

# *Acer platanoides*
# Noorse esdoorn



*Acer platanoides* (Noorse esdoorn) groeit van nature in Centraal- en Oost-Europa en het westen van Azië, samen met *Quercus robur* en *Tilia cordata*. Het is een grote, snelgroeiende boom, die een hoogte tussen de twintig en dertig meter kan bereiken en vijftien tot twintig meter breed wordt. In zijn jonge jaren is de kroon eirond, zich later ontwikkelend naar breed, dicht vertakt en rond.

In het vroege voorjaar - voor de uitloop van het loof - verschijnen er gele, opstaande bloemtuilen, die veel insecten aantrekken. Het blad van de Noorse esdoorn is handvormig gelobd met vijf tot zeven duidelijk herkenbare lobben, en heeft een felgroene bovenzijde met een lichtere onderzijde. In de herfst kleurt het blad opvallend geel tot oranje, wat de boom extra sierwaarde geeft. Bij het afbreken van de bladsteel komt melksap vrij, waardoor hij goed te onderscheiden is van *Acer pseudoplatanus*. Ook zijn de bladknoppen roodviolet gekleurd in plaats van groen. De vruchten bestaan uit typische esdoornvleugeltjes, samara's, die in een bijna rechte hoek van elkaar staan. De Noorse esdoorn heeft een donkergrijze schors, aanvankelijk glad, later onregelmatig gegroefd. Twijgen zijn lichtbruin en glad, met opvallende, tegenover elkaar staande knoppen.

*Acer platanoides* is een van de meest aangeplante bomen in Europa en Amerika, vanwege de grote veelzijdigheid van deze soort om in verschillende groeiplaatsen en stedelijke condities te groeien. Hij is goed bestand tegen luchtvervuiling, droogte, wind en stedelijke stress. De boom stelt weinig eisen aan de bodem en groeit op vrijwel alle goed doorlatende gronden, inclusief lichte klei, leem en zand, zolang er voldoende vocht beschikbaar is. Als climaxboom groeien jonge exemplaren krachtig onder schaduwrijke omstandigheden, maar een standplaats in de volle zon tot halfschaduw is ideaal voor oudere bomen. *Acer platanoides* is gevoelig voor wortelopdruk, wat in de stedelijke ruimte soms een uitdaging kan vormen.

## SEIZOENSKLEUREN

| jan | feb | mar | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen**: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, klimbomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen

## TOEPASSING

**Locatie**: laan, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel | **Verharding**: geen, open | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, schaduwtolerant, stedelijke beplanting

## EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm**: rond | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 20 - 30 m | **Breedte**: 15 - 20 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 9B

## STANDPLAATS

**Wind**: verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

## PLANTKENMERKEN

**Bloem**: tuilen, opvallend | **Bloemkleur**: geelgroen | **Bloeitijd**: april - april | **Bladkleur**: groen | **Blad**: bladverliezend, handvormig, tegenoverstaand, getand | **Herfstkleur**: goudgeel | **Vrucht**: opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijszwart | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: lichtbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, oppervlakkig, fijne wortels, hartwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb