

Hof van Eden

Een beplantingsplan voor Hogeschool VIAA Zwolle

Het Hof van Eden: een kleurrijke, geborgen oase die studenten, medewerkers, bezoekers maar ook insecten en vogels uitnodigt om te ontmoeten, te rusten en te groeien. Geïnspireerd door de christelijke waarden van verbinding, gastvrijheid en zorg voor de schepping, creëren we een paradijselijke plek waar biodiversiteit en schoonheid hand in hand gaan. Elk mens is uniek, geen pad is hetzelfde. De beplanting weerspiegelt de uniciteit van elk individu en de rijkdom van diversiteit. Met bloeiende struiken, inheemse planten en schaduwrijke bomen bieden we het hele jaar door een aantrekkelijk en levendig beeld. Zo ontstaat een duurzame, uitnodigende omgeving.



Verwelkomen



Uitbundig Kleurrijk Verrassend Uitnodigend

De hoofdingang zit aan de noordelijke zijde. De entree dient het hele jaar aantrekkelijk zijn met soorten die divers zijn in textuur, kleur en wisselende bloei. Wintergroen wordt gecombineerd met felle accentkleuren zoals geel en rood. Voor de bomen wordt er daarom gekozen voor een soorten met een open kroon dat genoeg licht doorlaten. De beukenhaag aan de noord-zijde is door de dubbele rij mooi dicht begroeid zodat het de parkeerplaats afschermt en in samenhang is met het gebouw. Zowel de heesters als de bomen zijn uitbundig in de wisseling van kleuren. De bloem- en vruchtrijke heesters en bloemen verwelkomen ook insecten en vogels.

- Technische eisen**
- Alle beplanting kan goed tegen schaduw en droogte
 - Alle beplanting kan goed groeien op kalkhoudende zandgrond
 - Alle beplanting waar insecten en vogels af komen moeten gekweekt zijn zonder insecticiden en pesticiden
 - Bomen 3 meter op te kronen
 - Viaakbij het pad geen overmatige blad- of vruchtvall om rommel bij entree te voorkomen
 - Beplanting dichtbij het pad moet tegen verharding, droogte en pekelen kunnen
 - Geen woekerende heesters, ca. 1 x per jaar terug te snoeien

Verkoelend Monumentaal Overzichtelijk Contrastrijk

De parkeerplaats is open op een paar bomen na. Door te kiezen voor monumentale bomen die door verkleuring en vorm echte blikvangers zijn. De Fagus sylvatica haag verkleurt in de herfst behoudt doels blad in de wintermaanden. De oranje kleurige bladeren passen goed bij de kleuren van het gebouw.

- Technische eisen**
- Bomen en haag kunnen goed tegen schaduw en droogte
 - Bomen en haag kunnen goed groeien op kalkhoudende zandgrond
 - Geen wortelopdruk
 - Bomen 3 meter op te kronen
 - Bomen moeten tegen verharding, drogere plekken en pekelen kunnen
 - Geen vruchtvall, takbreuk of plak
 - Haag goed als blokhaag te snoeien



Parkeren

Verblijven



Uitnodigend Geborgen Dynamisch Paradijselijk

In de zone verblijven zijn bomen, hagen, klimplanten en vaste planten te vinden. De natuurlijk losse beplanting dat contrastrijk is in kleur en structuur, doet paradijselijk en geborgen aan. De vaste plantenborders heeft een primair kleurenpalet van (winter)groen met paarse accenten, een kleur die terugkomt in de huisstijl en staat voor spiritualiteit en wijsheid. In de border staan (meerstammig) prunussen met een half-dichte kroon zodat ze een beetje schaduw geven. De klimplanten zijn wintergroen, verkoelend en met geurige bloemen in het voorjaar/zomer.

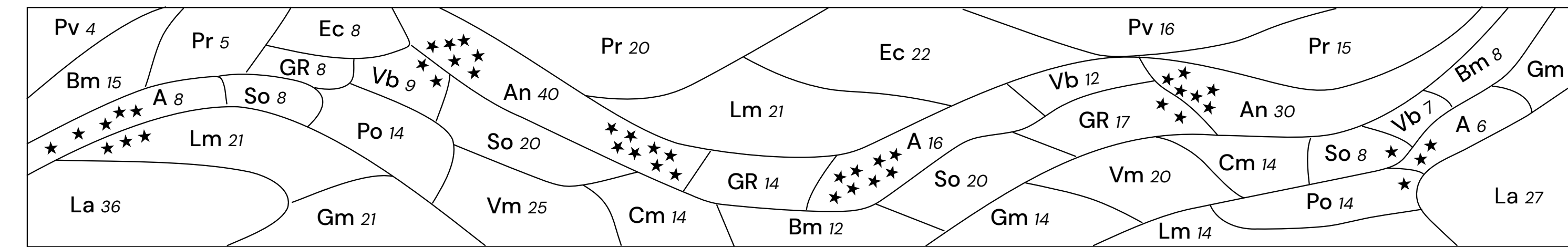
De zone moet vooral in het najaar en het voorjaar aantrekkelijk zijn omdat er dan het meest gebruikt wordt gemaakt.

- Technische eisen**
- Alle beplanting kan goed tegen zon en droogte
 - Alle beplanting waar insecten en vogels af komen moeten gekweekt zijn zonder insecticiden en pesticiden
 - Bomen (uitgezonderd meerstammigen) zijn 2,5 meter op te kronen
 - Planten dichtbij het pad en bomen moeten tegen verharding, droogte en pekelen kunnen
 - De vaste plantenborder heeft enkel 2x per jaar onderhoud nodig.



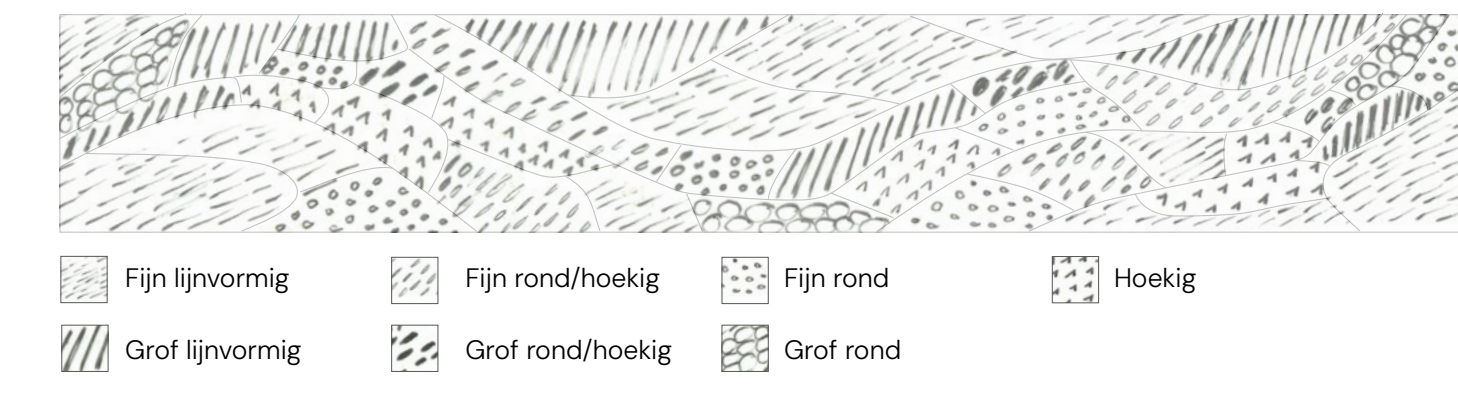
Vaste plantenborder

Soort + aantal stuks



*** = accentbeplanting met stinzenbollen mix

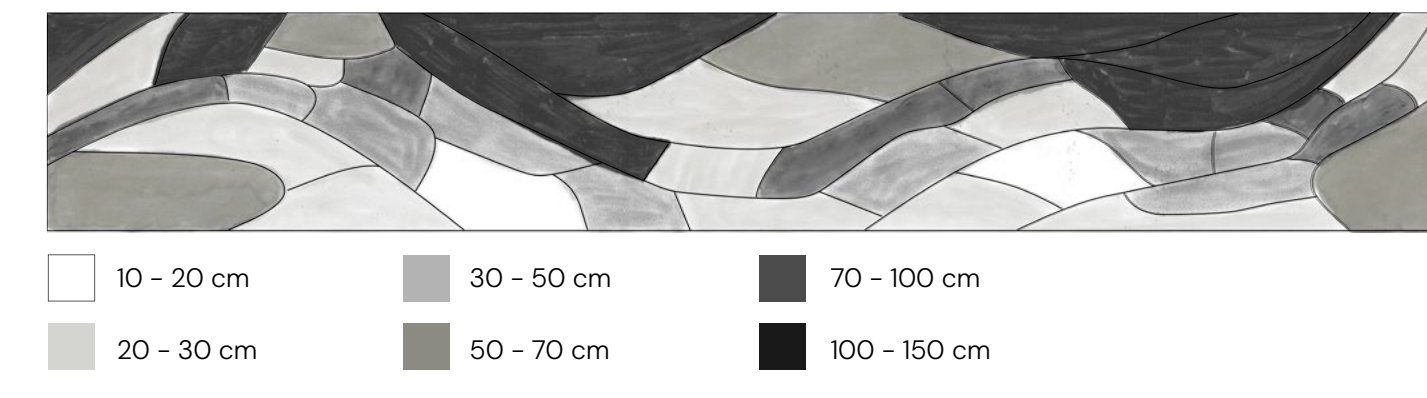
Textuur



Kleur en bloeiwijze februari - mei



Hoogte



Kleur en bloeiwijze september - november



Vaklijst

ZONE/VAK	BEPLANTINGSTYPE	AFKORTING	NAAM	AANTAL PER M²	RANDAFSTAND	PLANTVERBAND
Heesterborder	Bomen	Rp	Robinia pseudoacacia 'Semperflorans'	2	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Sj	Styphnolobium japonicum	3	n.v.t.	n.v.t.
	Heesters	Al	Amelanchier lamarckii	1	n.v.t.	n.v.t.
	Heesters	Cm	Cornus mas	1	n.v.t.	n.v.t.
	Heesters	Cd	Cotoneaster dammeri	7	20 cm	wildverband
	Heesters	ED	Euonymus fortunei 'Dart's Blanket'	4	n.v.t.	wildverband
	Heesters	EIE	Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'	5	n.v.t.	wildverband
	Heesters	Ma	Mahonia aquifolium	3	n.v.t.	driehoekverband
	Heesters	Mj	Mahonia japonica	1	n.v.t.	n.v.t.
	Heesters	Pt	Pachysandra terminalis	12	20 cm	wildverband
Heesters	Vt	Viburnum tinus 'Ladybird'	1	n.v.t.	n.v.t.	
Hoofdentree	Haag	Fs	Fagus sylvatica (noordkant)	10	5 cm	dubbele haag in verschoven verband, aantal per strekkende meter
	Bomen	Bp	Betula pendula 'Tristis'	1	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Fp	Fraxinus pennsylvanica CIMMARON ('Cimmzam')	6	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Gt(m)	Gleditsia triacanthos 'Sunburst' (meerstammig)	1	n.v.t.	n.v.t.
Bolgewassen gazon	G	Graszaad met bloemenmix	ca. 5 gram per 1m2	20 cm	wildverband	
Bolgewassen gazon	Cv	Crocus vernus mix**	100	20 cm	wildverband	
Parkeerplaats	Haag	Fs	Fagus sylvatica (andere plaatsen)	6	5 cm	enkele haag
	Bomen	Fa	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	2	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Gt	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	2	n.v.t.	n.v.t.
	Vaste planten	A	Agastache 'Blue Fortune'	5	20 cm	wildverband
Vaste planten	Ana	Aster novae-angliae 'Barr's Blue'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	BM	Bergenia 'Morgenrote'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Cm	Carex morrowii 'Iceclance'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Ec	Euphorbia characias 'Silver Swan'	6	20 cm	wildverband	
Vaste planten	GR	Geranium 'Rozanne'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Gm	Geranium macrorrhizum	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	La	Lavendula angustifolia	9	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Lm	Liriope muscari 'Big Blue'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Pv	Panicum virgatum 'Heavy Metal'	5	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Pr	Phlomis russelliana	5	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Po	Pulmonaria officinalis 'Sissinghurst White'	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	So	Symphytum officinale	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Vb	Verbena bonariensis	7	20 cm	wildverband	
Vaste planten	Vm	Vinca minor	9	20 cm	wildverband	
Bolgewassen gazon	Cv	Stinzenbollen mix***	100	20 cm	wildverband	
Verblijven	Haag	Lo	Ligustrum ovalifolium	5	5 cm	enkele haag, aantal per strekkende meter
	Bomen	Ph	Platanus x acerifolia	4	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Pc	Prunus cerasifera 'Nigra'	2	n.v.t.	n.v.t.
	Bomen	Ps	Prunus serrulata 'Kanzan'	2	n.v.t.	n.v.t.
Klimplanten	Hh	Hedera helix	3	20 cm	aantal per strekkende meter	
Klimplanten	Tj	Trachelospermum jasminoides	3	20 cm	aantal per strekkende meter	

Bestellijst

AANTALLEN IN STUKS	LATIJNSE NAAM	LEVERANTIEMAAT	KWALITEITSEISEN
Bloem- en graszaad			
1	Graszaad met bloemenmix (80% gras, 20% bloemen)	1 kilo voor 200 m2	Biologisch. Omvat een variëteit van ca. 25 laagblijvende wilde bloemen, biologisch
Bolgewassen			
16.000	Crocus vernus mix	zak à 100 stuks	Biologisch gekweekt. Soorten: Crocus vernus 'King of the Striped', Crocus vernus 'Flower Record', Crocus vernus 'Jeanne d'Arc'
600	Stinzenbollen mix	zak à 100 stuks	Biologisch gekweekt. Soorten: Galanthus nivalis, Crocus tommasinianus, Puschkinia scilloides var. libanotica, Hyacinthoides non-scripta, Leucjum aestivum, Tulipa sylvestris (bostulp)
Bomen			
1	Betula pendula 'Tristis'	14-16, hoogstam, draadkluit	2x verplant, kroonhoogte op 120 cm
2	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	14-16, hoogstam, draadkluit	2x verplant, kroonhoogte op 150 cm
6	Fraxinus pennsylvanica CIMMARON ('Cimmzam')	12-14, hoogstam, kale wortel	2x verplant, kroonhoogte op 120 cm
3	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	12-14, hoogstam, kale wortel	2x verplant, kroonhoogte op 150 cm
1	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	300/350 meerstammig, draadkluit	2x verplant
4	Platanus x acerifolia	14-16, hoogstam, draadkluit	2x verplant, kroonhoogte op 240 cm, dakvorm 180 cm
2	Prunus cerasifera 'Nigra'	175/200 cm, meerstammig, draadkluit	2x verplant
2	Prunus serrulata 'Kanzan'	12-14, hoogstam, kale wortel	2x verplant, kroonhoogte op 120 cm
5	Robinia pseudoacacia 'Semperflorans'	14-16, hoogstam, draadkluit	2x verplant, kroonhoogte op 150 cm
3	Styphnolobium japonicum	12-14, hoogstam, kale wortel	2x verplant, kroonhoogte op 120 cm
Hagen			
1322	Fagus sylvatica	100/125 cm, 9 per strekkende meter, wortelgoed	
400	Ligustrum ovalifolium	150/175cm, 5 stuks per strekkende meter, wortelgoed	
Heesters			
1	Amelanchier lamarckii	150-175 cm, container, 10 liter	meerstammig
1	Cornus mas	175-200 cm, kluit, 50 cm ø	meerstammig
78	Cotoneaster dammeri	p9	
64	Euonymus fortunei 'Dart's Blanket'	p9	
90	Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'	p9	
5	Mahonia aquifolium	40-60 cm, kluit 20 cm ø	
1	Mahonia japonica	100-125 cm, kluit 30 cm ø	meerstammig
250	Pachysandra terminalis	p9	
1	Viburnum tinus 'Ladybird'	125-175 cm, kluit 40 cm ø	meerstammig
Klimplanten			
114	Hedera helix	100/125, C1	
39	Trachelospermum jasminoides	100/125, C1	
Vaste planten			
30	Agastache 'Blue Fortune'	p9	
70	Aster novae-angliae 'Barr's Blue'	p9	
35	Bergenia 'Morgenrote'	p9	
28	Carex morrowii 'Iceclance'	p9	
30	Euphorbia characias 'Silver Swan'	p9	
35	Geranium 'Rozanne'	p9	
42	Geranium macrorrhizum	p9	
63	Lavendula angustifolia	p9	
56	Liriope muscari 'Big Blue'	p9	
20	Panicum virgatum 'Heavy Metal'	p9	
40	Phlomis russelliana	p9	
28	Pulmonaria officinalis 'Sissinghurst White'	p9	
56	Symphytum officinale	p9	
28	Verbena bonariensis	p9	
45	Vinca minor	p9	

Project: Beplantingsplan periode 3

Gemaakt door: Anne Hänni
 Studentnummer: 000042060
 Klas: TL-ID1
 Datum: 2 april 2026

Module: Beplantingsleer
 Docent: Jurgen Hulst