



*Betula utilis*  
'Doorenbos'



**Familie:** *Betulaceae*  
**Geslacht:** *Betula*  
**Soort:** *utilis*  
**Cultivar:** 'Doorenbos'  
**Synoniem:** *B. jacquemontii* HORT.  
*B. utilis* HORT.

**Gebruik:** in tuinen, parken en lanen, op open groenbermen, voor zijn heldergele herfstbladeren.  
**Standplaats:** groeit in bijna elke zanderige grondsoort, kan zich goed aanpassen aan verschillende bodems van droog tot vochtig, ook zeer arme bodems zijn geschikt, houdt niet van te veel vocht. Verkiest volle zon tot lichte schaduw, niet windgevoelig.  
**Vermeerderen:** door enten uit de hand op gepotte of niet gepotte onderstammen in het vroege voorjaar (februari-april), of op niet gepotte onderstammen in de nazomer, op vaststaande onderstammen oculeren in open lucht.  
**Virusstatus:** geen virusvrij materiaal beschikbaar.

### Boom

**Groeikracht:** sterk.  
**Groeiwijze:** tot 20 m hoog, tot 6 m breed.  
**Schors:** op jonge leeftijd roomwit, later zilverwit.  
**Vertakking:** regelmatig vertakt.  
**Kruin:** breed, ovaal tot eirond, met een half open, opgaande groeiwijze, kruin zakt bij oudere bomen wat uit.  
**Twijgen:** zeer dun, eerst groen later lichtbruin tot bruin met in het najaar opmerkelijke, opstaande mannelijke katjes, lenticellen ovaal, wit.  
**Knoppen:** eind- en zijknoppen donkerbruin, eindknoppen en zijknoppen smal kegelvormig met spitse top en bijna even groot, zijknoppen afstaand.

### Bloem

**Bloeitijdstip:** april.  
**Steel:** tot 0,5 cm lang, bruin.  
**Grootte:** mannelijk katje aren tot 10 cm lang, 6 mm breed, vrouwelijk katje 1,5 cm lang, tot 3 mm breed.  
**Vorm:** katje.  
**Tros:** aar.  
**Kleur:** mannelijk katje, winterkleur bruin, bloeiend bruingroen, vrouwelijk katje groen met kleine roze stempels.

### Blad

**Steunblad:** afwezig.  
**Steel:** jong blad groen, later rood, kaal, tot 2,5 cm lang.  
**Vorm:** elliptisch tot eirond.  
**Kleur:** bij ontluiken lichtgroen, tijdens de zomer groen.  
**Grootte:** bladeren tot 7 cm lang, tot 5 cm breed.  
**Rand:** ongelijk gezaagd.  
**Glanzend:** aan de bovenzijde.  
**Beharing:** bij jonge bladeren, bij oudere bladeren niet.

### Vrucht

**Tros:** opstaande katjes, alleenstaand.  
**Steel:** groen.  
**Vorm:** langwerpig, rond.  
**Grootte:** tot 3 cm lang, tot 8 mm breed.  
**Kleur:** onrijp groen, later lichtbruin.  
**Zaad:** lichtbruin, plat, 4 mm doormeter.