

*De 'Aelmoeseneienieuwsbrief' geeft een kort overzicht van de belangrijkste activiteiten in het bos tijdens het afgelopen jaar en van de geplande beheerwerken in het komende jaar.*

## BEHEER

### Dunningen

In februari werd gedund 'aan de overkant van de spoorweg'. In het arboretum werden moeraseiken en essen geoogst om plaats te maken voor nieuwe soorten zoals zwarte populier, wegedoorn en zachte berk. In twee opstanden (zwarte els, es) kregen toekomstbomen meer ruimte om verder te groeien. In totaal werd 49 m<sup>3</sup> geoogst, als brandhout voor ovens van pizzeria's in Antwerpen!



### Brandhout

Er werden 10 loten brandhout verkocht. Naast de spoorweg en het wandelpad langs de noordrand van het bos werd de bosrand afgezet als hakhoutbeheer en voor de veiligheid. De paden zijn nu beter toegankelijk en planten en dieren kunnen volop genieten van het extra zonlicht.

Interesse in brandhout uit het bos: [pallieter.desmedt@ugent.be](mailto:pallieter.desmedt@ugent.be)

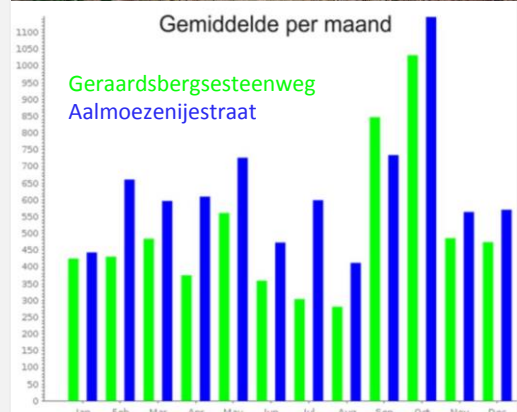
**Planning 2017** Bij een grootschalige velling in de oude boskern van het Aelmoeseneiebos zullen alle bomen met een oranje markering voor de bijl gaan. Beetje bij beetje maken we zo ruimte voor toekomstbomen (met een blauwe stip) en nieuwe aanplanten met inheems loofhout, waardoor we bijdragen aan verjonging van het bos.



## RECREATIE

### De wandelaars geteld

Om het aantal wandelaars in het bos in te schatten, heeft Pieter eind 2015 twee wandeltellers opgehangen. Die detecteren met een infraroodstraal de warmte van de voorbijgangers. In 2016 werden er gemiddeld 32 wandelaars per dag geteld aan de ingang langs de Geraardsbergsesteenweg en 34 aan de ingang langs de Aalmoezenijestraat. Naar schatting passeren er jaarlijks meer dan 10 000 mensen door het bos! In het weekend en de herfstmaanden waren de aantallen het hoogst. De telling wordt de komende jaren voortgezet; vanaf nu ook langs het nieuwe pad aan de Stationswegel.



# ONDERZOEK

## PASTFORWARD: verlichte proefvlakjes

In de wetenschappelijke zone van het Aelmoeseneiebos onderzoekt Haben hoe de kruidlaag beïnvloed wordt door klimaatverandering, veranderend bosbeheer, stikstofdepositie en voormalig landgebruik.

Haben plantte typische voorjaarsbloeiers als bosanemoon en wilde hyacint en competitieve planten als brandnetel en zevenblad in 96 proefvlakjes. De bodem in de proefvlakjes is afkomstig uit heel Europa: van bodems in oude bossen (= bossen die voor zover we weten altijd bos geweest zijn) en bossen met een landbouwverleden. Een deel van de proefvlakjes wordt overdag verlicht (om ijl bos na te bootsen); een deel wordt bemest met stikstof; een deel zit in *open top chambers* (= kleine serretjes waarin de temperatuur iets hoger is dan buiten de *open top chamber*).

Haben vergelijkt de ontwikkeling van de plantengemeenschappen tussen de bodems met een verschillende voorgeschiedenis ('PAST-FORWARD') en kijkt naar de invloed van temperatuur, licht en stikstoftoediening op deze ontwikkeling. Na het eerste groeiseizoen bleek licht de belangrijkste stuurfactor voor de groei van de kruidlaagsoorten in de proefvlakjes.



Foto's: Pallieter De Smedt

## Britse kronkel

Pallieter en Willem ontdekten een nieuwe soort miljoenpoot voor België onder dood hout naast het labo: de Britse kronkel (*Cylindroiulus britannicus*). Met deze unieke vondst telt België nu 52 miljoenpootsoorten.

## INFRASTRUCTUUR

Er kwam een nieuw infobord aan de achterkant van de wetenschappelijke zone, een nieuw knuppelpad en een nieuw brugje bij de oude beuken achter de huizen in de Aalmoezenijestraat.



## MEER WETEN?

Aelmoeseneiebos: [www.aelmoeseneiebos.ugent.be](http://www.aelmoeseneiebos.ugent.be), [aelmoeseneiebos@ugent.be](mailto:aelmoeseneiebos@ugent.be),  
het Pratende Bos: [online](#) - klik op 'pratend bos' op [www.aelmoeseneiebos.ugent.be](http://www.aelmoeseneiebos.ugent.be)  
[in het bos](#) - contacteer bosgidsen t'Aelmoes ([taelmoes@gmail.com](mailto:taelmoes@gmail.com))  
volg ForNaLab (en het Aelmoeseneiebos): [www.facebook.com/fornalab/](https://www.facebook.com/fornalab/)