

Quercus ilex

Steeneik



Quercus ilex (synoniem *Quercus ilex* subsp. *ilex*, steeneik) is een echte Mediterrane boom die als dominante boom in bossen en de maquis groeit. *Quercus ilex* komt van nature voor in Italië, Zuid-Frankrijk, Griekenland en Turkije. Deze eik verdraagt zon en schaduw en komt dan ook voor in zowel dichte structuurrijke bossen als open bosweides waar de bomen verder van elkaar staan. Typische soorten die ook in deze bossen groeien zijn *Arbutus unedo*, *Rhamnus alaternus* en *Pistacia terebinthus*. Groeit van nature als laagvertakte hoogstam, maar wordt al eeuwenlang als hakhout beheerd waardoor grote grillige meerstammen ontstaan. In herkomstgebied kan hij wel 25 tot 30 meter hoog worden en vijftien tot twintig meter breed door de sterk uitbuigende takken die een ronde dichte kroon vormen. In koudere gebieden blijft de hoogte en breedte beperkt en wordt de steeneik eerder een grote grillig eivormige struik of kleine boom.

Deze wintergroene eik is een sclerofylle plant: leerachtige, harde, glanzend donkergroene bladeren met een behaarde onderkant zodat de boom opgewassen is tegen extreme droogte en verdamping te verminderen. Bijzonder is ook dat de steeneik in tijden van droogte zijn vegetatieve activiteiten kan stil zetten om deze later weer te activeren. Aan het begin van de zomer laat *Quercus ilex* zijn oude bladeren vallen. Het blad is ook scherp hulstachtig getand. De eikels van de steeneik zijn vrij klein en het napje komt tot halverwege de eikel. In milde klimaten bloeit de steeneik zeer rijk in mei met bleek goudgele katjes die mooi contrasteren met het donkere blad. De twijgen zijn geelviltig behaard en de oudere bast kleurt bruinzwart en is glad tot op latere leeftijd licht gegroefd.

Quercus ilex kan tot -24 graden Celcius weerstaan voor korte perioden. Kan goed tegen wind en zeewind, maar staat wel het liefst beschut en profiteert van mildere zeeklimaten. Groeit op diverse grondsoorten en pH's, zolang de bodem goed doorlatend en niet te voedselrijk is. De boom verdraagt verharding, strooizout en luchtvervuiling en kan dus prima in steden worden toegepast op locaties waar de eikels geen hinder veroorzaken. Boombakken, tuinen en parken zijn geschikte groeiplaatsen voor deze prachtige wintergroene schaduwboom.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, halfstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** bijenkorf, blok, cilinder, meerstammig parasol, leischerm | **Vormbomen zonder stam:** bijenkorf, bol, cilinder, blok, zuil, trapezium, kegel

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 18 - 25 m | **Breedte:** 12 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 10B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** geel | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladhoudend, eirond, ovaal, lancetvormig, klein, leerachtig, glanzend, getand | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, eikel | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** licht gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** geel | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, penwortel