

# Ulmus 'New Horizon'®

## New Horizon iep



*Ulmus* 'New Horizon' (New Horizon iep) is de bekendste en meest geplante Resista®-kloon. Deze iep werd in de Verenigde Staten ontwikkeld door de Wisconsin Alumni Research Foundation, uit een kruising van *Ulmus japonica* x *Ulmus pumila* - en in 1994 uitgegeven als een van de Resista® iepen. De naam van deze hoogresistente iep staat voor het herwonnen vertrouwen in de iep in Nederland, nadat de iepziekte eind jaren negentig weer fel de kop opstak. *Ulmus* 'New Horizon' wordt tussen de vijftien en twintig meter hoog, vormt een breed piramidale tot eironde, dichtvertakte kroon en blijft daarmee iets kleiner dan zusje 'Rebona'. De groeivorm is behoorlijk los en voldoet daarmee aan het beeld van de oude Hollandse iep.

Het glanzende blad van iep 'New Horizon' is middelgroot en ontluikt bijna geelgroen, kleurt daarna donkergroen en in de herfst toont de boom zich spectaculair met de prachtigste warmgele kleurschakeringen. Bloemen en zaden komen vrij weinig voor, hoewel de violette bloei wel al in maart begint. Al op jonge leeftijd heeft de New Horizon iep vrij robuuste stammen, met een lichtgrijze schors en oranje onderbast. Bij jonge exemplaren is de bast glad, naarmate de boom ouder wordt, vormen zich verticale lengtegroeven.

*Ulmus* 'New Horizon' is een snelle groeier en heeft de neiging tot vergaffelen - alhoewel minder dan bij de Dorschkamp cultivars het geval is. Dit staat een doorgaande harttak niet in de weg. Correctiesnoei in de jeugdfase en tijdig opkronen vormen deze iep tot de majestueuze toekomstboom die haar naam ons doet beloven. Vanzelfsprekend wordt deze selectie gekweekt op eigen wortel. Iep 'New Horizon' is bodemvaag en kan uitgroeien tot zowel een mooie landschapsboom als robuuste en droogte-, wind- en strooizoutverdragende stadsboom op pleinen en in lanen.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** eirond, breed piramidiaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming, iepziekeresistentie 5

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** onopvallend | **Bloemkleur:** lichtviolet | **Bloeitijd:** maart - maart | **Bladkleur:** groen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, matglanzend, gezaagd, getand | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, noot | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijsbruin, grijs | **Bast:** gegroefd, glad | **Twijgenkleur:** bruin | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, op eigen wortel

