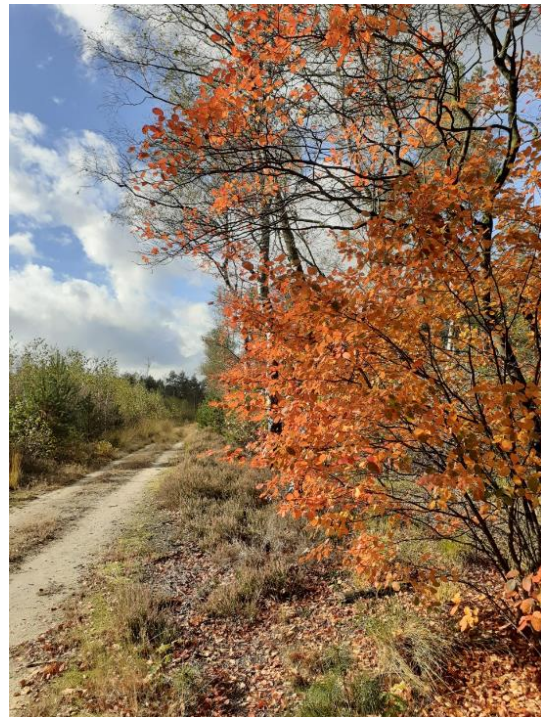


IVN Bergeijk-Eersel

Natuurweetje: herfstbladeren



Kardinaalsmuts



Krentenboom in herfsttooi (eigen foto's)

De natuur dichtbij huis, in eigen tuin en soms in eigen vensterbank: er is zo vaak iets bijzonders te zien. Maar..... je moet er oog voor hebben.

IVN Bergeijk-Eersel helpt de lezers om meer te zien, te horen en te beleven. Deze week herfstbladeren.

(door Anny van Kessel, PR-vrijwilliger IVN-BE)

Afgelopen vrijdagmiddag was het zonnig, droog en windstil. Mijn man en ik trokken onze wandelschoenen aan en wandelden richting de Witrijt. Het was heerlijk weer en we genoten van de rust in de natuur. De meeste bomen zijn nog groen, maar een enkel krentenboompje en Amerikaanse eik kleurt al mooi geel en oranje. Doordat de zon vandaag volop schijnt lijken de bladeren wel licht te geven. Prachtig, we genieten volop. Binnenkort zullen meer bomen en struiken in het bos gele, rode en oranje bladeren krijgen. Als we terug zijn lopen we nog even door onze eigen tuin. Ook hier hebben het krentenboompje en de kardinaalsmuts prachtige kleuren. We zien ook dat de lijsterbes en zwarte bes hun bladeren verliezen en veel bessen dragen. Dat is natuurlijk heel goed voor de vogels, die binnenkort niet veel voedsel meer kunnen vinden als het gaat vriezen.

Hoe verkleuren bladeren?

We hebben vroeger op school geleerd dat planten zuurstof kunnen maken. Onder invloed van zonlicht zetten ze water en kooldioxide om in zuurstof (en glucose). Dat noemen we fotosynthese. Als er minder licht is, moet de voorraad energie die ze in de winter hebben opgeslagen worden gebruikt voor de productie. Om die reden verdwijnt het groene chlorofyl uit de bladeren en daarom kleuren de bladeren geel en oranje.

Overleven

Dat bomen en struiken hun bladeren verliezen is niet zomaar, het is een manier om te kunnen overleven. In de winter kunnen hun wortels geen vocht meer uit de grond opnemen omdat het te koud is, of omdat het bevroren is. Bij 5 graden Celsius of lager kunnen de wortels niet meer werken. De blaadjes aan de takken hebben ook water nodig om te overleven en daarom ontdoet de boom zich van deze 'mee-etters' en laat ze vallen. Wist je dat de boom een randje met een kurkachtige stof tussen de takken en de blaadjes maakt? Als dat proces klaar is sterven de blaadjes af.

Metersdikke laag

Heeft u zich wel eens afgevraagd waar al dat blad op een bospad blijft? Bij u thuis, op uw inrit en op de stoep, zult u in de herfst regelmatig bladruimen. In de natuur gebeurt dat niet. En toch lopen we niet over een metersdikke laag blaadjes en takken in het bos. Als de bladeren zijn gevallen, dienen ze namelijk door een ingewikkelde maar uitgekende samenwerking van bacteriën en schimmels, weer tot voedsel voor andere organismen.

Inheemse struiken in je tuin

Inheemse planten en struiken groeien het best in je eigen tuin. Exoten (buitenlandse planten) zijn namelijk niet in hun eigen omgeving en hebben vaak moeite om te wortelen. Veel inheemse struiken hebben in de herfst prachtige kleuren: kardinaalsmuts, Gelderse roos, zwarte bes, wilde liguster, bosroosje, sleedoorn en meidoorn. Leuke bijkomstigheid: ze bloeien vaak al vroeg in het voorjaar en de vogeltjes hebben er ook nog eens een voedselbron aan.

Info

Elke twee weken wordt een natuurweetje gepubliceerd.

Alle gepubliceerde natuurweetjes lezen? Kijk op onze website

<https://www.ivn.nl/afdeling/ivn-bergeijk-eersel/natuurweetjes>

Of wil je meer weten over de natuur? Wordt dan lid van IVN Bergeijk-Eersel.

Aanmelden kan via <https://www.ivn.nl/be> of stuur een mailtje naar

[**secretaris.ivnbe@gmail.com**](mailto:secretaris.ivnbe@gmail.com)