

Gescheiden sanitatie

aanpak van inzameling, behandeling en transport



In Nederland lozen we dagelijks zo'n 15 miljoen liter urine in het riool. Dit afvalproduct is rijk aan fosfaat, stikstof en vaak ook aan hormonen en medicijnresten. Urine is hiermee een belangrijke vervuiler van ons rioolwater en ook een groeiend probleem voor waterzuiveraars.

Een deel van de stikstof, maar vooral de hormonen en medicijnresten ontspringen de dans bij de zuivering en komen vervolgens in het oppervlaktewater terecht en verstoren zo het ecosysteem.



Aanpak vanaf de bron

GMB neemt initiatieven om de oplossing niet te zoeken bij de zuivering, maar bij de bron. Denk hierbij aan de gescheiden inzameling én behandeling van faecaliën, urine en grijs water. Tevens wordt gewerkt aan mogelijkheden om deelstromen op te werken tot productstromen, die weer nuttig worden toegepast zoals bijvoorbeeld kunstmest.

GMB onderzoekt hiertoe in overleg met marktpartijen de kansen, toepassingen, mogelijkheden en technieken.