

Stikstof- en fosfaatproductie door de gehele veestapel per landbouwgebied, 2008

Indicator | 14 augustus 2009

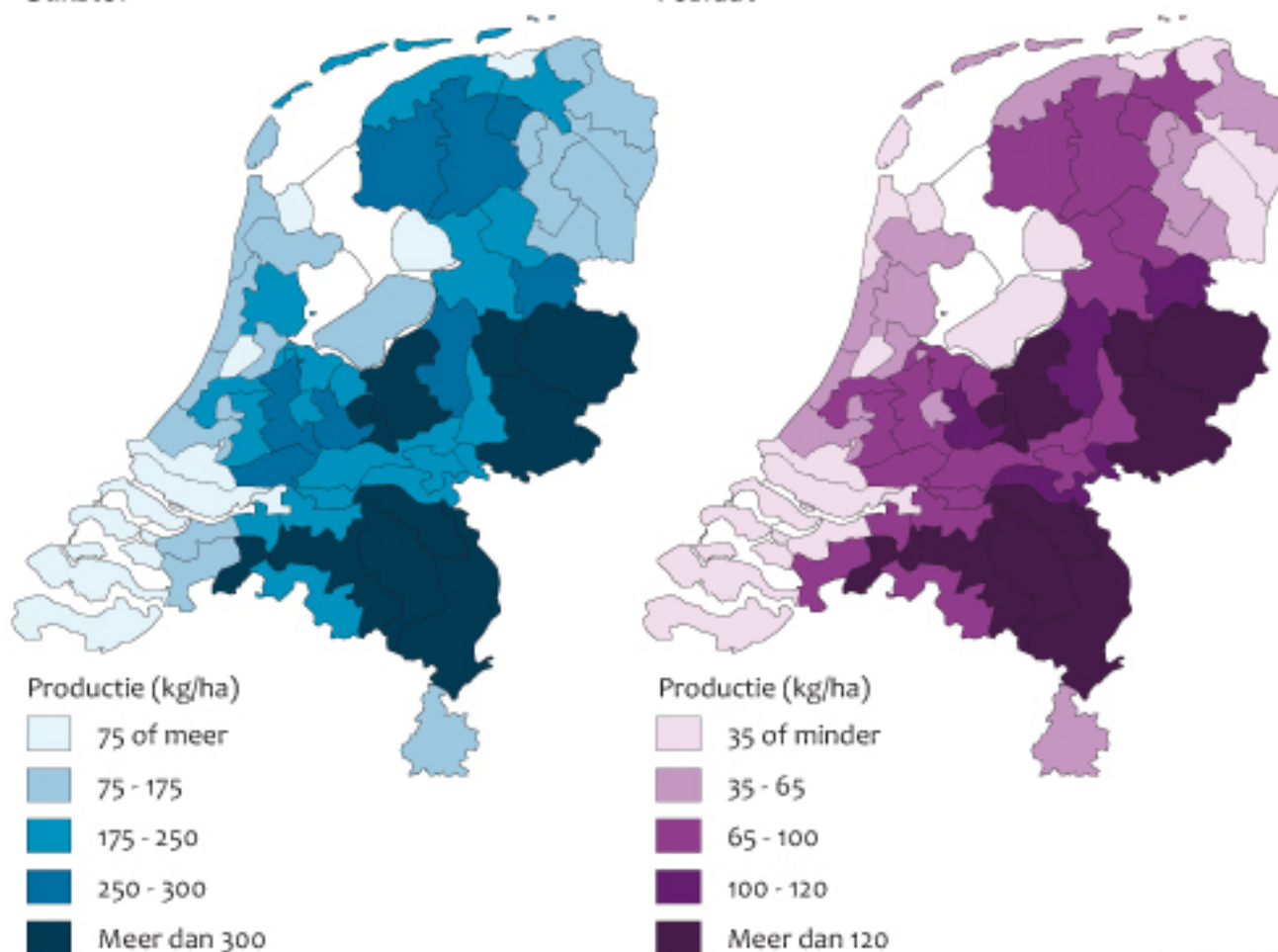
U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

Er zijn grote regionale verschillen in de productie van dierlijke mest en de mineralen stikstof en fosfaat. De productie is het grootst in gebieden met veel intensieve veehouderij: het oostelijk deel van Noord-Brabant en de westelijke Veluwe.

Stikstof- en fosfaatproductie per landbouwgebied, 2008

Stikstof

Fosfaat



Bron: CBS.

CBS/aug09/0105
www.compendiumvoordeleefomgeving.nl

- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(xls\)](#) [3]

Regionale verschillen in mestproductie

De productie van stikstof en fosfaat in dierlijke mest is het grootst in de gebieden waar de intensieve

veehouderij geconcentreerd is: het oostelijke deel van Noord-Brabant en de westelijke Veluwe. Het grootste deel van de mest wordt ook hier toegepast. Omdat de grond in deze regio's vooral bestaat uit goed doorlatende zandgrond is de uitspoeling van stikstof naar grondwater relatief groot. Juist op deze zandgronden wordt een belangrijk deel van het drinkwater in Nederland gewonnen.

- [indicator=nl0195]

Referenties

- CBS (2006). [Productie van dierlijke mest en mineralen](#) [4]. CBS, Den Haag / Heerlen.
- CBS (2009a). [Dierlijke mest en mineralen 1990-2008*](#) [5]. CBS, Den Haag / Heerlen.
- CBS (2009b). [StatLine. Dierlijke mest en mineralen: productie per diercategorie](#) [6]. CBS, Den Haag / Heerlen.

Relevante informatie

- Meer informatie over (regionale) mestproductie is te vinden in de databank [StatLine](#) [7] van het CBS.

Technische toelichting

Naam van het gegeven

Stikstof- en fosfaatproductie door de gehele veestapel per landbouwgebied

Omschrijving

Ruimtelijke verdeling per landbouwgebied van de productie van stikstof (als totaal-N) en fosfaat (als P2O5) in dierlijke mest per hectare cultuurgrond.

Verantwoordelijk instituut

Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).

Berekeningswijze

Het artikel [Productie van dierlijke mest en mineralen](#) [4] (CBS, 2006) geeft een korte methodebeschrijving van het onderzoek. De uitscheiding van stikstof en fosfaat wordt berekend door het aantal dieren per diercategorie in de veestapel (gegevens uit de Landbouwtelling van het CBS) te vermenigvuldigen met een factor voor de uitscheiding van stikstof, respectievelijk fosfaat in de

mest per dier. De gegevens over de mineralenuitscheiding worden omgerekend naar de mineralenproductie. Dit is de hoeveelheid mineralen in de mest op het moment van uitrijden of toepassing. Voor stikstof betekent dit dat gasvormige stikstofverbindingen (zoals ammoniak) die in de stal en tijdens opslag vrijkomen niet in de stikstofproductie zijn opgenomen. Een groot deel van deze gasvormige verliezen verdwijnt in het milieu. Bij fosfaat treden er geen gasvormige verliezen op tussen het moment van uitscheiden en het uitrijden of toepassen van de mest.

Basistabel

[StatLine. Dierlijke mest en mineralen: productie naar diercategorie](#) [6] (CBS, 2009b)

Geografisch verdeling

Er zijn gegevens voor totaal Nederland en verder naar landsdeel, provincie, landbouwgebied, concentratiegebied en stroomgebied.

Andere variabelen

Mestproductie per diercategorie, mineralenuitscheiding per diercategorie, gasvormige stikstofverliezen, areaal bemestbare grond, omvang veestapel per diercategorie.

Verschijningsfrequentie

Jaarlijks.

Achtergrondliteratuur

[Dierlijke mest en mineralen 1990-2008*](#) [5] (CBS, 2009a) [Productie van dierlijke mest en mineralen](#) [4] (CBS, 2006) (korte onderzoeksbeschrijving)

Betrouwbaarheids codering

D (berekening op basis van een integrale enquête naar het aantal dieren in de veestapel en mineralenproductiefactoren)

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2009). [Stikstof- en fosfaatproductie door de gehele veestapel per landbouwgebied, 2008](#) [8] (indicator 0105, versie 10, 14 augustus 2009). 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/nl010510>

Links

- [1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0105>
- [2] https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0105_001x_clo_10_nl.jpg
- [3] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0105-001x-clo-10-nl.xls>
- [4] <http://www.cbs.nl/NR/exeres/47FC379F-E612-4E06-937E-5D962C148736.htm>
- [5] <http://www.cbs.nl/NR/exeres/1ECCBC4E-E721-4CB3-9E48-CD6854C052B9>

[6] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?VW=T&DM=SLNL&PA=37767&D1=35-37,44-46,140-145,161,164-167&D2=a&D3=l&HD=080625-1456&HDR=G2,T∓STB=G1>

[7] <http://statline.cbs.nl/>

[8] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl010510>