

Resultaten van ecologisch langetermijnonderzoek toegelicht in eerste LTER-Belgium rapport

[LTER-Belgium](#) staat voor “Long-Term Ecosystem Research in België”. Het is een netwerk van onderzoeksites waar wetenschappers langetermijnonderzoek verrichten naar het functioneren van ecosystemen. Eén aspect hiervan is de studie van de invloed van milieudrukken, zoals bij voorbeeld luchtverontreiniging of klimaatverandering, op onze ecosystemen.

Voorbij zomer publiceerde LTER-Belgium een eerste rapport over de samenstelling en de activiteiten van het netwerk met extra aandacht voor de monitoring en het onderzoek in het kader van het internationale samenwerkingsprogramma betreffende de effecten van grensoverschrijdende luchtverontreiniging op de bossen ([ICP Forests](#)). Het bevat een overzicht van de intensieve bosmonitoringsites in Vlaanderen en bespreekt de verworven inzichten na bijna 30 jaar onderzoek. Hierbij komen de resultaten van de metingen van ozonconcentraties en - fluxen op de meettoeren in Brasschaat uitgebreid aan bod. Ook de resultaten van de jaarlijkse bosvitaliteitsinventaris op een zeventigtal locaties in de Vlaamse bossen worden besproken.

Verder stellen we een aantal pistes voor die de samenwerking tussen Belgische onderzoeksinstellingen rond ecologisch langetermijnonderzoek kunnen versterken. Middelen worden immers schaarser maar de onderzoeksvragen blijven brandend actueel.

Nathalie Cools en Arne Verstraeten

Referentie en link naar rapport:

Cools, N., Verstraeten A., Sioen G., Neiryck J., Roskams P., Louette G., Hoffmann M. (2016). LTER-Belgium - Results of long-term, large-scale and intensive monitoring at the Flemish forest condition monitoring sites within the LTER-Belgium network. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (INBO.R.2016.11433903). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

https://data.inbo.be/pureportal/files/12102554/Cools_etal_2016_LTERBelgiumResultsLongTermMonitoring.pdf