

# WATERVERONTREINIGING

Oorzaken en oplossingen





DIVERSE VORMEN

## \* ZUURSTOFBINDENDE STOFFEN

organische stoffen als vetten, eiwitten en suikers

## \* NUTRIENTEN

nitraat en fosfaat



# WATERVERONTREINIGING

## MICROVERONTREINIGINGEN

- ▶ zware metalen
- ▶ PAK's (teerachtig), aromaten (benzeenachtig)
- ▶ Minerale oliën (aardolieproducten)
- ▶ Bestrijdingsmiddelen
- ▶ Gechloreerde organische verbindingen (oplosmiddelen, EOX)

## WATERVERONTREINIGING

▶ DIVERSEN

▶ warmte van koelwater

▶ bacteriën van fecaliën

▶ stof en vuil

▶ zout (ionen)

▶ detergenten (wasmiddelen)

▶ zuren en basen



# WATERVERONTREINIGING

- ▶ Vergiften: doden micro-organismen
- ▶ Oplossingen met extreme pH waarden; tasten de zuivering aan en doden micro-organismen
- ▶ Sterk geladen deeltjes (polair) bezinken niet of gaan niet drijven.

PROBLEEMSTOFFEN







- ▶ BZV: Biochemisch zuurstofverbruik
- ▶ CZV: Chemisch zuurstofverbruik
- ▶ N-Kjeldahl: Niet geoxideerde stikstofverbindingen

KENGETALLEN VAN  
WATERVERONTREINIGING

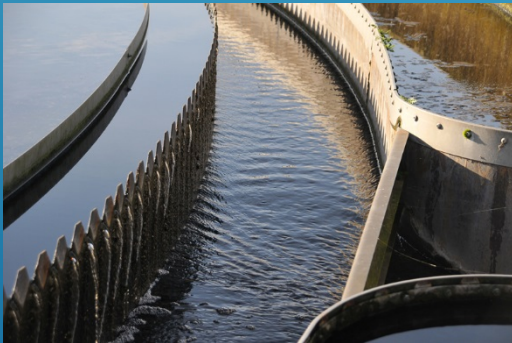




# De Heffing voor particulieren

via een Forfaitaire belasting, geheven door het waterschap.

- ledere aansluiting 3 inwonerequivalenten (3 i.e.)



DE VERVUILER BETAALT

# Heffingen voor bedrijven afhankelijk van:

- ▶ Stoffen
- ▶ Concentratie
- ▶ Debiet



DE VERVUILER BETAALT