

Herkomst verzurende deposities op Nederland, 2003

Indicator | 22 maart 2005

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

De helft van de potentieel zuurdepositie in Nederland is afkomstig van Nederlandse bronnen. Gereduceerde stikstofverbindingen (NH_x) leveren de grootste bijdrage aan de zuurdepositie: ongeveer de helft. Geoxideerde zwavelverbindingen (SO_x) en geoxideerde stikstofverbindingen (NO_y) dragen elk bijna een kwart bij.

	Geoxideerd zwavel (SO_x)	Geoxideerd stikstof (NO_y)	Gereduceerd stikstof (NH_x)	Overig zuur ¹⁾	Potentieel zuur
	%				
Totaal	24	22	51	2	100
Nederland	5	8	37	0	49
Noordzee	3	2	0	0	4
Buitenland	14	11	12	0	36
Achtergrond ²⁾	4	2	3	2	10

1) Organische en halogeenhoudende zuren

2) Natuurlijke en intercontinentale achtergronddepositie

Bron: RIVM/MNP, 2005

MNP/MNC/mrt05

Grootste bijdrage komt nog steeds uit Nederland

Bronnen in Nederland zelf leveren nog steeds de grootste bijdrage aan de depositie van potentieel zuur in Nederland, namelijk 49% van het totaal. Al sinds 1980 ligt deze bijdrage rond de 50%. De belangrijkste bijdrage komt in 2003 van agrarische bronnen in Nederland: 87% van de NH_x -depositie is hiervan afkomstig. Dit betekent dat 32% van de totale potentieel zuurdepositie in Nederland aan agrarische bronnen kan worden toegerekend.

- [indicator=nl0183]

Beleid

Het verzuringsbeleid vereist ook een internationale aanpak, omdat de verzuring een belangrijke grensoverschrijdende component kent. Zo komt 40% van de Nederlandse depositie van buiten de landsgrenzen. Daar staat echter tegenover dat 65% van de emissie van verzurende stoffen in Nederland wordt geëxporteerd. Daarom zijn mede in internationaal verband afspraken over emissiereducties gemaakt.

- [indicator=nl0182]

Relevante informatie

- Meer informatie over de in internationaal verband gemaakte afspraken over emissiereducties



vindt u onder andere op de websites van:

- de [Europese Unie](#) [2]
- de [Conventie voor het lange afstandstransport van luchtverontreiniging](#) [3]
- het [Chemical Co-ordinating Centre of EMEP](#) [4] (CCC)
- het [International Institute for Applied Systems Analysis](#) [5] (IIASA)

Technische toelichting

Technische toelichting

De berekeningen zijn uitgevoerd met het atmosferisch transport- en depositiemodel OPS, het Operationeel Prioritaire Stoffen model.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2005). [Herkomst verzurende deposities op Nederland, 2003](#) [6] (indicator 0179, versie 06 , 22 maart 2005). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL: <https://www.clo.nl/indicatoren/nl017906>

Links

- [1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0179>
- [2] <http://www.europa.eu.int/comm/environment/air/index.htm>
- [3] <http://www.unece.org/env/lrtap/>
- [4] <http://www.nilu.no/projects/ccc/index.html>
- [5] <http://www.iiasa.ac.at/~rains/index.html>
- [6] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl017906>