

Effecten luchtverontreiniging op ecosystemen



Vlaanderen
is milieu

HOGE OZONDOSIS = LAGERE OPBRENGST

De bladeren van planten nemen ozon op. Dit vermindert de opbrengst van landbouwgewassen en de groei van bossen. De ozondosis is de overmatige hoeveelheid ozon die een plant opneemt per groeiseizoen.



GEWASSEN

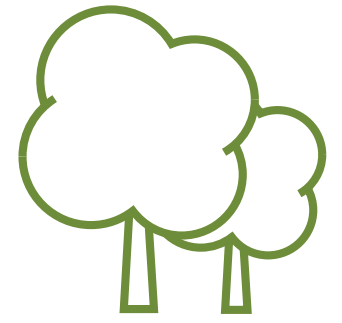
95 %

van de oppervlakte met gewassen

overschrijdt het kritiek niveau voor de ozondosis

100 %

van de oppervlakte loofbossen



LOOFBOS

De ozondosis is het hoogst in het oosten van Vlaanderen en het laagst aan de kust en in de polderstreek.

TE VEEL STIKSTOF TAST ECOSYSTEMEN AAN

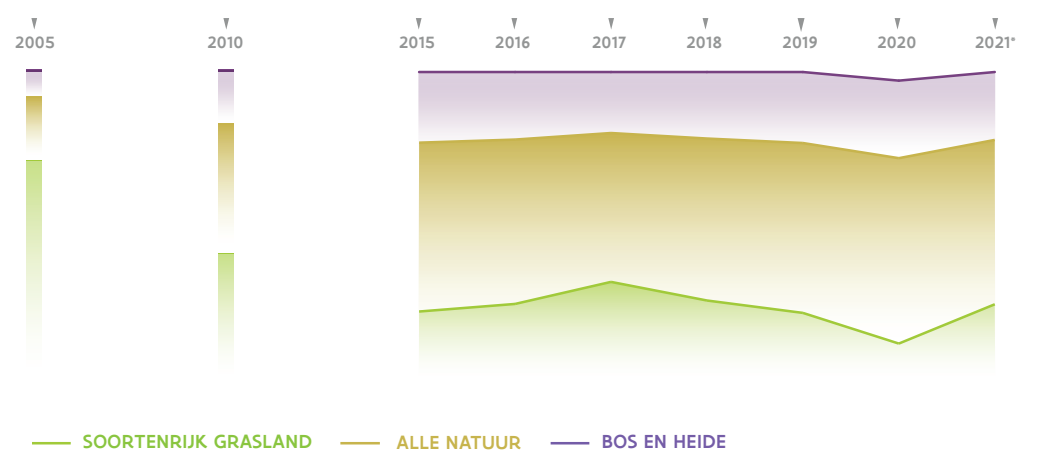
De uitstoot van ammoniak en stikstofoxiden zorgt voor stikstofdepositie. Dit veroorzaakt **verzuring en vermesting**. Hierdoor gaat de bodem- en waterkwaliteit achteruit, ecologische processen worden verstoord en **soorten verdwijnen**.

BELANGRIJKSTE BRONNEN VAN STIKSTOFUITSTOOT IN 2021

Oppervlakte waar **stikstofdepositie te hoog is** in 2021



Oppervlakte natuur met overmaat aan stikstofdepositie blijft hoog, maar neemt af tussen 2005 en 2021



De depositie van stikstof is het hoogst door de ammoniakuitstoot in regio's met intensieve veeteelt, zoals het centrum van West-Vlaanderen, het noorden van Antwerpen en het noordoosten van Limburg. Door de uitstoot van stikstofoxiden is transport de tweede belangrijke bron voor de stikstofdepositie.