

# Bermbeheer op de kaart

in totaal 10 Tongvarens en 48 Mannetjesvarens. Met uitzondering van Moerasvaren (na 2014 niet meer gezien) waren alle in de tabel genoemde soorten eind 2019 nog aanwezig.

## Waar komen al die bijzondere varens vandaan?

Varens vestigen zich met sporen. Die zijn licht en kunnen over grote afstand met de wind worden aangevoerd. Een deel van de sporen is waarschijnlijk afkomstig van planten uit tuinen in de wijk. Een andere verklaring kan de aanvoer van sporen met regen zijn. Voor de vorming van regendruppels zijn condensatiekernen nodig. Dat kunnen stofdeeltjes, ijsnaaldjes, roetdeeltje maar ook varens sporen<sup>1</sup> zijn. Met de regen komen de sporen op straat terecht en vloeien over het plaveisel richting kade-muur. In Vathorst zijn de omstandigheden op de nieuwe kademuuren blijkbaar dusdanig gunstig dat een groot aantal bijzondere varens zich vanuit die sporen heeft weten te vestigen.

Wie met eigen ogen dit varenparadijs wil aanschouwen, kan daarvoor het beste terecht in de Markenhaven. Heb je meer tijd, bekijk dan zeker ook even de rest van de wijk. Een bezoek kan jaarrond, maar de beste tijd is juni-oktober.

Voor een volledige verslag: [floron.nl/onderzoek/muurplanten](http://floron.nl/onderzoek/muurplanten) > Muurplantenonderzoek in de wijk Vathorst in Amersfoort 2015

**Tekst en foto: Joop de Wilde**

## Bronnen

<sup>1</sup> Onderzoeksresultaten van het KNMI naar condensatiekernen (persoonlijke gesprekken en emailwisselingen met meteorologen).

**De bereidheid onder vrijwilligers om mee te doen met de campagne “Mijn Berm Bloeit!” blijft onverminderd groot. Halverwege 2020 passeerden we de grens van 2.500 geïnventariseerde bermen. Een prachtig resultaat! Van al deze bermen weten we nauwkeurig welke planten er voorkomen. Informatie die niet alleen essentieel is om te weten hoe het met de bloemrijkdom van de berm gesteld is, maar ook als vertrekpunt voor goed ecologische bermbeheer.**

Om ecologisch bermbeheer beter op de kaart te zetten is de website “Mijn Berm Bloeit!” nu uitgebreid met een module “statistieken en maaiadvies”.

## Statistieken

Het onderdeel “statistieken” geeft voor elke geïnventariseerde berm informatie over de voedselrijkdom, vochtigheid en zuurgraad van de bodem. Deze informatie is bepaald op basis van de ecologische voorkeur van de in de berm aangetroffen soorten. Ook bevat het een bloeitijd-diagram waarin af te lezen is wanneer de meeste planten in de berm in bloei staan. Deze grafiek dient als hulpmiddel om het maaitijdstip te optimaliseren, zodat nectarplanten niet tijdens de hoofdbloei worden gemaaid én planten de kans krijgen om zaad te zetten.

## Maaiadvies

Het “maaiadvies” volgt uit de aanwezigheid van één of meer van ruim 100 indicatorsoorten die indicatief zijn voor voedselarme, dan wel voedselrijke vegetaties. Het maaiadvies bestaat uit een inschatting van het aantal maai-beurten en het gewenste maaitijdstip. Komen er in het getelde traject beschermde, Rode lijstsoorten of invasieve duizendknopen voor dan worden deze apart uitgelijst, waarbij voor elke soort het optimale maaitijdstip of beheer

wordt vermeld. Hierdoor kan het beheer ter plekke worden afgestemd op het behoud (of bestrijding) van deze soorten. Speciale aandacht is er voor zeldzame tot minder algemene planten van bosranden (zomen) op lemig zand. Deze, vaak kleurrijke zoomvegetaties met soorten als Stijf havikskruid (*Hieracium* sect. *Tridentata*), Echte guldenroede (*Solidago virgaurea*), Valse salie (*Teucrium scorodonia*) en Hengel (*Melampyrum pratense*) staan onder druk en zijn gebaat bij laat maaien (begin oktober).

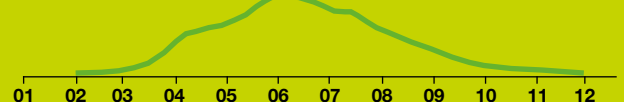
Met het maaiadvies komen we tegemoet aan de wens van veel vrijwilligers die deelnamen aan de campagne. Het advies kan door deelnemers worden gebruikt in overleg met de bermbeheerder over het gevoerde bermbeheer en door de bermbeheerder als input voor het op- of bijstellen van bermbeheerplannen.

**Tekst: Edwin Dijkhuis & Laurens Sparrius (beiden FLORON)**

De uitbreiding van Mijn Berm Bloeit! is mede mogelijk gemaakt door het Prins Bernhard Cultuurfonds en BIJ12.



## Bloemaanbod



## Potentiële nectarproductie gedurende het jaar



**Bij elke telling krijg je nu een gedetailleerde analyse, met onder andere een bloeitijddiagram en potentiële nectarproductie over het jaar.**