

# Ulmus laevis (Fladderiep)

## Kenmerken en gedrag

**Groeiwijze:** grote boom met een breed eironde, losse, open kroon, die wel wat doet denken aan een 'Belgica' iep; geen doorgaande harttak en aan de stam veel bezemachtige uitlopers. Oudere exemplaren hebben een stam met diepe groeven en wortel-aanlopen.

**Grootte:** categorie 1

**Herkomst:** inheemse soort die van nature op natte bodems langs rivieren en beken groeit. In Nederland en België nog slechts zeer sporadisch aanwezig op die groeiplaatsen.

**Toepassing:** groenstroken en landschappelijke beplanting. Door de grote genetische variabiliteit is de herkomst sterk bepalend voor de eigenschappen van de soort ter plaatse (windvastheid ed.). Vraagt veel ruimte en is ongeschikt als straatboom. Arme en droge bodems beperken de groei.

**Opmerking:** Hoewel de Fladderiep formeel niet resistent is tegen iepziekte wordt de boom in de praktijk niet aangetast omdat de kevers die de iepziekte overbrengen de Fladderiep met rust laten.

## Resultaten proefbeplantingen

*Ulmus laevis* laat op alle locaties een goede omtrek- en lengtegroei zien. Uitgezonderd in IJburg is de conditie op de proeflocaties goed. IJburg is de enige locatie waar de bomen als straatboom in de verharding staan. De aanslag kort na planten verliep moeizaam. De conditie is hier de laatste twee jaar wel sterk verbeterd.

De soort scoort wat betreft de kroonsymmetrie meestal niet hoog. In Rotterdam kunnen de bomen in een grasveld vrij uitwortelen en bereiken na 8 jaar een kroonbreedte van bijna negen meter en hebben ook behoorlijk symmetrische kronen. De bomen blijken goed bestand tegen de soms hogere grondwaterstand op deze locatie.



*Ulmus laevis*, ca. 30 jaar oud  
(Tjalk, Nieuw Loosdrecht)



Proefbeplantingen in Apeldoorn, Rotterdam, Amsterdam Westpoortweg en Amsterdam IJburg.

## Eigenschappen

Groei	***
Windvastheid	***
Snoeibehoeft	****
Resistentie	***

## Geschiktheid voor

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

## Ulmus laevis

### Locatie kenmerken van de proefbeplantingen van *Ulmus laevis*

Locatie	Jaar van aanplant	Periode monitoring	Aantal	Grondwater	Plantgat	Omringende bodem	Verharding	Wind	Zeeinvloed	Locatie
Apeldoorn, Laan van Maten	11/12	13-16	4							
Rotterdam, Tjalklaan	10/11	10-18	10							
Amsterdam, Westpoortweg	06/07	07-18	8							
Amsterdam, IJburg	09/15	10-19	6->9							

### Gebruikswaardescores van *Ulmus laevis* per testlocatie

Locatie	Hoogte & -groei (m en m/jaar)	Omtrek & -groei (cm en cm/jr)	Kroon-breedte (m)	Harttak (1-3)	Kroon-dichtheid (1-3)	Top-sterfte (1-3)	Dood hout (1-3)	Scheut-lengte (1-3)	Symmetrie kroon (1-4)	Conditie (1-10)	Conditie (+ / -) (1-5)
Apeldoorn, Laan van Maten	6.6 0.4	39 6.1	5.3	1.8	2.8	3.0	2.8	1.0	2.3	7.8	+0.5
Rotterdam, Tjalklaan	9.3 0.5	79 5.8	8.6	1.2	2.8	3.0	3.0	2.3	3.1	8.0	-0.5
Amsterdam, Westpoortweg	9.2 0.4	77 5.2	6.9	1.8	2.4	3.0	2.6	1.3	1.5	7.9	+0.6
Amsterdam, IJburg	7.7 0.3	61 4.8	5.8	1.1	2.7	3.0	2.8	1.0	2.1	6.8	+1.7