

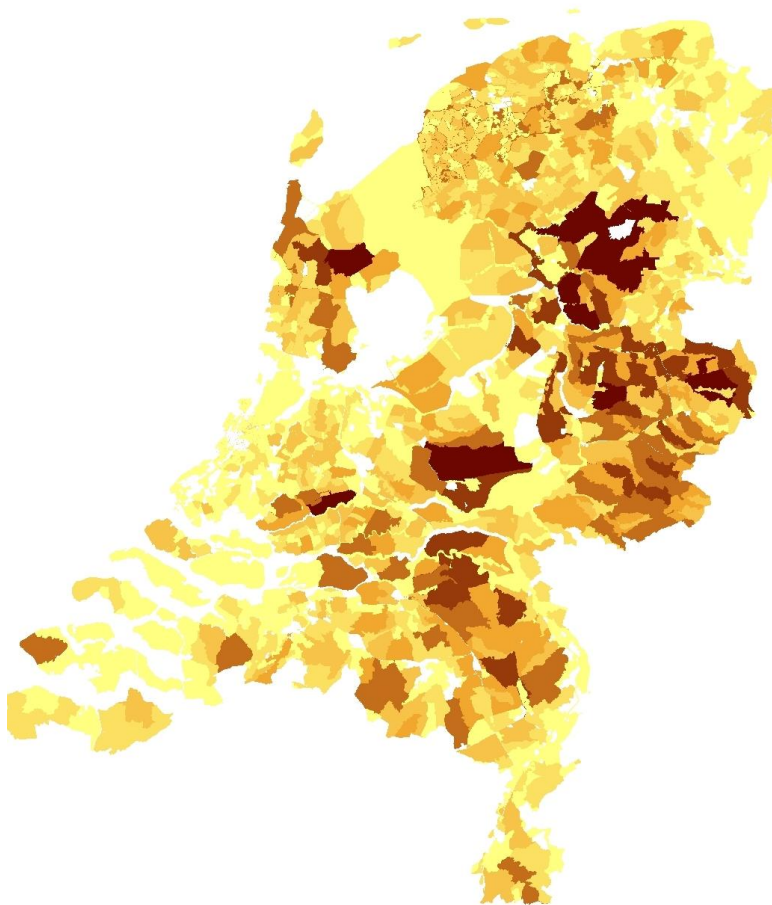
Toedeling naar afwateringseenheid (erfafspoeling)

Bij erfafspoeling gaat het om nutriënten (stikstof en fosfaat), die via het erfoppervlak afstromen naar oppervlaktewater of in de bodem terecht komen. De verontreiniging treedt op wanneer hemelwater op het (verharde) erf van een agrarisch bedrijf in contact komt met onder andere voer(resten), mest(resten), perssappen of percolaat.

Als er geen voorzorgsmaatregelen worden getroffen zijn opslag van producten (voer) op het erf, huisvesting van dieren (bijvoorbeeld in kalveriglo's en boxen) en transport van voer en mest belangrijke bronnen van verontreiniging door erfafspoeling. Dit speelt vooral bij melkveehouderijen maar ook bij bedrijven met fokvee, vleesvee, paarden en geiten. De ruimtelijke verdeling van de bron erfafspoeling is gekoppeld aan het aantal rundveebedrijven per afwateringseenheid. De locatie van de rundveebedrijven is afkomstig uit GIAB 2012 (zie ook factsheet Erfafspoeling).

Er is gekozen voor het aantal bedrijven en niet de dieraantallen omdat dit laatste niet per se maatgevend is voor de erfafspoeling: een bedrijf met 10 koeien kan immers een net zo vuil erf hebben als een bedrijf met 100 koeien.

Voorbeeld



Ruimtelijke verdeling erfafspoeling. Hoe donkerder de kleur, hoe meer bedrijven met erfafspoeling.

Betrokken instituten

RIVM
Deltares

Actualiteit basisgegevens verdeling

2012

Achtergronddocument(en)

Emissieschattingen diffuse bronnen
Factsheet erfafspoeling
Rijkswaterstaat-WVL, Deltares
Utrecht, 2016