

*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

### Update project Rodeland

Het Aelmoeseneiebos is een belangrijk puzzelstuk in het landschap. In het najaar van 2020 werd een coronaproof Rodelanddag georganiseerd met een stopplaats in het Aelmoeseneiebos over het belang van dood hout voor de structuur van de Gondebeek. In 2021 wordt er ook meer en meer gewerkt aan terreinrealisaties zoals bosuitbreiding, het uitbouwen van een recreatief netwerk en het herstellen van de riviersystemen. Met het Labo voor Bos & Natuur ondersteunen we deze acties door kennisopbouw, onder meer aan de hand van masterthesisprojecten. Meer info via [www.rodeland.be](http://www.rodeland.be).



### Vakmanschap resulteert in nieuw knuppelpad

Collega Stijn verzaagt ter plekke een lork die in ons bos gesneuveld was door de wind. De studenten van de tuinbouwschool uit Melle zetten de planken waterpas. Lokaal gebruik van hout dus, zonder zwaar transport. Met het natte weer in april heeft het pad meteen zijn dienst bewezen.



### Het vellen van bomen voor een veilig, gezond en duurzaam bos

Dit voorjaar ervaren we opnieuw stevige windstoten. Voor de veiligheid worden bomen soms preventief geveld. Dit combineren we met andere aspecten van duurzaam bosbeheer, zoals het verjongen van het bos. Ons bosbeheer verenigt natuurwaarden met recreatie en productie en wordt beloond door het jaarlijks voorkomen van verschillende kwetsbare voorjaarsbloeiers die elkaar in grote hoeveelheden opvolgen.





## Verkoeling in het bos (doctoraatsstudie Loïc Gillerot)

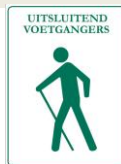
Begin juni hebben we mogen genieten van de eerste zomerse dagen. Op de warmste momenten van de dag zochten sommigen misschien al afkoeling in het bos? Wij onderzoeken hoe dit temperatuurverschil afhangt van de structuur en diversiteit van het bos en wat het effect hiervan is op onze gezondheid. Daarom plaatsten we 130 microklimaat stationnetjes in bossen van vier Europese landen, inclusief het Aalmoeseneiebos. Metingen van de luchttemperatuur, luchtvochtigheid, warmtestraling en windsnelheid gaan ons meer duiding geven over het ideaal type bos om in de zomer te schuilen voor de hitte.

## Dood hout in de beek = top (masterthesis Lotte)

Dood hout vormt in bossen een bron van leven. Maar wat is het effect van dood hout in beken en rivieren? Om dit uit te pluizen werd in de zomer en herfst van 2020 een onderzoek uitgevoerd in de Gondebeek waarbij zones met en zonder dood hout vergeleken werden. Hieruit blijkt dat zones met dood hout een meer gevarieerde watersnelheid- en diepte hebben, een thuis vormen voor een grotere diversiteit aan kleine waterdiertjes en overstromingen bufferen door water tegen te houden en de watersnelheid te vertragen.



## RECREATIE



In de vorige nieuwsbrief kwam ter sprake dat we steeds meer gaan wandelen sinds Corona, ook in het Aalmoeseneiebos (data wandeltellers). We kunnen dit alleen maar aanmoedigen, zeker als we rekening houden met de positieve gevolgen voor onze gezondheid.

De nood voor meer toegankelijke natuur is hoog! Daarom blijven wij steeds werken aan meer en betere wandelinfrastructuur.

Om de waardevolle voorjaarsbloeiërs en rust habitats te behouden is het van groot belang dat wandelaars op de bestaande paden blijven en honden aan de leiband. Onze hyacinten, bijvoorbeeld, reageren zeer slecht op betreding!



## MEER WETEN?

 [www.aalmoeseneiebos.ugent.be](http://www.aalmoeseneiebos.ugent.be)  
 <https://www.facebook.com/fornalab>

 @ForNaLab

 @fornalab