



Kwaliteitshandsboek voor bos- en haagplantsoen

GROEN OP WIT

Zundert, oktober 2012

Geachte Planter,

Het doet ons genoegen dat u als gebruiker van grootgroenproducten dit boekje raadpleegt.

Groen-Op-Wit geeft duidelijkheid in kwaliteit en is de visualisering van de bestaande Ena kwaliteitsnorm. In de eerste uitgave van Groen-Op-Wit wordt de productgroep Bos- en Haagplantsoen behandeld. Groen-Op-Wit is een richtlijn die in samenwerking met de cultuurgroep voor bos- en haagplantsoen tot stand is gekomen.

Groen-Op-Wit geeft geen nieuwe normen voor de kwaliteit van boomkwekerijproducten. Als samenstellers hebben wij gepoogd om de gangbare normen door middel van foto's en een beperkte omschrijving, bondig in beeld te brengen.

Groen-Op-Wit wijst u op de belangrijke uiterlijke kenmerken van de meest verhandelde grootgroenproducten. Botanische eigenschappen en gebruikswaarden zijn ten behoeve van de overzichtelijkheid niet vermeld.

Colofon

Groen-Op-Wit is een uitgave Plant Publicity Holland en de LTO cultuurgroep Bos- en Haagplantsoen en European Plant Support.

Auteur: Joost van Iersel in samenwerking met LTO cultuurgroep Bos en Haagplantsoen.

Wij hopen dat Groen-Op-Wit zal bijdragen tot een groter kwaliteitsbewustzijn van grootgroenproducten. Wij wensen u, zowel de gebruikers als de leveranciers van grootgroenproducten, veel groei en duidelijkheid in kwaliteit.

De Samenstellers

1

Regelbare soorten zijn:

- Acer latifolium
- Acer campestre

2

Acer campestre

3

- spaanse eik
- veld maple
- keldereik
- stabiele champetre
- acero campestre

4

a b c d e

5

Bijzonderheden

1+1 is lang niet altijd vertakt, maar vertakt redelijk na teruggroei.

6

Productinformatie

1 jarige zaai kan soms als afzonderlijk dienen, mits de lengte dikte verhouding klopt. Voor strengere planten over gaan op vertakke was.

1+0	1+1	1+1	1+1	1+2
1% 40 - 80 cm	1% 40 - 80 cm	1% 40 - 100 cm	1% 100 - 140 cm	1% 120 - 150 cm

6

Uitleg:

1. Voor zover vermeld staan hier andere gangbare soorten die min of meer volgens dezelfde norm beoordeeld kunnen worden.
2. Botanische naam
3. Gewone soortnaam in 5 Europese talen
4. Symbolen welke de toepassingsmogelijkheden van de soort aangeven
 - a. boomvorm
 - b. struikvorm
 - c. bodembedekker
 - d. haagplant
 - e. naaldhout
5. Met bijzonderheden worden bepaalde soortspecifieke eigenschappen bedoeld waar op gelet dient te worden bij afname van plantsoen
6. De productinformatie geeft informatie voor vergelijkingen tussen de teeltwijze welke binnen de soort van belang kunnen zijn.

Index

Botanische naam

Acer campestre	6	Abies alba	43	Fraxinus ornus	20	Rosa R. pimpinellifolia (spinosissima)	32
Acer pseudoplatanus	7	Larix kaempferi	44	Metasequoia glyptostroboides	39	Rosa rubiginosa	32
Alnus glutinosa	8	Picea abies	45	Hippophae rhamnoides	17	Rosa rugosa 'Rubra'	33
Amelanchier lamarckii	9	Pinus nigra subsp. nigra (P. austriaca)	46	Juglans nigra	12	Rosa rugosa 'Alba'	33
Betula pendula	10	Pinus sylvestris	47	Juglans regia	12	Rosa virginiana	32
Carpinus betulus	11	Pseudotsuga menziesii	48	Juniperus communis	50	Salix alba 'Chermesina'	34
Castanea sativa	12	Taxus baccata	49	Ligustrum ovalifolium	22	Salix alba 'Vitellina'	34
Cornus sanguinea	13	Thuja occidentalis	50	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	22	Salix aurita	35
Cornus mas	14			Ligustrum vulgare 'Lodense'	22	Salix caprea	35
Corylus avellana	15			Lonicera tatarica	23	Salix fragilis	34
Crataegus monogyna	16			Malus sylvestris	27	Salix irrorata	35
Elaeagnus angustifolia	17			Larix marschlini	39	Salix pentandra	34
Euonymus europaeus	18			Ostrya carpinifolia	11	Salix purpurea	35
Fagus sylvatica	19			Picea omorika	45	Salix repens	35
Fraxinus excelsior	20			Picea pungens f. glauca	45	Salix repens var. nitida	36
Hippophae rhamnoides	21			Picea sitchensis	45	Salix rosmarinifolia	36
Ligustrum vulgare	22			Pinus cembra	46	Salix viminalis	34
Lonicera xylosteum	23			Pinus contorta var. latifolia	47	Sambucus racemosa	37
Mahonia aquifolium	24			Pinus nigra 'Koekelaere'	46	Sophora japonica	38
Populus alba	25			Pinus nigra subsp. laricio	46	Sorbus intermedia	38
Prunus avium	26			(P.n. var. corsicana)	46	Symphoricarpos albus	
Prunus spinosa	27			Pinus wallichiana 'Umbraculifera'	47	(S. racemosus)	23
Quercus robur	28			Populus canescens	25	Symphoricarpos chenaultii	39
Quercus rubra	29			Populus nigra	25	Symphoricarpos orbiculatus	23
Rhamnus frangula	30			Populus tremula	25	Thuja plicata	50
Robinia pseudoacacia	31			Potentilla fruticosa	23	Tilia platyphyllos	40
Rosa canina	32			Prunus serotina	26	Ulmus glabra (U. montana)	41
Rosa rugosa; R. r. 'Alba' en R. r. 'Rubra'	33			Prunus ceracifera	27	Ulmus laevis	41
Salix alba	34			Prunus cerasifera	26	Viburnum lantana	42
Salix cinerea	35			Prunus mahaleb	26	Zelkova serrata	11
Salix purpurea 'Nana'	36			Prunus padus	26		
Sambucus nigra	37			Prunus padus en P. virginiana	26		
Sorbus aucuparia	38			Pyrus communis	27		
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	39			Quercus cerris	29		
Tilia cordata	40			Quercus palustris	29		
Ulmus minor	41			Rhamnus cathartica	30		
Viburnum opulus	42			Rhamnus frangula	18		
				Rosa glauca (R. rubrifolia)	32		
				Rosa multiflora	32		

Overige soorten

Aronia melanocarpa	14
Abies concolor	15
Abies grandis	16
Abies koreana	17
Abies nobilis	18
Abies nordmanniana	19
Acer platanoides	20
Acer pseudoplatanus	21
Acer tataricum ginnala	22
Alnus cordata	23
Alnus incana	24
Amelanchier spicata	25
Aronia prunifolia	26
Betula papyrifera	27
Betula pubescens	28
Cornus alba Elegantisimma	29
Cornus alba Sibirica	30
Crataegus persimilis	31
Caragana arborescens	32
Chamaecyparis lawsoniana	33
Colutea arborescens	34
Cornus alba	35
Cornus stolonifera Flaviramea'	36
Corylus colurna	37
Crataegus pedicellata (C. coccinea)	38
Elaeagnus angustifolia	39
Fagus sylvatica	40
'Atropunicea' (F.s. purpurea)	41
Fraxinus augustifolia	42

Nederlands (NL)

acacia (gewone) 31
 Amerikaanse eik 29
 beuk (gewone) 19
 bittere wilg 36
 douglas 48
 duindoorn 21
 eik (inlandse) 28
 es 20
 esdoorn (gewone) 7
 fijnspar 45
 gelderse roos 42
 gladde iep 41
 grauwe wilg 35
 grove den 47
 haagbeuk (gewone) 11
 hazelaar (gewone) 15
 hondсроos 32
 japanse bottelroos 33
 kamperfoelie 23
 kardinaalshoed (gewone) 18
 kornoelje gele 14
 kornoelje rode 13
 krenteboompje 9
 liguster (gewone) 22
 lijsterbes (gewone) 38
 lork 44
 mahoniestruik (gewone) 24
 meidoorn eenstijlige 16
 olijfwilg smalbladige 17
 oostenrijkse den 46
 ruwe berk 10
 schietwilg 34
 sleedoorn 27
 sneeuwbes 39
 spaanse aak 6
 spar 43
 tamme kastanje 12
 venijnboom 49
 vlier (gewone) 37
 vuilboom (gewone) 30
 westerse levensboom 50
 winterlinde 40
 witte abeel 25
 zoete kers 26
 zwarte els 8

Duits (D)

Apfelrose 31
 Aschweide 35
 Bergahorn 7
 Douglasie 48
 Eibe 49
 Esche 20
 Esskastanie 12
 Faulbaum 30
 Feldahorn 6
 Feldulme 41
 Felsenbirne 9
 Gemeiner Schneeball 42
 Hartriegel 13
 Haselnuss 15
 Heckenkirsche (Gemeine) 23
 Holunder 37
 Hundsrose 32
 Kiefer 47
 Kornelkirsche 14
 Kugelweide 36
 Laerche 44
 Lebensbaum 50
 Liguster 22
 Mahonie 24
 Niedrige - purpurbeere 39
 Oelweide 17
 Pappel 25
 Pfaffenhuetchen 18
 Robinie 31
 Rotbuche 19
 Roteiche 29
 Roterle 8
 Rolfichte 45
 Sandbirke 10
 Sanddorn 21
 Schlehe 27
 Schwarzkiefer 46
 Stieleiche 28
 Vogelbeere 38
 Vogelkirsche 26
 Weissbuche 11
 Weissdorn 16
 Weisstanne 43
 Weissweide 34
 Winterlinde 40

Engels (GB)

33 acacia
 35 alder
 7 ash
 48 austrian pine
 49 beech
 20 birch
 12 buckthorn
 30 cherry
 6 common dogwood
 41 common privet
 9 cornelian cerry
 dogrose
 42 douglas fir
 13 elder
 15 english oak
 23 field elm
 37 field maple
 32 flag honeysuckle
 47 grey willow
 14 guelder rose
 36 hazel
 44 hornbeam
 50 larch
 22 mahogany
 24 norway spruce
 39 oleaster
 17 poplar
 25 red oak
 18 rowan
 31 sawall thorn
 19 scots pine
 29 serviceberry
 8 silver fir
 45 sloe/blackthorn
 10 small leaved lime
 21 snowberry
 27 spindle tree
 46 sweet chestnut
 28 sycamore
 38 thorn
 26 white cedar
 11 willow
 16 yew
 40

Frans (FR)

31 amelanchier
 8 argousier
 20 aubepine
 46 aulne glutineux
 19 bouleau blanc
 10 bourdaine
 30 charme
 26 chataignier
 13 chene pedoncule
 22 chene rouge
 14 chevrefeuille d' europe
 32 cornouiller male
 48 cornouiller sanguin
 37 douglas
 28 epicea commun
 41 erable champetre
 6 erable sycomore
 23 frene
 35 fusain d' europe
 42 hetre
 15 if commun
 11 mahonier
 44 meleze
 24 merisier
 45 noisetier
 17 olivier de Boheme
 25 orme commun
 29 peuplier blanc
 38 pin noir d' Autriche
 21 pin sylvestre
 47 prunelier
 9 robinia
 43 rosier canina
 27 rosier rugueux
 40 sapin argente
 39 saule blanc
 18 saule cendre
 12 saule nain
 7 sorbier des oiseaux
 16 sureau
 50 symphorine - rampante
 34 thuja du caanada
 49 tillieul
 troene commun
 viorne

Italiaans (IT)

9 abete bianco 43
 21 abete di douglas 48
 16 abete rosso 45
 8 acacia (falsa) 31
 10 acero campestro 6
 30 acero di monte 7
 11 amelanchier 9
 12 betulla bianca 10
 28 biancospino 16
 29 carpino bianco 11
 23 castagno 12
 14 cigleggio 26
 13 corniolo 14
 48 faggio comune 19
 45 farnia 28
 6 frangola 28
 7 frassino maggiore 20
 20 gussagno 18
 18 ippopla 21
 19 loric 44
 49 ligustro 22
 24 lonicera 23
 44 mahonia 24
 2 nocciolo commune 15
 15 olivo della Bohemia 17
 17 olmo campestre 41
 41 ontano nero 8
 25 palla di neve 42
 46 pino nero 46
 47 pino sylvestro 47
 27 poppio bianco 25
 31 prugnolo 27
 32 quercia rossa 29
 33 rosa canina 32
 43 rosa rugosa 33
 34 salice bianco 34
 35 salice cenerino 35
 36 salice nana 36
 38 sambuco 37
 37 sanguinella 13
 39 sorbo degli 39
 50 uccelatori 38
 40 symphoricarpus 39
 22 tasso 49
 42 tiglio selvatico 40
 tuja 50






Acer campestre

- (NL) spaanse aak
- (GB) field maple
- (D) Feldahorn
- (FR) erable champetre
- (IT) acero campestro



Vergelijkbare soorten zijn:

- Acer taticum ginnala

				
1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 2
↑h. 60 - 80 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	↑h. 125 - 150 cm

1

Bijzonderheden

1+1 is lang niet altijd vertakt, maar vertakt redelijk na terugnoeien.

2

Productinformatie

1 jarige zaai kan soms als alternatief dienen, mits de lengte-dikte verhouding klopt. Voor stevigere planten over gaan op vertakte veer.

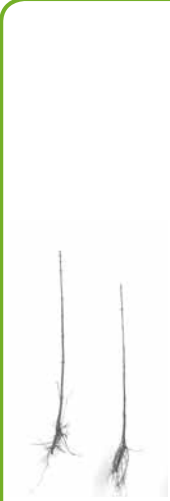




Acer pseudoplatanus

- (NL) gewone esdoorn
- (GB) sycamore
- (D) Bergahorn
- (FR) érable sycomore
- (IT) acero di monte



Vergelijkbare soorten zijn:

- Acer platanoides

				
1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 2	spil
↑h. 60 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	↑h. 175 / 200 cm

1

Bijzonderheden

Zaailingen dienen voldoende dik te zijn. 1+2 is vaak wat grof in de wortel.






Alnus glutinosa

- (NL) zwarte els
- (GB) alder
- (D) Roterle
- (FR) aulne glutineux
- (IT) ontano nero



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Alnus cordata*
- *Alnus incana*

				
1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 2
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	↑h. 140 - 180 cm

1

Bijzonderheden

Els is snelle groeier en is daardoor soms groter dan vereist. Verdraagt snoei erg goed.

Planten hoeven niet recht te zijn. Soms komen stikstofknotletjes voor op de wortel. Niet altijd tot onder vertakt.

Amelanchier lamarckii

- (NL) krenteboompje
- (GB) serviceberry
- (D) Felsenbirne
- (FR) amelanchier
- (IT) amelanchier



Vergelijkbare soorten zijn:

- Amelanchier spicata
- Aronia prunifolia
- Aronia melanocarpa

1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 4t
↑h. 50 - 80 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 80 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt redelijk makkelijk. Twijgen niet als tak mee te tellen. Wortel is niet altijd even fijn. I.v.m. vroeg uitlopen wordt tijdig planten aanbevolen.






Betula pendula

- (NL) ruwe berk
- (GB) birch
- (D) Sandbirke
- (FR) bouleau blanc
- (IT) betulla bianca



Vergelijkbare soorten zijn:

- Betula papyrifera
- Betula pubescens

				
1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 2	spil
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	↑h. 140 - 180 cm	↑h. 150 / 175 cm

1

Bijzonderheden

Uitsluitend boomvormer.
Vertakt niet.

Hoeft niet perse recht te zijn. Is vaak goed aan de maat. Terugsnijden bevordert de hergroei. Bij grotere maten (spillen) snoei toepassen.




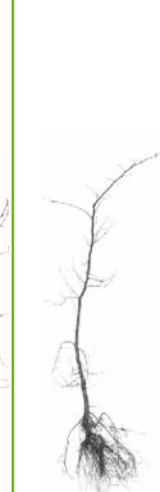

Carpinus betulus

- (NL) gewone haagbeuk
- (GB) hornbeam
- (D) Weissbuche
- (FR) charme
- (IT) carpino bianco



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Ostrya carpinifolia*
- *Zelkova serrata*

				
1 + 1	1 + 1	1 + 2	1 + 2	geveerd
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	↑h. 175 / 200 cm

1

Bijzonderheden

Planten voor haag bestemd dienen tot onder (licht) vertakt te zijn. Vertakking afhankelijk van de maat. Hoeft niet recht te zijn.

2

Productinformatie

1jarig materiaal is geen serieus alternatief, 2 jarig zaai kan dat wel zijn, mits de lengte-dikteverhouding klopt. 1+1 is vaak beter tot onder vertakt.

Castanea sativa

- (NL) tamme kastanje
- (GB) sweet chestnut
- (D) Esskastanie
- (FR) chataignier
- (IT) castagno



Vergelijkbare soorten zijn:

- Juglans regia
- Juglans nigra

1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
↑h. 50 - 80 cm	↑h. 30 - 50 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 80 - 120 cm	

1

Bijzonderheden

Is gevoelig bij inkuilen.

2

Productinformatie

1 jarig materiaal is vaak een goed alternatief, mits de lengte-dikteverhouding klopt.

Cornus sanguinea

- (NL) rode kornoelje
- (GB) common dogwood
- (D) Hartriegel
- (FR) cornouiller sanguin
- (IT) sanguinella



Vergelijkbare soorten zijn:

- Cornus alba
- Cornus stolonifera 'Flaviramea'
- Cornus alba Sibirica
- Cornus alba Elegantissima

1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 4t	1 + 2 5t
↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven100 cm

1






Bijzonderheden

Vertakt zeer goed. 1+1 geeft vaak al 2 tot 3 takken. In de regel een zeer fijn wortelgestel. Dit kan bij inkuilen tot problemen lijden. Bundels desnoods lossnijden.

Cornus mas

- (NL) gele kornoelje
- (GB) conelian
- (D) kornelkirsche
- (FR) cornouiller male
- (IT) corniolo



				
1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t
↑h. 30 - 50 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm

1

Bijzonderheden

Soort vertakt redelijk, maar minder goed dan *Cornus sanguineum*. Inkuilen kan problemen opleveren. Toppen drogen in de winter vaak in.





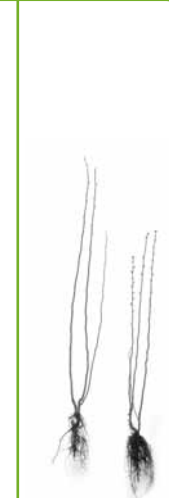
Corylus avellana

- (NL) gewone hazelaar
- (GB) hazel
- (D) Haselnuss
- (FR) noisetier
- (IT) nocciolo commune



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Corylus colurna*

				
1 + 0	1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t
↑h. 60 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt redelijk goed. 1+1 is soms al enigszins vertakt. Fijn wortelgestel.

2

Productinformatie

Kan als zaailing zeer goed verwerkt worden. Wortelhalsdoorsnede van >8 mm is soms zelfs enigszins vertakt.

Crataegus monogyna

- (NL) eenstijlige meidoorn
- (GB) thorn
- (D) Weissdorn
- (FR) aubepine
- (IT) biancospino



Vergelijkbare soorten zijn:

- Crataegus pedicellata (C. coccinea)
- Crataegus persimilis
- Crataegus laevigata

1 + 1	1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t
↑h. 40 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm

1

Bijzonderheden

Zaailingen dienen de juiste lengte-dikteverhouding te hebben. Vertakt niet echt makkelijk.

2

Productinformatie

Wordt in de regel als 1+1 verwerkt.

Elaeagnus angustifolia

- (NL) smalbladige olijfwilg
- (GB) oleaster
- (D) Oelweide
- (FR) olivier de Boheme
- (IT) olivo della Bohemia



Vergelijkbare soorten zijn:

- Hippophae rhamnoides

1 + 1	1 + 1	1 + 1 of 2t	1 + 2 of 3t	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 80 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	

1

Bijzonderheden

Vertakt niet al te best. Heeft een grove wortel. Snoei toepassen is gewenst.

2

Productinformatie

Dient verplant te zijn voor projectbeplanting.

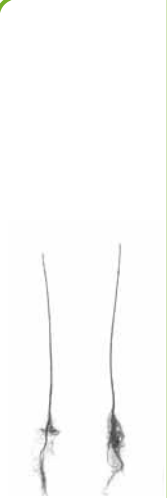



Euonymus europaeus

- (NL) gewone kardinaalshoed
- (GB) spindle tree
- (D) Pfaffenhuetchen
- (FR) fusain d'europe
- (IT) fussagino



Vergelijkbare soorten zijn:

- Rhamnus
- Frangula

				
1 + 0	1 + 1	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven100 cm	

1

Bijzonderheden

Vertakt niet erg makkelijk.
Struiken dienen daarom op de juiste afstand gekweekt te zijn.
Zeer fijn wortelgestel. Snoeien verdient aanbeveling.

Fagus sylvatica

- (NL) gewone beuk
- (GB) beech
- (D) Rotbuche
- (FR) hetre
- (IT) faggio comune



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Fagus sylvatica* 'Atropunicea' (F.s. purpurea)

1 + 0	1 u 1	1 + 2	1 + 2	veer
↑h. 25 - 40 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 150 - 175 cm

1

Bijzonderheden

Als haagplant dient beuk tot onder vertakt te zijn. Vertakking is afhankelijk van teeltwijze en lengtemaat. Beuk verdraagt geen direct zonlicht op de stam

2

Productinformatie

2 Jarige zaailingen zijn soms een goed alternatief voor verplante.






Fraxinus excelsior

- (NL) es
- (GB) ash
- (D) Esche
- (FR) frene
- (IT) frassino maggiore



Vergelijkbare soorten zijn:

- Fraxinus ornus
- Fraxinus angustifolia

				
1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 2
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 100 - 125 cm	↑h. 100 - 140 cm

1

Bijzonderheden

Es heeft in de regel een fijn wortelgestel. (Vaak dikke wortelhalshals). Bosplanten hoeven niet kaarsrecht te zijn. Belangrijker is een goede doorgaande top.

2

Productinformatie

1jarige zaai is meestal te licht voor projectbeplanting.

Hippophae rhamnoides

- (NL) duindoorn
- (GB) sallow thorn
- (D) Sanddorn
- (FR) argousier
- (IT) hippopla



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Elaeagnus angustifolia*

1 + 1	1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 80 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt moeilijk. Vlezige en grove wortel. Kan slecht tegen opkuilen.

2

Productinformatie

Zaailingen zijn geen alternatief voor verplant materiaal.

Ligustrum vulgare

- (NL) gewone liguster
- (GB) common privet
- (D) Liguster
- (FR) troene commun
- (IT) ligustro



Vergelijkbare soorten zijn:

- Ligustrum ovalifolium
- Ligustrum vulgare 'Atrovirens'
- Ligustrum vulgare 'Lodense'

0 + 1 af 3t	0 + 1 af 3t	0 + 2 af 3t	0 + 2 af 6t	0 + 1 + 2 af 8t
↑h. 30 - 50 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 100 cm

1

Bijzonderheden

Wordt het meest van stek gekweekt. Zaaïen is echter ook mogelijk. Vertakt erg goed. Heeft een fijn wortel-gestel. 0+1 is vaak al enigszins vertakt.

Lonicera xylosteum

- (NL) kamperfoelie
- (GB) flag honeysuckle
- (D) Gemeine heckenkirsche
- (FR) chevrefeuille d' europe
- (IT) lonicera



Vergelijkbare soorten zijn:

- Lonicera tatarica
- Symphoricarpos albus (S. racemosus)
- Symphoricarpos orbiculatus
- Potentilla fruticosa

1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t	
↑h. 50 - 80 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven 100 cm	

1






Bijzonderheden

Ook deze soort is zowel van zaad als van stek te kweken. 0+1 is vaak al enigszins vertakt. Vertakt goed.

Mahonia aquifolium

- (NL) gewone mahoniestruik
- (GB) mahogany
- (D) Mahonie
- (FR) mahonier
- (IT) mahonia



				
1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t
↑h. 15 - 30 cm	↑h. 25 - 40 cm	↑h. 30 - 40 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 40 - 60 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt erg goed. Laat vaak blad vallen na verplanten. Fijn wortelgestel.

2

Productinformatie

Voor vakbeplanting kan ook kleine maat voldoen.



Populus alba

- (NL) witte abeel
- (GB) poplar
- (D) Pappel
- (FR) peuplier blanc
- (IT) poppio bianco



Vergelijkbare soorten zijn:

- Populus nigra
- Populus canescens
- Populus tremula

				
0 + 1	0 + 1			
↑h. 80 - 100 cm	↑h. 100 - 150 cm			

1

Bijzonderheden

Heeft vaak erg grof wortelgestel. Toppen drogen wel eens in. Vereist snoei. Herstelt zich makkelijk door snelle groei.

Prunus avium

- (NL) zoete kers
- (GB) cherry
- (D) Vogelkirsche
- (FR) merisier
- (IT) cigliegio



Vergelijkbare soorten zijn:

- Prunus cerasifera
- Prunus serotina
- Prunus padus
- Prunus virginiana
- Prunus mahaleb

1 + 0	1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 1
↑h. 50 - 80 cm	↑h. 80 - 120 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 120 cm	↑h. 120 - 150 cm

1

Bijzonderheden

Gevoelig bij inkuilen

2

Productinformatie

Kers kan soms als 1 jarig geplant worden, als de lengte-dikte-verhouding klopt.

Prunus spinosa

- (NL) sleedoorn
- (GB) sloe/blackthorn
- (D) Schlehe
- (FR) pruneliert
- (IT) prugnolo



Vergelijkbare soorten zijn:

- Pyrus communis
- Malus sylvestris
- Prunus cerasifera

1 + 1	1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven 100 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt redelijk goed. Wortel is grover dan van Prunus avium. Toppen drogen soms in.

2

Productinformatie

Is als 1 jarige meestal geen goed alternatief voor verplant materiaal.

Vergelijkbare soorten zijn:

- *Quercus petraea*

Quercus robur

- (NL) inlandse eik
- (GB) english oak
- (D) Stieleiche
- (FR) chene pedoncule
- (IT) farnia



1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 2	spil
↑h. 30 - 50 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 120 cm	↑h. 150 / 175 cm

1

Bijzonderheden

Eik heeft van nature een penwortel. Wortel is zeer gevoelig voor vorst. Let op met inkuilen.

2

Productinformatie

2 jarige zaai is soms een goed alternatief voor verplant.

Quercus rubra

- (NL) Amerikaanse eik
- (GB) red oak
- (D) Roteiche
- (FR) chene rouge
- (IT) quercia rossa



Vergelijkbare soorten zijn:

- Quercus cerris
- Quercus palustris

1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 2	1 + 2
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 80 - 120 cm

1

Bijzonderheden

Amerikaanse eik heeft een heel ander wortel-gestel dan robur. Veel grover en minder recht. Wortel is minder gevoelig dan van Quercus robur.






Rhamnus frangula

- (NL) gewone vuilboom
- (GB) buckthorn
- (D) Faulbaum
- (FR) bourdaine
- (IT) frangola



Vergelijkbare soorten zijn:

- Rhamnus cathartica

				
1 + 1	1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven 100 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt erg goed. Zeer fijn wortelgestel. Stelt weinig eisen aan bodem. Groeit erg snel.

2

Productinformatie

Voor projectbeplanting dient vuilboom verplant te zijn.

Robinia pseudoacacia

- (NL) gewone acacia
- (GB) acacia
- (D) Robinie
- (FR) robinia
- (IT) falsa acacia



1 + 0	1 + 0	1 + 1	1 + 1	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 100 - 140 cm	

1

Bijzonderheden

Vlezige wortel die bij inkuilen gevoelig is voor wortelrot. Bij voorkeur niet kuilen. Desnoods bundels lossnijden.

2

Productinformatie

1 jarig materiaal kan soms als alternatief dienen als de lengte-dikteverhouding klopt.

Rosa canina

- (NL) hondсроос
- (GB) dogrose
- (D) Hundsrose
- (FR) rosier canina
- (IT) rosa canina



Vergelijkbare soorten zijn:

- Rosa glauca (R. rubrifolia)
- Rosa multiflora
- Rosa pimpinellifolia (spinosissima)
- Rosa rubiginosa
- Rosa virginiana

1 + 1	1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven 100 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt erg goed. 1+1 heeft soms al 2 takken of meer.
Grove wortel. Lastig te kuilen.

Rosa rugosa

- (NL) japanse bottelroos
- (GB) ramanas rose
- (D) Apfelrose
- (FR) rosier rugueux
- (IT) rosa rugosa



Vergelijkbare soorten zijn:

- - Rosa rugosa 'Rubra'
- - Rosa rugosa 'Alba'
- Rosa nitida
- Rosa rugotida

1 + 1	1 + 1 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 3t	
↑h. 30 - 50 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	

1

Bijzonderheden

Vertakt erg goed. 2 tak bij 1+1 is vrij normaal

2

Productinformatie

Voor projectbeplanting dient men verplant materiaal te nemen.



Salix alba

- (NL) schietwilg
- (GB) willow
- (D) Weissweide
- (FR) saule blanc
- (IT) salice bianco



Vergelijkbare soorten zijn:

- Salix alba 'Chermesina'
- Salix alba
- 'Vitellina'
- Salix pentandra
- Salix viminalis
- Salix fragilis

				
0 + 1	0 + 1 of 2t			
↑h. 80 - 120 cm	↑h. 70 - 90 cm			

1

Bijzonderheden

Wordt vrijwel altijd van stek geproduceerd. Vertakt erg moeilijk. Groeit erg snel, is daarom vaak groter dan gewenst. Snoeien vereist. Grote wortel.



Salix cinerea

- (NL) grauwe wilg
- (GB) grey willow
- (D) Aschweide
- (FR) saule cendre
- (IT) salice cenerino



Vergelijkbare soorten zijn:

- Salix aurita
- Salix caprea
- Salix repens
- Salix purpurea
- Salix irrorata

				
0 + 1	0 + 1 af 2t	0 + 1 af 3t		
↑h. 80 - 120 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm		

1

Bijzonderheden

Wordt voornamelijk uit stek gekweekt. Vertakt redelijk goed. Groeit niet zo snel als bv. Salix alba.

Salix purpurea 'Nana'

- (NL) bittere wilg
- (GB) dwarf purple osier
- (D) Kugelweide
- (FR) saule nain
- (IT) salice nana



Vergelijkbare soorten zijn:

- Salix repens var. nitida
- Salix rosmarinifolia

0 + 1	0 + 1 af 2t	0 + 1 af 3t	0 + 2 af 3t	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	

1

Bijzonderheden

Uitsluitend uit stek te vermeerderen. Vertakt zeer goed. 0+1 heeft vaak al 3 a 4 takken. Kenmerkend voor deze variëteit zijn de dunne takken.

Sambucus nigra

- (NL) gewone vlier
- (GB) elder
- (D) Holunder
- (FR) sureau
- (IT) sambuco



Vergelijkbare soorten zijn:

- Sambucus racemosa

1 + 0	0 + 1 af 2t	1 + 1 af 2t	0 + 1 af 3t	0 + 1 af 3t
↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. boven 100 cm

1

Bijzonderheden

Vlier kan zowel uit zaad als van stek gekweekt worden. 1+0 is vaak niet vertakt. Kenmerkend voor vlier is de grove wortel. Vertakt goed. Lastig met inkuilen. Loopt erg vroeg uit.






Sorbus aucuparia

- (NL) gewone lijsterbes
- (GB) rowan
- (D) Vogelbeere
- (FR) sorbier des oiseaux
- (IT) sorbo degli uccelatori



Vergelijkbare soorten zijn:

- Caragana arborescens
- Colutea arborescens
- Sorbus intermedia
- Sophora japonica

				
1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	spil
↑h. 50 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 120 cm	↑h. 120 - 150 cm	↑h. 175 / 200 cm

1

Bijzonderheden

Kenmerkend voor lijsterbes zijn de zgn groeislagen (lichte krommingen) bij grotere maten. Herstelt zich makkelijk van snoei.

2

Productinformatie

1 jarig materiaal is meestal te licht voor projectbeplanting.

Vergelijkbare soorten zijn:

- Symphoricarpos chenaultii

Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'

- (NL) sneeuwbes
- (GB) snowberry
- (D) Niedrige purpurbeere
- (FR) symphorine rampante
- (IT) symphoricarpus



0 + 1	0 + 1 af 2t	0 + 1 af 3t	0 + 2 af 4t	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 40 - 70 cm	↑h. 40 - 60 cm	

1

Bijzonderheden

Bodembedekker die uitsluitend van stek gekweekt wordt. Heeft weinig wortel t.o.v. opgewas. Vertakt erg makkelijk. 0+1 heeft vaak 2 tot 3 takjes. Moet gesnoeid worden bij planten.

Tilia cordata

- (NL) winterlinde
- (GB) small leaved lime
- (D) Winterlinde
- (FR) tilleul
- (IT) tiglio selvatico



Vergelijkbare soorten zijn:

- Tilia platyphyllos

1 + 0	1 + 1	1 + 1	1 + 2	veer
↑h. 30 - 50 cm	↑h. 50 - 80 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 120 cm	↑h. 150 - 175 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt niet. Hoofdtak is niet altijd rechtdoorgaand.

2

Productinformatie

Voor projectbeplanting is de 1 jarige zaailing in de regel te klein.

Ulmus minor

- (NL) gladde iep
- (GB) field elm
- (D) Feldulme
- (FR) orme commun
- (IT) olmo campestre



Vergelijkbare soorten zijn:

- *Ulmus glabra* (*U. montana*)
- *Ulmus laevis*

1 + 0	1 + 1	1 + 2 gesn.	1 + 2 af 2t	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 80 - 100 cm	

1

Bijzonderheden

Zeer fijn wortelgestel is kenmerkend.

2

Productinformatie

iep dient verplant te zijn voor projectbeplantingen.






Viburnum opulus

- (NL) gelderse roos
- (GB) guelder rose
- (D) Gemeiner Schneeball
- (FR) viorne
- (IT) palla di neve



Vergelijkbare soorten zijn:

- Viburnum lantana

				
1 + 1	1 + 1	1 + 2 af 2t	1 + 2 af 3t	1 + 2 af 4t
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 100 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 70 - 90 cm	↑h. 60 - 100 cm

1

Bijzonderheden

Vertakt erg goed. Zeer fijn wortelgestel. Voorzichtig met inkuilen. Snoeien bij het planten.

2

Productinformatie

Voor projectbeplanting is 1+0 te licht. 2+0 kan soms een alternatief zijn. In de regel is verplant de beste keus.

Abies alba

- (NL) spar
- (GB) silver fir
- (GB) Weisstanne
- (D) sapin argente
- (FR) abete bianco
- (IT)



Vergelijkbare soorten zijn:

- Abies concolor
- Abies grandis
- Abies koreana
- Abies nobilis
- Abies nordmanniana

2 + 1	2 + 2			
↑h. 20 - 30 cm	↑h. 30 - 50 cm			

1

Bijzonderheden

Stevige, stugge planten. Heeft een grove wortel. Let op eindknop die belangrijk is i.v.m. vorming van doorgaande top. Bij voorkeur niet kuilen.





Larix kaempferi

- (NL) lork
- (GB) larch
- (D) Laerche
- (FR) meleze
- (IT) larice



Vergelijkbare soorten zijn:

- Metasequoia glyptostroboides
- Larix marschlini

				
1 + 1	1 + 1	1 + 2	1 + 2	
↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 80 cm	↑h. 80 - 100 cm	↑h. 100 - 125 cm	

1

Bijzonderheden

Heeft in de regel weinig wortel t.o.v. opgewas. Voorzichtig met kuilen. Doorgaande hoofdtak is van belang.

2

Productinformatie

Voor de bosbouw is 1+1 de belangrijkste teeltwijze.





Picea abies

- (NL) fijnspar
- (GB) norway spruce
- (D) Rotfichte
- (FR) epicea commun
- (IT) abete rosso



Vergelijkbare soorten zijn:

- Picea omorika
- Picea pungens f. glauca
- Picea sitchensis

				
2 + 1	2 + 1	2 + 2	2 + 2	
↑h. 25 - 40 cm	↑h. 30 - 50 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 50 - 80 cm	

1

Bijzonderheden

Voor bosbouw is met name de hoofdtak van belang. Zijtakken zijn minder belangrijk. Bij voorkeur niet kuilen.


Pinus nigra

- (NL) oostenrijkse den
- (GB) austrian pine
- (D) Schwarzkiefer
- (FR) pin noir d' Autriche
- (IT) pino nero



Vergelijkbare soorten zijn:

- Pinus cembra
- Pinus nigra 'Koekelaere'
- Pinus nigra subsp. laricio (P.n. var. corsicana)

				
1 u 1 +1	1 u 1 +1			
↑h. 15 - 20 cm	↑h. 20 - 30 cm			

1

Bijzonderheden

Grove wortel. Gevoelig voor worteldeformatie, daarom zorgvuldig planten. Bij voorkeur niet kuilen.

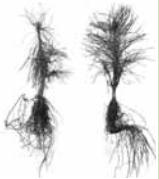



Pinus sylvestris

- (NL) grove den
- (GB) scots pine
- (D) Kiefer
- (FR) pin sylvestre
- (IT) pino sylvestro



Vergelijkbare soorten zijn:

- Pinus strobus
- Pinus wallichiana
- 'Umbraculifera'
- Pinus contorta var. latifolia

				
1 + 1	1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	
↑h. 12+ cm	↑h. 15 - 25 cm	↑h. 25 - 40 cm	↑h. 40 - 60 cm	

1

Bijzonderheden

Ook grove den heeft een grove wortel. Is even gevoelig voor worteldeformatie als Oostenrijkse den.

2




Productinformatie

Meest gangbare teeltwijze voor bosbouw is 1+1, mits de concurrerende vegetatie dit toelaat.

Pseudotsuga menziesii

- NL douglas
- GB douglas fir
- D Douglasie
- FR douglas
- IT abete di douglas



				
1 u 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1		
↑h. 15 - 25 cm	↑h. 40 - 60 cm	↑h. 60 - 80 cm		

1

Bijzonderheden

Redelijk fijn wortelgestel. Met name in voorjaar gevoelig voor broei. Los inkuilen.

2



Productinformatie

Vrijwel uitsluitend voor bosbouw geschikt.

Taxus baccata

- (NL) venijnboom
- (GB) yew
- (D) Eibe
- (FR) if commun
- (IT) tasso



				
2 + 1	2 + 2			
↑h. 20 - 30 cm	↑h. 30 - 50 cm			

1

Bijzonderheden

Zeer geschikt als solitair of als haag.




Thuja occidentalis

- (NL) westerse levensboom
- (GB) white cedar
- (D) Lebensbaum
- (FR) thuja du canada
- (IT) tuja



Vergelijkbare soorten zijn:

- Chamaecyparis lawsoniana
- Thuja plicata
- Juniperus communis

				
2 + 1	2 + 1	2 + 2		
↑h. 15 - 25 cm	↑h. 25 - 40 cm	h. 40 - 60 cm		

1

Bijzonderheden

Planten dienen goed gevuld te zijn. Plant loopt namelijk niet uit op meerjarig hout, zoals bv. Taxus. Planten met dubbele top zijn als haagplant goed te gebruiken.

De Groene Stad

Steeds meer mensen ervaren dat groen een positieve invloed heeft op het leven. En dat zal in de toekomst alleen nog maar sterker worden. In ons drukke bestaan hebben we behoefte aan ontspanning en recreatie. En waar kan dat beter dan in een groene omgeving? Voor veel mensen is de natuur een plek waar men tot rust komt en zich kan opladen. Of dat nu in de eigen tuin is of in een stadspark, we willen de natuur zien, voelen, ruiken, proeven en beleven.

De toenemende aandacht voor groen en duurzaamheid biedt kansen voor de toekomst. Daarmee heeft de boomkwekerijsector een geweldig product in handen. De uitdaging is om deze unieke maatschappelijke en economische meerwaarde op een juiste manier onder de aandacht te brengen bij zowel de consument als de institutionele afnemer. Hierbij speelt de "juiste boom op de juiste plaats" ook een belangrijke rol. Deze brochure zorgt samen met de kennis van de boomkwekers ervoor dat het groen in onze omgeving de status krijgt die het moet hebben. Meer informatie over de groene stad staat op www.degroenestad.nl

