

Effectindicator (botanische) biodiversiteit (1)

Beleids- en kennisvraag

Ontwikkel een aansprekende maat voor biodiversiteit, waarmee effecten van N-depositie scenario's kunnen worden geëvalueerd.

Bestaande kennis

De huidige critical load benadering brengt onvoldoende de effecten voor de biodiversiteit in beeld en veronderstelt N-beperkte groeicondities

Kennisleemten

Onvoldoende bekend zijn de effecten van N-depositie op de begroeiing van standplaatsen met P en K-beperking



Effectindicator (botanische) biodiversiteit (2)

Werkwijze en resultaat

- De indicator zal worden gebaseerd op trends in Rode lijst soorten: de zgn. Gelderlandmethode. Internationaal (ICP Working Group on Effects van de UN-ECE) bleek hiervoor draagvlak aanwezig te zijn.
- Scenario's worden gegenereerd met het SMART/SUMO/NTM model om de effecten van N-depositie op de biodiversiteitsindicator te evalueren.
- Met een empirische dataset uit ca. 30 natuurgebieden (humusprofielen, bodemchemie, vegetatie) worden effecten van N-depositie op P-beperkte standplaatsen onderzocht (N-mineralisatie)



Toepassingsmogelijkheden

beheer: n.v.t.

beleid: De te ontwikkelen indicator kan faciliterend zijn bij internationale onderhandelingen op het gebied van emissie en depositie

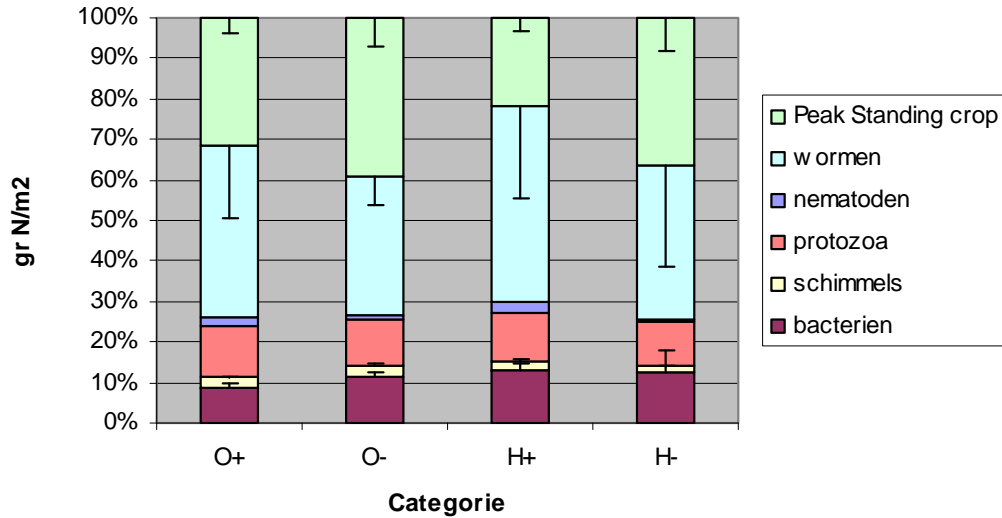
Resterende vragen

n.v.t.



Stikstofbalans boven- en ondergronds leven

Stikstofvoorraad Blauwgrasland



Stikstofvoorraad Heischraal grasland

