

Vermesting

Dirk Van Gijsegem, Mestbank, VLM

An De Schrijver, Gert Van Hoydonck, Noël Lust, Laboratorium voor Bosbouw, UG

Clemens Mensink, Centrum voor Teledetectie en Atmosferische Processen, Vito

Stijn Overloop, verantwoordelijk teamlid, MIRA-VMM

Situering

Vermesting is het aanrijken van bodem, water (oppervlakte- en grondwater) en lucht met nutriënten (stikstof, fosfor en kalium) waardoor de ecologische processen en de natuurlijke kringlopen verstoord worden. Deze verstoringen kunnen aanleiding geven tot eutrofiëring van zoet en zout oppervlaktewater, verhoogde nitraatconcentraties in oppervlakte- en grondwater, achteruitgang van biodiversiteit en een kwalitatieve achteruitgang van voedingsgewassen.

Belangrijke hoeveelheden nutriënten worden in het milieu gebracht door de volgende sectoren: landbouw (bemesting, veeteelt), industrie (verbrandingsprocessen, lozingen van afvalwater), huishoudens (lozingen van afvalwater) en verkeer (verbrandingsprocessen).

1 Selectie van de doelstellingen

De korte-, middellange- en langetermijndoelstellingen met betrekking tot het thema vermisting worden geformuleerd voor de verschillende indicatoren, zoals voorgesteld in tabel 2. De algemene langetermijndoelstelling voor vermisting is het bereiken van een evenwicht in aan- en afvoer van nutriënten in die mate dat alle functies van bodem en water veilig gesteld worden.