

OVERZICHT VAN DE DIFFUSE BELASTING VAN HET WATERSYSTEEM

Overijssel voert eenvoudige emissieanalyse uit

Het Platform Schoon Water Overijssel had voor haar nieuwe actieprogramma behoefte aan een overzicht van de (diffuse) belasting van het watersysteem in de provincie. Tijd en geld ontbraken voor een uitvoerige inventarisatiestudie. Daarom is gebruik gemaakt van de informatie van Loket Emissieregistratie. Op die manier kon met een beperkte inspanning toch een voldoende gedetailleerd en actueel emissieoverzicht worden opgesteld.

Uit de analyse blijkt dat de totale belasting van het watersysteem in Overijssel voor de zware metalen in de orde van grootte ligt tussen enkele tonnen en tientallen tonnen per jaar, voor nutriënten rond duizend ton per jaar, voor olie rond honderd ton per jaar en voor fluorantheen in de orde van enkele honderden kilo's per jaar. De totale belasting van het watersysteem is klein in verhouding tot de vracht die door de IJssel wordt aangevoerd. Vermoedelijk vormt de belasting wel een aanzienlijk deel van de vracht van de Vecht.

Dominante bronnen in de provincie zijn de rioolwaterzuiveringsinstallaties en de landbouw. De rwzi's vormen, met name in het oostelijk deel van de provincie, de belangrijkste bron van zware metalen en de nutriënten. In dat deel van de provincie wordt het effluent op het regionale oppervlaktewatersysteem geloosd. Overigens is de samenstelling van het rioolwater natuurlijk ook weer het gevolg van de belasting door een groot aantal achterliggende bronnen. Zo is de landbouw een dominante bron voor nutriënten en bestrijdingsmiddelen. Deze belasting is met name hoog op de zandgronden van Salland en Twente. Specifiek onderzoek laat zien dat bij de bestrijdingsmiddelen vooral de belasting vanuit maisland en boom/siergewasenteelt belangrijk is.

De uitgevoerde analyse toont aan dat met de informatie die Loket Emissieregistratie beschikbaar stelt, met een beperkte inspanning een kwalitatief goed emissieoverzicht is op te stellen. De beschikbare informatie is gedetailleerd genoeg voor een stroomgebiedsgerichte uitwerking (21 stroomgebieden). Wel bleek het noodzakelijk de belasting van een aantal puntbronnen en

rwzi's te actualiseren en een afzonderlijke analyse naar het bestrijdingsmiddelengebruik uit te voeren.

Met de uitvoering van een provinciebrede emissieanalyse hebben de waterbeheerders in Overijssel een belangrijke stap gezet in de aanpak van diffuse bronnen. De volgende stap is een inventarisatie en prioritering van maatregelen waardoor de huidige ad hoc uitvoering van maatregelen wordt vervangen door een gefundeerde structurele aanpak.

Voor meer informatie: A. Nass van de Provincie Overijssel (038) 425 15 27 of H. Gerrits van De Straat Milieu-adviseurs (015) 251 63 90.

