



Vlaanderen
verbeelding werkt

GEWONE ESDOORN (*Acer pseudoplatanus*)

BASISEIGENSCHAPPEN

STANDPLAATS

- De gewone esdoorn is eigenlijk een bergboom die vermoedelijk hier zijn noordwestgrens bereikt.
- Het is een lichtboomsoort.
- Hoewel hij vochtige grond wenst, verdraagt hij geen stagnerend water en overstromingen.
- De boom vind je vaak bij houtwallen, in parken en langs wegen.

BODEMSOORT

- Gewone esdoorn stelt vrij hoge eisen aan de bodem.
- Hij houdt van kalkrijke, diepe leemhoudende gronden die voldoende vochtig zijn. Hij groeit niet goed op verzuurde, droge gronden.

ECOSYSTEEMDIENSTEN

REGULEREND

Bestuiving

- De bloemen bloeien in geelgroene, hangende trossen, 6 tot 12 cm lang met deels éénslachtige en deels tweeslachtige bloempjes die weinig opvallen.
- Insecten, vooral bijen, komen af op de nectar en zorgen zo voor bestuiving en bevruchting.

Regulering van erosie

- De gewone esdoorn heeft krachtige en diepe wortels. Daarmee verstevigt hij hellingen en biedt hij bescherming tegen aardverschuivingen en erosie.



Vlaanderen
verbeelding werkt

ONDERSTEUNEND

Bodemvorming

- Het blad van de gewone esdoorn verteert snel.

Kringloop van voedingsstoffen

CULTUREEL

Esthetische waarden

- De gewone esdoorn is een bladverliezende boom van 25 m hoog en 15 tot 20 m breed. Hij heeft een brede regelmatige halfopen kruin.
- Hij wordt gekenmerkt door middelgroene bladeren met rode steeltjes en geelgroene bloemenclusters.
- De stam is eerst donkergrijs, dun en glad, later in vlakke verticale plaatjes afschilferend.
- Gewone esdoorn is zeer geschikt als parkboom, maar ook solitair als straat- of laanboom.

Spirituele en culturele waarden

- Van de grotere bomen is de gewone esdoorn de laatste immigrant, zeker vanaf ca. 500 voor Christus (of vroeger).

PRODUCEREND

Voedsel

- Konijnen eten graag de jonge planten, tenzij deze door duindoornstruweel zijn beschermd.
- Giftige hypoglycine in zaailingen maakt deze soort giftig en zelfs dodelijk voor paarden.
- Voor de mens zijn de bladeren, bloemen en zaailingen bitter maar eetbaar. Vroeger werden ze zelfs gebruikt om een soort zuurkool van te bereiden.

Geneeskrachtige middelen

Grondstoffen



Vlaanderen
verbeelding werkt

- In de Vlaamse Ardennen komt oud esdoornhakhout voor, mogelijk afkomstig van autochtone populaties in die streken.
- Het hout is fijn van nerf, doch zeer vast en wordt onder andere gebruikt voor muziekinstrumenten en voor de stiften van de schoenmakers.
- Ook maakt men er meubels van.
- Triplex is ook een toepassing.
- Vandaag is het hout van kwaliteitsesdoorn vaak duurder dan zoete kers of inlandse eik. Zo wordt deze populair als secundaire boomsoort in loofbossen. Omdat het financieel interessant is, komt ten goede aan de biodiversiteit.





Vlaanderen
verbeelding werkt





Vlaanderen
verbeelding werkt

Bronnen

- Coutard, Victor. Een wereld vol bomen, TerraLannoo bv, Amsterdam, 2020.
- Hecker, Katrin. Bomen. (ANWB Basis Natuurgidsen). Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen, 2022.
- Maes, Bert (red.). Inheemse bomen en struiken in Nederland en Vlaanderen. Bert Maes, Utrecht, 2013.
- van den Bremer, Arie. Basisgids bomen en struiken. KNNV Uitgeverij, Zeist, 2020.
- <https://waarnemingen.be/species/6333/>
- <https://www.willaert.be/nl/plant/Acer+pseudoplatanus/ACPSEUDO>
- <https://bomenwijzer.be/boom/36>
- https://www.floravannederland.nl/planten/gewone_esdoorn
- <https://www.ecopedia.be/boom/gewone-esdoorn>