

PAS

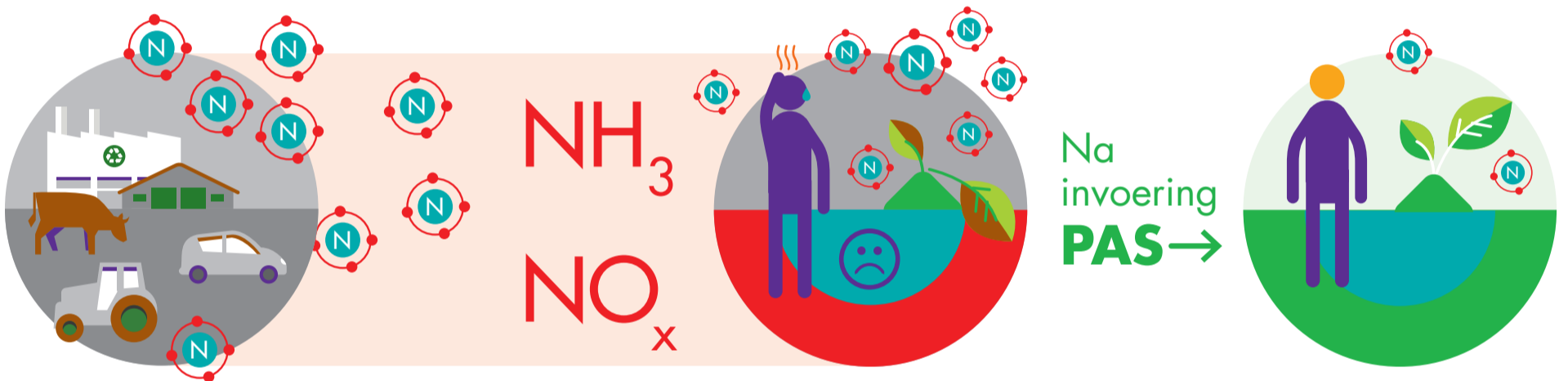
Programma Aanpak Stikstof

De provincie Noord-Brabant is rijk aan een variatie van natuurgebieden. Helaas gaat het niet goed met deze natuurgebieden. Verschillende plant- en diersoorten in de Brabantse natuur verdwijnen namelijk door onder meer een teveel aan stikstofneerslag. Maar wat is stikstof en wat doet dit met onze natuur? En wat zijn de natuurherstelmaatregelen die in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) worden uitgevoerd? Daarover geeft dit schema uitleg.



14 GEBIEDEN

Gevolgen van stikstof op de Brabantse natuur



Stikstof is een chemisch element (N) dat, wanneer het in te hoge mate voorkomt, schade toebrengt aan de natuur. Vooral stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH₃) bedreigen de natuur. Deze twee stoffen komen in de lucht door verkeer, industrie en veehouderijen (stikstofemissie) en dalen vervolgens neer (stikstofdepositie). Dit gebeurt onder andere in natuurgebieden.

Stikstof leidt tot verzuring en vermessing van een gebied:

- Vermesting zorgt ervoor dat een beperkt aantal plantensoorten zo sterk toeneemt, dat andere plantensoorten erdoor verdwijnen.
- Door verzuring verliest de bodem belangrijke mineralen en kunnen giftige metalen vrijkomen, wat bepaalde plantensoorten op zo'n manier aantast dat deze verdwijnen. Doordat de leefomgeving en het voedsel van bepaalde diersoorten verandert, leidt dit weer tot een afname in verscheidenheid aan diersoorten.

Om deze gevolgen tegen te gaan, zijn het PAS-programma natuurherstelmaatregelen opgenomen. Deze moeten de negatieve gevolgen van stikstof op de natuur terugdringen en de natuur herstellen in haar oorspronkelijke staat. Zo is een natuurgebied minder gevoelig voor stikstofdepositie.

Natuurherstelmaatregelen



VERSCHRALENDE MAATREGELEN

Dit zijn maatregelen die voornamelijk het teveel aan voedingsstoffen verwijderen. Hierbij wordt de balans van voedingsstoffen in de bodem hersteld en worden overheersende soorten verwijderd. Bijvoorbeeld: begrazen, plaggen, maaien en afvoeren, opslag verwijderen (jonge bomen verwijderen).



HYDROLOGISCHE MAATREGELEN

Dit zijn maatregelen die de waterhuishouding in een gebied weer op peil moeten brengen. Hierbij moet gezorgd worden voor voldoende water (hogere grondwaterstanden) en voor water met de juiste kwaliteit. Deze maatregelen zijn zeer uiteenlopend en verschillen per locatie. Bijvoorbeeld: beekherstel, dempen van waterlopen en verwijderen van drainage.



VERZURING TEGEN GAAN

Deze maatregelen zorgen ervoor dat zuurgraad van de bodem verhoogd wordt en mineralen worden aangevuld. Bijvoorbeeld: bekalken (door het strooien van steenmeel/dolokal) en de aanvoer van (gebufferd) grondwater.