

Ulmus 'New Horizon'

Kenmerken en gedrag

Groeiwijze: Snelgroeiend, piramidale kroon, op oudere leeftijd breed eirond; hoogte 12-15 m. Minder fors dan 'Rebona'. Vormt tamelijk horizontaal uitgroeiende takken. Top gevoelig voor vergaffeling. Stabiliteit zeer goed. Takbreukbestendig. Weinig zaadvorming in de jeugdfase.

Grootte: categorie 2

Herkomst: Ontwikkeld in de USA door de Wisconsin Alumni Research Foundation uit een kruising van *U. japonica* x *U. pumila* en in 1994 uitgegeven als een van de Resista® iepen.

Toepassing: als laan- en straatboom en voor landschappelijke beplantingen. Verdraagt natte perioden in de winter en is goed droogteresistent. Bomen uit de VS (invoer in Nederland niet toegestaan) staan meestal op *U. pumila* en zijn daarmee ongeschikt voor de Nederlandse bodem.

Resultaten proefbeplantingen

In de drie grote steden, onder wisselende omstandigheden, krijgt New Horizon een zeer goede beoordeling op alle aspecten (groei, vorm en conditie). In Den Haag staan de bomen in de verharding en is de bewortelbaarheid van de bodem een halve meter onder maaiveld minder gunstig. Voor Rotterdam geldt dit ook, vanaf 80 cm onder maaiveld. Opvallend is de sterke vergaffeling in de top, maar dit is niet nadelig voor doorgaande harttakontwikkeling. Als er zwaar opgekrond wordt ontstaat een bolvormige kroon (zoals in Rotterdam).

Op de relatief schrale grond in Boxtel en Apeldoorn blijft de groei nog wat achter, maar de vorm en conditie zijn goed. Apeldoorn is een nog relatief jonge aanplant. In Amsterdam-Westpoortweg blijft de (lengte) groei wat achter. De omstandigheden in het Westland (standplaats, zee (wind) invloed en hoge grondwaterstand) zijn tezamen een beperkende factor voor een optimale ontwikkeling van deze cultivar, ook na 7-8 jaar.



Ulmus 'New Horizon'
Amsterdam, Herengracht; foto R. Nijboer



Proefbeplantingen in Rotterdam, Den Haag, Amsterdam Westpoortweg, Boxtel en Westland.

Eigenschappen

Groei	****
Windvastheid	****
Snoeibehoefte	****
Resistentie	****

Geschiktheid voor

Natte bodem	**
Droge bodem	****
Voedselarme bodem	*
Verharding	****
Smalle straat	**
Brede straat	****
Park / brede groenstrook	****

Ulmus 'New Horizon'

Locatie kenmerken van de proefbeplantingen van *Ulmus* 'New Horizon'

Locatie	Jaar van aanplant	Periode monitoring	Aantal	Grondwater	Plantgat	Omringende bodem	Verharding	Wind	Zeeinvloed	Omgeving
Den Haag, Goeveurlaan	12/13	14-18	10							
Rotterdam, Admiraliteitskade	08/09	10-18	10							
Amsterdam, IJburg	06/08	08-18	10						nvt	
Boxtel, Laarakker	09/10	10-15	8							
Apeldoorn, Laan van Maten	11/12	13-16	10							
Amsterdam, Westpoortweg	06/07	07-18	9							
Westland, Kon. Julianaweg	07/08	09-16	10 ->7							

Gebruikswaardescores van *Ulmus* 'New Horizon' per testlocatie

Locatie	Hoogte & -groei	Omtrek & -groei	Kroon-breedte	Harttak	Kroon-dichtheid	Top-sterfte	Dood hout	Scheut-lengte	Symmetrie kroon	Conditie	Conditie (+ / -)
	(m en m/jaar)	(cm en cm/jr)	(m)	(1-3)	(1-3)	(1-3)	(1-3)	(1-3)	(1-4)	(1-10)	(1-5)
Den Haag, Goeverneurlaan	8.0 0.4	58 7.2	4.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	4.0	8.4	+1.0
Rotterdam, Admiraliteitskade	10.2 0.5	91 7.3	6.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.6	4.0	8.6	+0.5
Amsterdam, IJburg	10.9 0.5	89 6.7	7.3	3.0	3.0	3.0	3.0	1.2	3.7	8.7	-0.3
Boxtel, Laarakker	7.2 0.4	47 5.3	2.9	3.0	3.0	3.0	2.4	1.0	-	-	-
Apeldoorn, Laan van Maten	7.0 0.4	40 5.3	3.6	3.0	2.8	3.0	2.6	1.0	3.7	7.6	+0.7
Amsterdam, Westpoortweg	8.4 0.3	83 5.6	6.4	3.0	3.0	3.0	2.8	1.3	3.4	8.3	+0.6
Westland, Kon. Julianaweg	5.3 0.2	34 1.9	2.7	1.6	1.9	2.9	1.0	1.0	1.9	5.1	-2.0