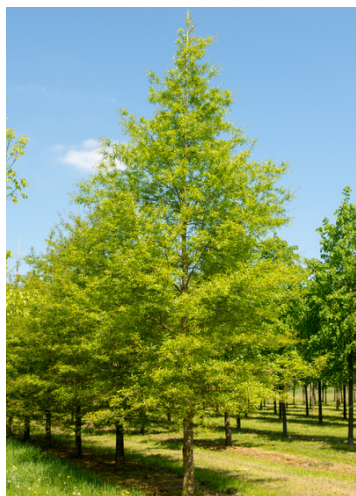


# Quercus phellos

## Wilgeik, Wilgbladige eik



*Quercus phellos* (wilgeik, wilgbladige eik) komt van nature voor in het midden en oosten van de Verenigde Staten. De boom groeit daar vooral langs rivieroeveren, op gronden die 's winters regelmatig kort overstromen. Ook in het groeiseizoen ontstaan daar soms kortstondige natte periodes. *Quercus phellos* staat vaak op de grens van nat naar droog en groeit samen met onder andere *Acer rubrum*, *Fraxinus pennsylvanica* en *Gleditsia triacanthos*. De wilgeik kan wel tot dertig meter hoog worden. In cultuur blijft dit meestal beperkt tot vijftien à twintig meter hoog bij maximaal twaalf meter breed. *Quercus phellos* heeft in de jeugdfase een vrij snel groeiende piramidale kroon, die op latere leeftijd breed eirond wordt.

*Quercus phellos* combineert de gracieuze verschijning van de wilg met het imposante karakter van de eik. De boom heeft de kroon en slanke, hoge stam van de eik, maar niet het voor eiken zo kenmerkende gelobde blad. In plaats daarvan heeft de wilgeik - net zoals de wilg - heel fijn en opvallend, lancetvormig blad. Het glanzende, gegolfde loof ontluikt bronskleurig, kleurt daarna groen en in het najaar is het mooi goudgeel. In warmere gebieden is de soort groenblijvend, in koudere verliest hij zijn blad. In mei bloeit de wilgeik met goudgele, hangende bloemkatjes. Na de bloei verschijnen bruine en geelgroene eikeltjes aan de boom, die door vogels en kleine zoogdieren worden gegeten.

*Quercus phellos* is bestand tegen tal van stedelijke omstandigheden en dus bij uitstek een boom voor de toekomst. De soort is goed opgewassen tegen wind, verdraagt matige zeewind en ook hitte, droogte en kortstondige overstromingen worden goed doorstaan. Dit maakt de boom zeer geschikt voor aanplant in wadi's en kustgebieden. Maar ook in parken, (grote) tuinen en op begraafplaatsen gedijt de wilgeik prima. *Quercus phellos* is vrij van ziektes en aandoeningen, maar dient wel op zure gronden te worden geplant. De boom groeit slecht op kalkrijke bodems.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** dak, meerstammig parasol, lei, leischerm

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 9 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9B

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, hangend | **Bloemkleur:** goudgeel | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, donkergroen | **Blad:** half bladhoudend, lancetvormig, smal, glanzend, gegolfd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** klein, eikel | **Vrucht kleur:** geelgroen, bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** met lenticellen | **Wortelstelsel:** uitgebreid, fijn vertakt