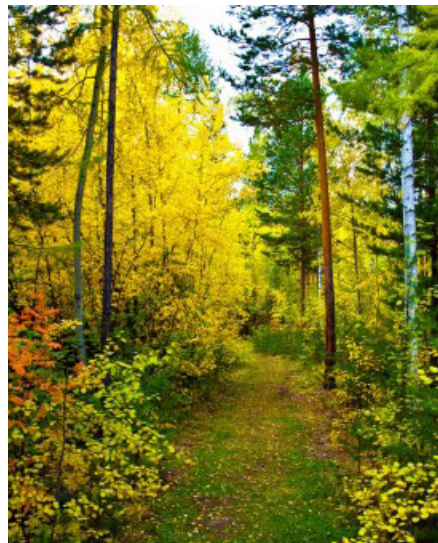
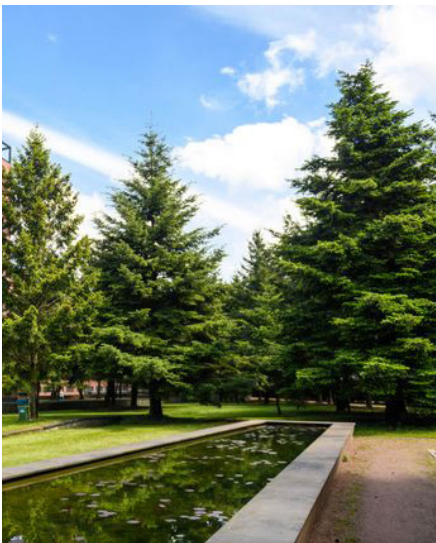
tiny forest

moestuin/voedselbosje

bomen

Terpzone

huidige sfeer aansterken, inheemse mix gecombineerd met onder andere uitheemse naaldbomen; arboretum



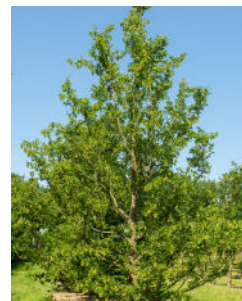
Soortenlijst Terpzone

1. Ac	
Abies concolor	Colorado zilverspar
2. Cb	
Carpinus betulus	Haagbeuk
3. Cd	
Cedrus deodara	Himalayaceder
4. Fa	
Fraxinus americana	Amerikaanse es
5. Gb	
Ginkgo biloba 'Autumn Gold'	Japanse notenboom
6. Lk	
Larix kaempferi	Japanse lariks
7. Mg	
Metasequoia glyptostroboides	Moerascipres
8. Pa	
Populus alba	Witte abeel
9. Pk	
Pinus koraiensis	Koreaanse den
10. Pm	
Pseudotsuga menziesii	Douglasspar
11. Pn	
Pinus nigra subsp. nigra	Oostenrijkse den
12. Pst	
Pinus strobus	Weymouthden
13. Pt	
Populus tremula	Ratelpopulier
14. Sd	
Sorbus 'Dodong'	Lijsterbes
15. Tp	
Thuja plicata 'Excelsa'	Reuzenlebensboom
16. Tpl	
Tilia platyphyllos	Grootbladige linde
17. Up	
Ulmus 'Plantijn'	'Plantijn' iep

Abies concolor



Carpinus betulus



Cedrus deodara



Fraxinus americana



Ginkgo biloba 'Autumn Gold'



Larix kaempferi



Metasequoia glyptostroboides



Populus alba



Pinus koraiensis



Pseudotsuga menziesii



Pinus nigra subsp. nigra



Pinus strobus



Populus tremula



Sorbus 'Dodong'



Thuja plicata 'Excelsa'



Tilia platyphyllos



Ulmus 'Plantijn'



Natuurlijke zone

Inheemse bomen en onderbegroeiing, waarde voor vogels en insecten



Soortenlijst nat. zone

1. **Ag**
Alnus glutinosa
2. **Ai**
Alnus incana
3. **Cm**
Cornus mas
4. **Crm**
Crataegus monogyna
5. **Qr**
Quercus robur
6. **Sa**
Salix alba 'Liempde'
7. **Sf**
Salix fragilis

Zwarte els

Witte els

Gele kornoelje

Eenstijlige meidoorn

Zomereik

Schietwilg

Kraakwilg

Alnus glutinosa



Alnus incana



Cornus mas



Crataegus monogyna



Quercus robur



Salix alba 'Liempde'



Salix fragilis



Parkzone

grote variatie in- en uitheems, solitairen en groepjes bomen



de terp 1 juli 2022



nieuwe bomen 8

Soortenlijst parkzone

1.	Aa	
	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	Krentenboompje
2.	Ar	
	Acer rubrum	Rode esdoorn
3.	Ap	
	Acer platanoides	Noorse esdoorn
4.	As	
	Acer saccharinum	Witte esdoorn
5.	Cs	
	Castanea sativa	Tamme kastanje
6.	Cj	
	Cercidiphyllum japonicum	Katsuraboom
7.	Kp	
	Koelreuteria paniculata	Lampionboom
8.	Pc	
	Prunus cerasifera	Kerspruim
9.	Pra	
	Prunus avium 'Plena'	Sierkers
10.	Qc	
	Quercus cerris	Moseik
11.	Qpa	
	Quercus palustris	Moerasedik
12.	Sj	
	Styphnolobium japonicum	Honingboom
13.	Ss	
	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	Treurwilg
14.	Tc	
	Tilia cordata	Winterlinde
15.	Te	
	Tilia x europaea 'Pallida'	Koningslinde
16.	Td	
	Taxodium distichum	Moerascypres
17.	Ud	
	Ulmus 'Dodoens'	'Dodoens' lep
18.	Ula	
	Ulmus laevis	Fladderiep
19.	Ur	
	Ulmus 'Rebona'	'Rebona' lep

Amelanchier arborea 'Robin Hill'



Acer rubrum



Acer platanoides



Acer saccharinum



Castanea sativa



Cercidiphyllum japonicum



Koelreuteria paniculata



Prunus cerasifera



Prunus avium 'Plena'



Quercus cerris



Quercus palustris



Styphnolobium japonicum



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'



Tilia cordata



Tilia x europaea 'Pallida'



Taxodium distichum



Ulmus 'Dodoens'



Ulmus laevis



Ulmus 'Rebona'



Pleinzone

jaarrond aantrekkelijk beeld en hoge sierwaarde



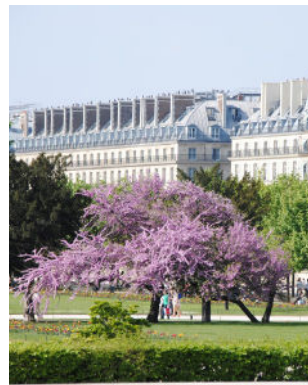
Soortenlijst pleinzone

1.	Bn	
	Betula nigra 'Heritage'	Zwarte berk
2.	Csi	
	Cercis siliquastrum	Judasboom
3.	Gt	
	Gleditsia triacanthos f. inermis	Valse Christusdoorn
4.	Ns	
	Nyssa sylvatica	Zwarte tupeloboom
5.	Pk	
	Pinus koraiensis	Koreaanse den
6.	Ps	
	Prunus sargentii	Sierkers
7.	Qph	
	Quercus phellos	Wilgbladige eik
8.	Ulo	
	Ulmus 'Lobel'	'Lobel' iep

Betula nigra 'Heritage'



Cercis siliquastrum



Gleditsia triacanthos f. inermis



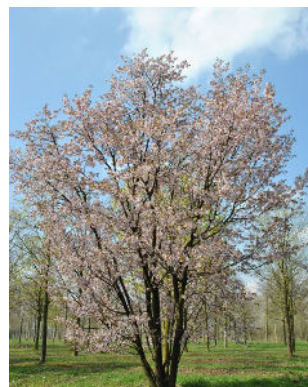
Nyssa sylvatica



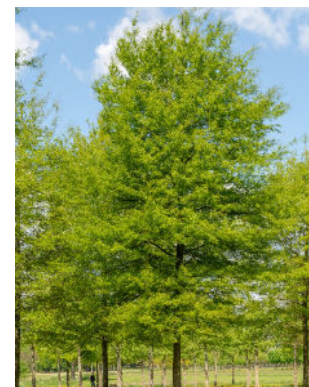
Pinus koraiensis



Prunus sargentii



Quercus phellos

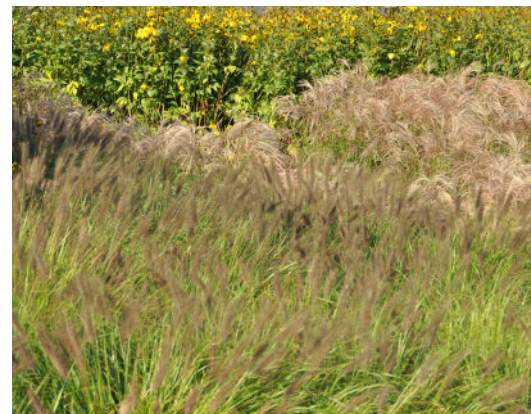


Ulmus 'Lobel'



vaste beplanting

			Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Code	Naam													
Af	Achillea filipendula													
Abf	Agastache 'Blue Fortune'													
Ah	Anemone hupehensis													
Aaa	Aster ageratoides 'Asran'													
Ad	Aster divaricatus													
Bm	Brunnera macrophylla													
Cc	Campanula carpatia													
Cp	Campanula poscharskyana													
Cv	Coreopsis verticillata													
Ep	Echinacea purpurea													
Gp	Geranium 'Phaeum'													
Gr	Geranium 'Rozanne'													
Hh	Helioopsis helianthoides													
Ki	Kalimeris incisa 'Madiva'													
La	Lavandula angustifolia													
Pa	Persicaria amplexicaulis													
Nr	Nepeta racemosa													
Rf	Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'													
Po	Pulmonaria officinalis													
Ss	Sedum spectabile													
Sn	Salvia nemorosa													
Sb	Stachys byzantina													
Sv	Solidago virgaurea													
Tv	Thymus vulgaris													
Vb	Verbena bonariensis													
Sg	Symphytum grandiflorum													
Toegevoegde soorten Marseille Buiten														
			Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Code	Naam													
Sm	Scilla mischtschenkoana													
Eh	Eranthis hyemalis													
Aps	Allium 'Purple Sensation'													
Hnp	Helleborus niger 'Praecox'													
Hp	Helleborus purpureascens													
Aag	Aster alpinus 'Goliath'													
Ro	Rosmarinus officinalis													
Hij	Hamamelis x intermedia 'Jelena'													
Pp	Parrotia persica													
Ea	Euonymus alatus													
Pvr	Panicum virgatum 'Rehbraun'													
Pah	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'													
Hm	Hakonechloa macra													



Soorten toegepast vanuit 'Inspiratiemagazine Hollands Kroon' en aangevuld met bollen, vroegbloeiende vaste beplanting, wintergroene siergrassen en heesters met een herfstkleur voor een jaarrond aantrekkelijk beeld

heesters / bosplantsoen

Ac	<i>Acer campestre</i>
Al	<i>Amelanchier lamarckii</i>
BdB	<i>Buddleja davidii</i> 'Blue Chip'
BdW	<i>Buddleja davidii</i> 'White Ball'
Co	<i>Cephalanthus occidentalis</i>
Cm	<i>Cornus mas</i>
Ca	<i>Cornus sanguinea</i>
Ce	<i>Cornus sericea</i>
Cp	<i>Corylopsis pauciflora</i>
Dp	<i>Deutzia x purperascens</i>
Ee	<i>Euonymus europæus</i>
Hh	<i>Hedera helix</i> 'Arborescens'
Hi	<i>Hypericum x inodorum</i>
Ma	<i>Mahonia aquifolium</i>
Pf	<i>Potentilla fruticosa</i>
Rr	<i>Rosa rubiginosa</i>
Sp	<i>Salix purpurea</i> 'Nana'
Sr	<i>Salix repens</i>
Sn	<i>Sambucus nigra</i>
Sj	<i>Spiraea japonica</i>
Ss	<i>Sorbaria sorbifolia</i>



grasmengsels

4 soorten grasmengsels

- mengsel nectar onder het maaimes (10.800m² + 7.000m² op de terp)
laagblijvend mengsel, relatief extensief, 3 a 4 keer per maand maaien
- oevermengsel (2.270m² flauwe oever 1:3 tot 1:12 + 1.530m² steile oever 1:2)
oevervegetaties die jaarrond nat of vochtig zijn, ingetogen karakter,
1 keer per jaar maaien en afvoeren, mogelijkheid tot ontwikkelen wilde orchis ed
- bosmengsel (oppervlaktes nader te bepalen)
op meer open plekken in de bestaande onderbegroeiing en op de zonnige kant langs de bosrand, schaduwminnend, 1 keer per jaar maaien en afvoeren
- terpmengsel (18.300m²)
middelhoog aantrekkelijk mengsel met veel kleurrijke bloei, uitbundig bloemenmengsel voor bijen, vlinders en vogels, van éénjarige akkerbloemen, tweejarige en vaste soorten, langs de paden meer bloeiende exoten zoals klapproos, daarbuiten zoveel mogelijk inheems en meer ingetogen, 2/3 keer per jaar maaien en afvoeren

* waar mogelijk sinusbeheer toepassen
minimaal 20% laten staan bij iedere maaibeurt

randvoorwaarden

landschapstype:	droogmakerij, terp
grondsoort:	nat, kalkrijk, zware klei
grondsoort terp:	zand op klei
grondwaterstand:	-5.75
hoogte maaiveld:	-4.00
hoogte maaiveld terp:	-1.40



tiny forest

tiny forest

plantafstand 9 soorten per m2

Corylus avellana
Crataegus monogyna
Ilex cv
Quercus petraea
Quercus robur
Prunus serotina
Salix alba
Salix caprea
Salix viminalis
Sambucus nigra
Ribes sanguineum
Rosa canina
Tilia cordata
Tilia tomentosa
Tilia x vulgaris



hagen

gemengde haag

40% *Ilex x meserveae* 'Blue Prince'

30% *Forsythia intermedia* 'Spectabilis'

20% *Cornus mas*

10% *Prunus spinosa*

