

# Van Nederlandse plantensoorten krijgt bijna de helft het te warm



FOTO BUITENBEELD

ze kunnen voorkomen. Zo'n 1.200 van deze soorten komen ook in Nederland voor. Voor 102 plantensoorten is Nederland nu eigenlijk al te warm, bijvoorbeeld voor de veenmossen en Zweedse kornoelje. Bij een verhoging van de gemiddelde jaartemperatuur naar 11 graden in 2085 krijgen 162 soorten het moeilijk. En bij 14 graden kunnen uiteindelijk 490 plantensoorten verdwijnen.

Dat is circa 40 procent van alle soorten in Nederland. Daar zitten er 180 tussen die op de Rode Lijst van bedreigde soorten staan, zoals de bosaardbei en de kruisbladgentiaan.

Daartegenover staan nieuwkomers uit het zuiden. Bij een verhoging naar 11 graden kunnen circa 200 soorten zich hier vestigen, oplopend tot duizend soorten bij 14 graden. Dat is wel afhankelijk van hoe snel de soort zich verspreidt.

De toekomstige vegetatieverschuivingen hebben consequenties voor het natuurbeheer, menen de onderzoekers. Hoe zinvol is de bescherming van bedreigde soorten die we misschien toch zullen verliezen? Ook is het de vraag of en hoe we ons moeten voorbereiden op de nieuwkomers. De eerste klimaatvluchtelingen zijn al gearriveerd, waaronder bijvoorbeeld de zeer giftige dodemansvingers.

Info: [wieger.wamelink@wur.nl](mailto:wieger.wamelink@wur.nl)

**Nederland is nu al eigenlijk te warm voor zo'n honderd plantensoorten. Bij een verdere temperatuurstijging met vier graden krijgen bijna vijfhonderd planten het moeilijk. Dat stelt het natuurbeheer voor dilemma's.**

Nederland kent een gemiddelde jaartemperatuur van ongeveer 10 graden Celsius. Volgens de klimaatscenario's van het KNMI kan de gemiddelde jaartemperatuur in 2085

tot 11 of zelfs 14 graden zijn gestegen. Voor meer dan 6.000 Europese plantensoorten heeft Wageningen Environmental Research de temperatuurzones bepaald waarbinnen