

Boomsort	Toepassing	Grootte (hoogte en breedte)	Eisen standplaats	Mogelijke problemen
Acer campestre	Cultivars o.a. "Elsrijk" voor kleine tot middelgrote straten.	Hoogte: 8-12 meter Breedte: 8 meter	Weinig eisend, geen droge, arme zandgronden of natte bodems	Gevoelig voor meeldauw (Elsrijk niet)
Acer platanoides	Brede straten. Enkele cultivars (o.a. Columnare) ook geschikt voor smalle straten.	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 12-15 meter	Weinig eisend, geen stagnerend grondwater of venige bodems.	Verdraagt verharding alleen op open bodems
Acer pseudoplatanus	Brede straten.	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-18 meter	Weinig eisend, op alle open bodems. Geen zeer arme of zeer natte bodems.	Gevoelig voor wegezout en luchtverontreiniging
Acer saccharinum	Brede straten.	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 20 meter	Weinig eisend, verdraagt gesloten wegdek	Oppervlakkig wortelstelsel, ingroei in rioleringen, takbreuk
Aesculus hippocastanum	Brede straten.	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 15-20 meter	Weinig eisend, kan goed in verharding worden gebruikt.	Vallende vruchten (niet bij cultivar Baumannii) en bloedingsziekte
Alnus cordata	Straten, lanen en parken	Hoogte: 12-18 meter Breedte: 6-8 meter	Voedzame, vochthoudende bodems. Verdraagt verharding	
Alnus x spaethii "Spaeth"	Straten, lanen en parken	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 8-10 meter	Weinig eisend, verdraagt verharding	
Carpinus betulus	Parken. Cultivars "fastigiata" en "frans fontaine" ook geschikt voor (kleine) straten	Hoogte: 12-18 meter Breedte: 12-18 meter	Weinig eisend, verdraagt geen hoge grondwaterstand en wegezout.	Mogelijk zonnebrand bij te hoog opsnoeien.
Crataegus sp.	Smalle straten	Hoogte: 5-7 meter Breedte: 5 meter	Weinig eisend, maar liefst kalkhoudende, voedselrijke grond	Bacterievuur, scheefwaaien op onbeschutte plaatsen.
Fagus sylvatica	Brede groenstroken	Hoogte: 25-30 meter Breedte: 25 meter	Weinig eisend, geen zeer natte of zeer droge gronden. Verdraagt geen veranderingen in grondwaterpeil.	Gevoelig voor schorsbrand en wind
Fraxinus angustifolia	Straten, lanen en parken	Hoogte: 15 meter Breedte: 15 meter	Weinig eisend	
Fraxinus excelsior	Straten, lanen en parken	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 20 meter	Voedselrijke, vochthoudende, open bodem.	
Gleditsia triacanthos	Straten, lanen en parken	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 15 meter	Weinig eisend	Behoeft tijdige begeleidingssnoei

Boomsort	Toepassing		Eisen standplaats	Mogelijke problemen
Lyquidambar styraciflua	Park en laanboom	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 12-15 meter	Weinig eisend, voorkeur voor goede vochthoudende bodems. Geen kalkrijke bodems vanwege chloroseverschijnselen.	
Malus sp.	Park en laanboom, sommige cultivars ook als straatboom in kleine straten	Hoogte: 6 meter Breedte: 4 meter	Geen zeer natte of zeer droge gronden. geen zeer natte of zeer droge gronden.	Schurft en bastkanker, verdraagt verharding alleen op open bodems
Platanus x hispanica	Brede straten, lanen en parken	Hoogte: 20-30 meter Breedte: 20-25 meter	Weinig eisend	Opdruk verharding, Takbreuk door Massariaziekte
Populus canadensis	Brede straten, lanen en parken	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-20 meter	Voedselhoudende, vochthoudende bodems	Opdruk in verharding, op latere leeftijd takbreuk door dood hout
Populus nigra	Brede straten, lanen en parken	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-20 meter	Voedselhoudende, vochthoudende bodems	Opdruk in verharding, op latere leeftijd takbreuk door dood hout
Prunus sp.	Smalle, lichte straten	Hoogte: 10-15 meter Breedte: 10 meter	Weinig eisend, bij voorkeur kalkhoudende bodems	Veel ziekten en aantastingen, vereist een lichte standplaats.
Quercus palustris	Brede straten, lanen en parken	Hoogte: 20 meter Breedte: 15 meter	Droge en vochtige, niet natte gronden. Geen kalkrijke gronden.	Groei takken tegen gevels, wortelopdruk
Quercus robur	Brede straten, lanen en parken (behalve enkele cultivars)	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-20 meter	Weinig eisend, voldoende luchtige grond	Eikenprocessierups
Quercus rubra	Parken en lanen	Hoogte: 25 meter Breedte: 20 meter	Weinig eisend. Niet op kalkrijke gronden. Slechte groei op kleigronden.	Takbreuk door dood hout
Robinia pseudoacacia	Brede straten, lanen en parken, niet in verharding i.v.m. wortelopdruk. Sommige cultivars (o.a. "pyramidalis en "umbraculifera") wel geschikt voor kleine straten	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-20 meter	Weinig eisend, minder goede groei op natte bodems	Gevoelig voor takbreuk
Salix sp.	Brede straten, lanen en parken. Wortelopdruk in verharding.	Hoogte: 15-20 meter Breedte: 15-20 meter	Vochtige tot natte, natte, voedselrijke gronden	Diverse ziekten en aantastingen, waaronder watermerkziekte. Gevoelig voor Wegezout en luchtverontreiniging.

Boomsoort	Toepassing		Eisen standplaats	Mogelijke problemen
Sorbus sp.	Smalle straten	Hoogte: 10-12 meter Breedte: 8 meter	Weinig eisend. Geen natte bodems en zware kleigronden	Overlast van vruchten, verschillende ziektes. Enigszins gevoelig voor wegezout en luchtverontreiniging.
Tilia sp.	Brede straten, lanen en parken.	Hoogte: 20-25 meter Breedte: 15-20 meter	Weinig eisend, optimale groei op stevige, leemhoudende en voedselrijke gronden	Druipen, honingdouw door luis
Ulmus sp.	Brede straten, lanen en parken.	Hoogte: 20 meter Breedte: 15-20 meter	Vochthoudende tot vochtige, voedselrijke bodems	Gevoelig voor lepziekte. Gevoelig voor wegezout.