STIKSTOFBELASTING
UITGESPLITST NAAR VERSCHILLENDE BRONNEN
Gemiddelde belasting per jaar in de KRW waterlichamen

DATUM: april 2017
METHODE: Belasting berekend op basis van gegevens uit polderanalyses 2005-2012 en de studie 'Afstemmen effluenteisen RWZI met KRW-doelen ontvangend oppervlaktewater. Fase 1: Modelmatige aanpak'. Het effect van maatregelen die na 2012 genomen zijn, zijn dus niet zichtbaar.

Bronnen

- Inlaat
- Kwel
- Neerslag
- Uit- en afspoeling
- RWZI
- Overig
- grens HDSR

N

Toelichting
De voedingsstof stikstof is belangrijk voor de ecologie. De stof is nodig voor plantengroei, maar te veel zorgt voor problemen met kroosdekken of algenbloei, zuurstofloosheid en vissterfte. De aanvoer van deze voedingsstof is afkomstig van verschillende bronnen. Deze kaart geeft de belasting per bron weer.

Er zijn zes bronnen onderscheiden:
- drie bronnen die stikstof direct via water aanvoeren naar het waterlichaam: 'inlaat', 'kwel' en 'neerslag'
- de bron 'Uit- en afspoeling' die stikstof aanvoert van het landelijk en stedelijk gebied als gevolg van mineralisatie, achtergrondbelasting, historische én actuele bemesting
- de bron 'RWZI' die stikstof via effluent aanvoert
- de bron 'Overig' die stikstof aanvoert via alle overige bronnen, zoals riooloverstorten, droge atmosferische depositie, vogelpoep en 'eendjes voeren'.

De grootte van de bollen is een indicatie voor de totale stikstofbelasting op dit waterlichaam ten opzichte van de andere waterlichamen.

LET OP: De grootte van de bollen is gerelateerd aan de jaarlijkse stikstofbelasting die in het water komt. Een grote belasting betekent niet automatisch een hoge concentratie in het ontvangend watersysteem. Naast de vracht is de concentratie namelijk ook afhankelijk van het volume van het ontvangende watersysteem en de verversingssnelheid.

HOOGHEEMRAADSCHAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

Esri Nederland & Community Maps Contr