

Beste boer
Beste burger,

Verschillende artikels koppen: *'78% van de stikstofdepositie komt van de Vlaamse landbouw, de grootste vervuiler'*.

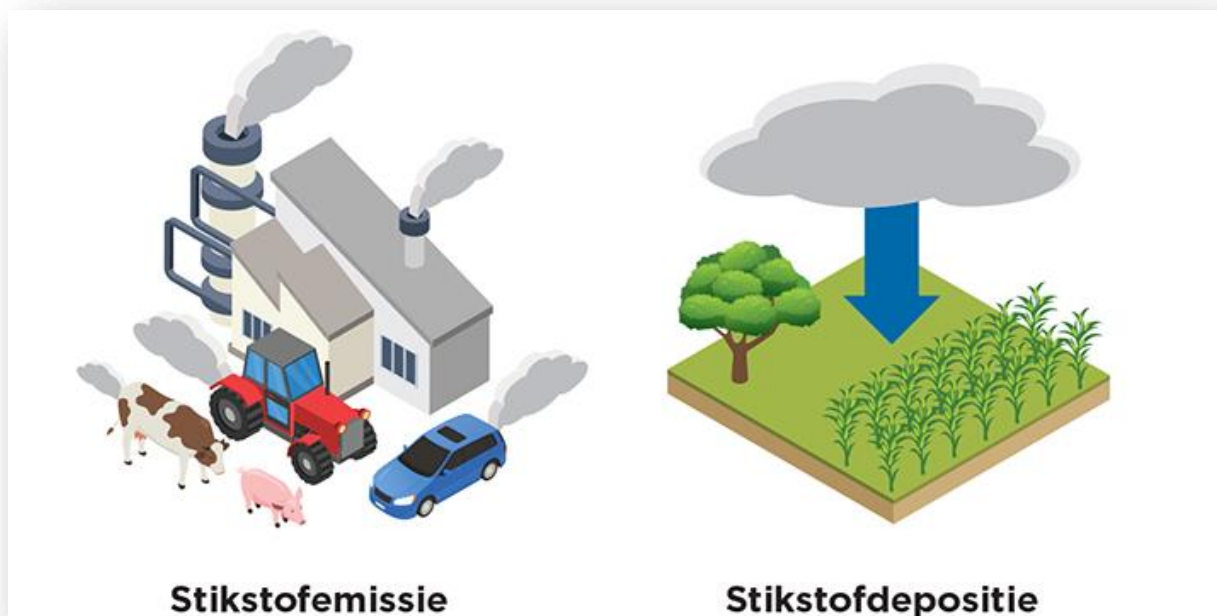
Klopt dit wel? Boer&Verstand zoekt het voor u uit, ...

Er circuleren verschillende cijfers over de stikstofdepositie in onze Vlaamse Natuurgebieden. Veel van deze cijfers worden uit hun context getrokken en er jammer genoeg niet terug in geplaatst. Wij maakten voor u een opsomming van correcte cijfers MET hun context.

Wat is stikstofdepositie en wat is stikstofemissie?

Emissie of uitstoot, in dit geval stikstofemissie betekent het uitstoten of afgeven van gasvormige stikstofverbindingen. Het gaat om stikstof die vrij komt via een bron.

Depositie is de aanvoer van gassen en deeltjes uit de atmosfeer naar oppervlakken zoals de bodem, planten, water, dieren of gebouwen. Stikstofdepositie is dus de aanvoer van stikstof uit de atmosfeer die neerslaat.



Waar komt de stikstofdepositie vandaan?

Er zijn twee grote bronnen van stikstof in Vlaanderen namelijk de door iedereen gekende ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x).

De grootste uitstoter van ammoniak is zonder twijfel de landbouwsector. Ammoniak komt grotendeels vrij op het moment dat mest en urine bij elkaar komen. De stikstof in de urine wordt door de enzymen in de mest omgezet in NH_3 en vervluchtigd. Dit is een 'koud' proces: het mest en de urine in de mestopslag hebben ongeveer dezelfde temperatuur als hun omgeving. Doordat de temperatuur waarbij de NH_3 vrijkomt vrij laag is, blijven de NH_3 -elementen in de onderste luchtlagen hangen en slaat de stikstof kort bij de bron terug neer. Voor de Vlaamse landbouw is dit veelal Vlaanderen.

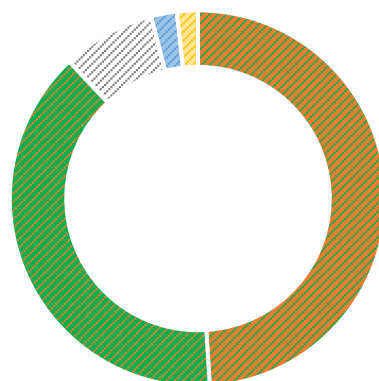
Daarnaast hebben we de stikstof die vrij komt bij verbranding (verkeer, industrie, dit is de stikstofoxide). Door de hogere verbrandingstemperatuur waarbij NO_x gevormd wordt, komt de NO_x veelal in de hogere luchtlagen terecht. In deze luchtlagen verspreidt de NO_x zich over grotere afstanden en treedt er een groter verdunningseffect op. Verder hecht NO_x zich minder gemakkelijk aan oppervlaktes, waardoor het langer blijft rond dwarrelen. Doordat NO_x zich over een grotere afstand verspreidt is de impact op zijn directe omgeving relatief klein. Dit vermindert de totale depositie echter niet.

Hoe zit het nu met die 78%?

49% van de stikstofdepositie in Vlaanderen komt van buiten Vlaanderen. Dit maakt dat de rest van de stikstofdepositie in Vlaanderen wordt geproduceerd.

Van de overige 51% komt inderdaad 78% van de stikstofdepositie uit de Vlaamse landbouw, of zo zeggen de cijfers. Aangezien slechts 51% van de stikstofdepositie uit Vlaanderen komt, betekent dit dat 39% van de stikstof die in Vlaanderen neerslaat ook effectief afkomstig is uit de Vlaamse landbouw.

STIKSTOFDEPOSITIE IN VLAANDEREN



Dit zijn de feiten: 39% van de totale stikstofdepositie in Vlaanderen komt uit de Vlaamse landbouw.

Zorgt u voor de emoties? Dan wel gebaseerd op de juiste feiten!