

## Klimaatverandering

Drie weken geleden was het nationale klimaatweek. Doel was om zoveel mogelijk mensen te inspireren om zich in te zetten voor het klimaat. Wij horen allemaal de alarmerende berichten over de stijging van de gemiddelde temperatuur op aarde over de afgelopen 50 jaar. In Nederland vertaalt zich dat naar het vaker voorkomen van droge zomers met een toename van het aantal tropische dagen, nattere winters en extremer weer. Hoe zien wij dat terug in de natuur in dit seizoen, de herfst, in bijvoorbeeld de Nieuwe Warande?



Wij zijn al over de helft van de herfst maar als je nu in het dorp of het buitengebied een wandeling maakt, lijkt het heel anders. Sommige bomen hebben nu (pas) hun mooie herfstkleur, andere zijn nog vrij groen en hebben nog veel blad ondanks een fikse storm. Het verschilt per boomsoort wanneer ze beginnen te verkleuren en hun blad verliezen. Berken zijn altijd de eersten en nu al vrijwel kaal, terwijl beuken en eiken veel later hun blad verliezen.

De gemiddelde temperatuur van september en oktober komt dit jaar uit op 15.3 graden. Dat is bijna 3 graden warmer dan 50 jaar geleden. Het effect daarvan is goed zichtbaar. De herfstkleuring en de bladval is twee tot drie weken later dan normaal op gang gekomen. De temperatuur is namelijk, naast de steeds korter wordende daglengte, een belangrijke trigger om het proces van bladverkleuring en bladval op gang te brengen. Ook het tot nog toe ontbreken van koude nachten met nachtvorst heeft hierbij een rol gespeeld.

Tekst: Lambert Winkelmolen

Vragen, opmerkingen: <https://stichtingnieuwewarande.nl>