

# OPPERVLAKTEWATER IN DRENTE WORDT SCHONER

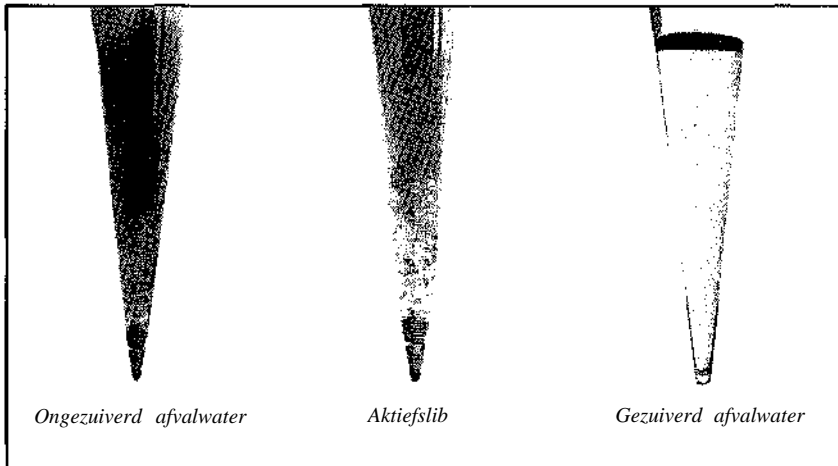
Job Schreuder

Het Drentse oppervlaktewater wordt langzaam schoner. Toch voldoen een groot aantal wateren in Drente niet aan de te stellen basiskwaliteitseisen. Dit staat in het jaarverslag 1980 van het Zuiveringsschap Drente dat tegelijk met het rapport 'kwaliteit oppervlaktewater Drente 1980' is gepubliceerd. Zoals bekend heeft de provincie Drente het kwaliteitsbeheer van de provinciale wateren via de Wet verontreiniging oppervlaktewateren grotendeels overgedragen aan een zogenaamd zuiveringsschap.

In 1976 heeft de provincie Drente het waterkwaliteitsplan voor Drentse oppervlaktewateren vastgesteld. In verband met nieuwe ontwikkelingen en inzichten acht het zuiveringsschap een aanpassing noodzakelijk, die momenteel ook wordt voorbereid. Op rijksnivo is onlangs de Wet verontreiniging oppervlaktewateren gewijzigd. Alle provincies moeten binnenkort provinciale waterkwaliteitsplannen opstellen waarvoor bepaalde eisen gaan gelden. Daarom wordt hier eerst stilgestaan bij het rijksbeleid. In het (landelijke) Indikatief Meerjaren Programma (IMP) waterverontreiniging 1980-1984 worden voor oppervlaktewater basiskwaliteitseisen aangegeven. Die houden niet alleen rekening met menselijk gebruik doch ook met ecologie. Daarnaast zijn er nog normen aangegeven voor wateren met een speciale bestemming zoals zwemwater en oppervlaktewater in gebruik voor de drinkwatervoorziening.

Overigens wordt in het IMP gesteld dat het beleid er niet alleen op gericht moet zijn de waterkwaliteitsdoelstellingen te halen, doch dat tevens de lozingen zonder meer behoren te worden verminderd.

De genoemde landelijke richtlijnen worden momenteel dus uitgewerkt in de waterkwaliteitsplannen voor Drente.



teitsplannen voor Drente. Het zuiveringsschap stelt dat al is gebleken dat een groot aantal oppervlaktewateren niet voldoen aan de landelijke basiskwaliteitseisen. Dit wordt oa. geweten aan het waterarme karakter van de provincie, waardoor er weinig doorspoeling is. Het zuiveringsschap zegt dat de basiskwaliteitseisen voor water, aangegeven in het huidige IMP, scherper zijn dan in het voorgaande IMP (1975-1979) vermelde grenswaarden. Dat is grotendeels onjuist. De in het voorgaande IMP vermelde 'voorlopige' grenswaarden voor de zware metalen zijn bijvoorbeeld in het huidige IMP ongewijzigd opgevoerd als basiskwaliteitseisen. De in het voorgaande IMP vermelde 'streefwaarden' voor diverse schadelijke stoffen, die veel strenger waren, komen in het nieuwe IMP (1980-1984) niet eens meer voor.

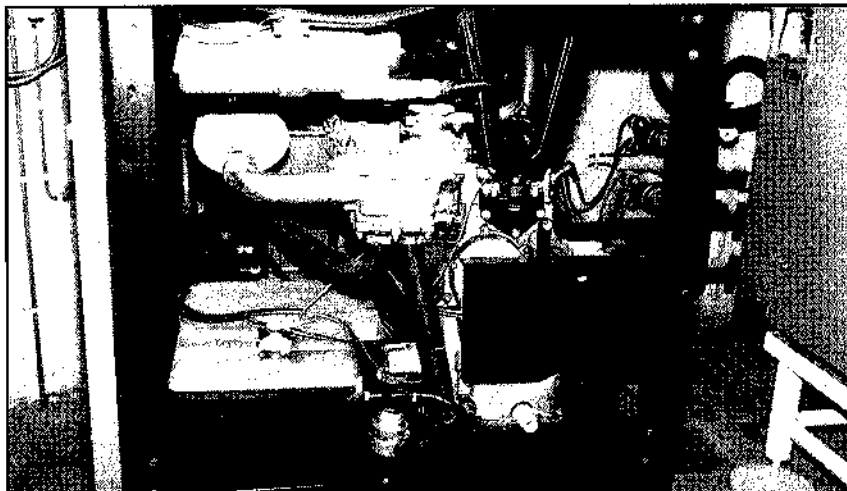
## Komende verbeteringen in Drente

Door de definitieve stillegging van de twee nog ongezuiverde aardappelmeelfabrieken

(te Smilde en Veenoord) na de campagne van 1980 is op een aantal plaatsen de waterkwaliteit sterk verbeterd.

De rioolzuiveringsinstallatie van Assen is thans overbelast waardoor onvoldoende gezuiverd afvalwater in oa. het havenkanaal te Assen komt. Uitbreiding ter plaatse van de huidige zuiveringsinstallatie wordt uit milieuhygiënisch oogpunt door het zuiveringsschap alleszins verantwoord geacht. In verband met de ligging bij woonbebouwing was er enige vertraging bij de planning. Thans is men hier druk mee bezig. Hierdoor zullen binnen afzienbare tijd in Assen daadwerkelijk stappen kunnen worden gezet om te komen tot een sterk verbeterde waterkwaliteit in Assen en de wijde omgeving.

De plannen voor de bouw van een nieuwe installatie in Coevorden (20.000 inwonerekwivalenten) zijn in 1980 al wel gereed gekomen. Deze installatie zal veel verder van de (toekomstige) woonbebouwing liggen dan de huidige installatie.



*Energie installatie rioolzuivering Emmen*

Bij rioolzuiveringsinstallaties komt nat slib vrij dat veelal in de landbouw wordt afgezet. Op grond van meetresultaten van hoge gehalten aan giftige zware metalen werd besloten het slib afkomstig van de rioolzuiveringsinstallatie te Emmen en Bargeres niet in de landbouw af te zetten. Al eerder was dit gebeurd met het slib van de installaties te Nieuw-Weerdinge, Coevorden en Ruinerwold. Dit slib wordt nu afgevoerd naar vuilstortplaatsen. Er wordt daarom door het zuiveringsschap met kracht gestreefd om de oorzaak, de lozing van zware metalen op rioleringen door galvanische industrieën, zoveel mogelijk te beperken.

#### Energiebesparing

Rioolzuiveringsinstallaties kosten veel energie. Enerzijds door het grote elektriciteitsver-

bruik van pompen en de installaties die lucht (zuurstof) in het water brengen. Anderzijds moeten de slijkgistingsstanks warm gehouden worden. Bij dit gistingsproces komt methaangas vrij dat verbrand wordt om zo de tankinhoud warm te houden. In de winter wordt te weinig methaangas gevormd, zodat aardgas moet worden bijgestookt. In de zomer moet ongeveer evenveel methaangas worden afgelaten. Op de zuiveringsinstallatie van Emmen is nu een totale energie-installatie geïnstalleerd. Het teveel geproduceerde methaangas wordt daar omgezet in elektriciteit.

Nadat enige tijd is proefgedraaid met deze installatie zal worden bekeken welke mogelijkheden er zijn voor plaatsing van dergelijke installaties op andere zuiveringsinstallaties. In aanmerking komen de zuiveringsinrichtingen te Beilen, Meppel en Bargeres en wellicht in later stadium de alsdan uitgebreide inrichting te Assen.

#### Vis in nood

In het jaarverslag 1980 wordt nog eens benadrukt dat het zeer belangrijk is klachten en meldingen over waterverontreiniging en vissterfte ed. snel door te geven aan het zuiveringsschap. In 1980 is door het schap een gerichte actie gevoerd om meer bekendheid te geven aan het wateralarmnummer. Hiertoe is veel informatiemateriaal verspreid. Het wateralarmnummer is 05920-54344.

Resumerend kan worden gesteld dat het jaarverslag 1980 van het zuiveringsschap een redelijk inzicht geeft in de problemen en de vorderingen die bij de bestrijding van de watervervuiling aan de orde zijn. Het werk van het zuiveringsschap Drenthe, en de snelle rapportering over de meetonderzoeken naar de kwaliteit van het oppervlaktewater, kunnen zeker ten voorbeeld staan aan andere provincies.

