



Aan de leden van de
verenigde vergadering

Rotterdam, 4 oktober 2005

V.V.:

30 november 2005

Onderwerp: Saneren afvalwater
poldergemalen

Agendapuntnr: 24

Een aantal objecten in eigendom c.q. beheer bij het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard loost thans nog zonder of via een te kleine zuiveringstechnische voorziening op oppervlaktewater. Deze objecten zijn op grote afstand gelegen van de gemeentelijke riolering en derhalve te kostbaar om hierop te worden aangesloten. Betreffende gemeenten hebben van de provincie ontheffing verkregen voor de aanleg van riolering. Het treffen van de benodigde maatregelen komt hiermee voor rekening van de individuele lozer: voor genoemde objecten is dat het hoogheemraadschap. Deze heeft de ontheffingsaanvragen afgewacht alvorens over te gaan tot het treffen van maatregelen. Inmiddels zijn de mogelijkheden voor sanering van de lozingssituaties bij de eigen objecten zonder of met een te kleine zuiveringstechnische voorziening onderzocht en is inzicht verkregen in de hiervoor benodigde gelden.

Geconstateerd is dat:

- Bij gemaal Abraham Kroes ongezuiverd huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in het oppervlaktewater. Nabij dit gemaal liggen twee dienstwoningen die momenteel zijn aangesloten op een septic tank (inhoud 1,5 m³) met een overstort op het oppervlaktewater;
- Gemaal Zuidplas alsook de in de nabijheid gelegen kantoorruimte en werkplaats in de loods elk zijn voorzien van een septic tank (inhoud resp. 1 en 3 m³) met een overstort op het oppervlaktewater;
- Steunpunt "Zuidbroek" thans is voorzien van een septic tank (inhoud 3 m³) met een overstort op het oppervlaktewater. Het aansluiten op de riolering is inbegrepen in het in de Verenigde Vergadering van juni 2005 gevoteerde krediet voor vervangende nieuwbouw voor steunpunt "Zuidbroek".

Bij de gemalen Abraham Kroes en Zuidplas wordt naast huishoudelijk afvalwater van de sanitaire voorzieningen ook verontreinigd regenwater geloosd, afkomstig van de tijdelijke opslag van organisch materiaal van de krooshekreiniger. Dit kroosvuil wordt gedurende vele weken op een verharding opgeslagen, waarbij compostering optreedt. De opslag van kroosvuil geschiedt het gehele jaar. Het regenwater dat dan via het kroosvuil tot afvoer komt is vaak sterk verontreinigd met organisch materiaal (percolatiewater), hetgeen nu ongezuiverd in het oppervlaktewater afstroomt.

Het percolatiewater is een onregelmatige afvalwaterstroom met een sterk wisselende samenstelling. Een helofytenfilter is bij uitstek geschikt om deze onregelmatige afvalwaterstromen te verwerken. Voor het zuiveren van het afvalwater van de gemaalgebouwen en het percolatiewater wordt voorgestaan een helofytenfilter aan te leggen. Voor de dienstwoningen nabij gemaal Abraham Kroes wordt een verbeterde septic tank toegepast.

Met de realisatie van deze zuiveringstechnische voorzieningen voldoet het hoogheemraadschap aan de wettelijke verplichtingen. De totale kosten voor realisatie van de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen worden geraamd op € 45.000,-- (inclusief omzetbelasting). Hiermee zijn alle objecten van het hoogheemraadschap met sanitaire voorzieningen gerioleerd of behandeld.

De sanering van de lozingen afkomstig van de poldergemalen Abraham Kroes en Zuidplas is ondergebracht bij maatregel 11: "rioleren en saneren lozingen buitengebied" van het partieel herziene Waterbeheersplan 1999 – 2003; verlengd 2003 - 2007. In het Investeringsprogramma 2006 – 2006 partiële herziening Waterbeheersplan 2003 – 2007 is in totaal € 225.000,-- opgenomen voor het rioleren en saneren van de lozingen in het buitengebied.

Financiële consequenties

In dit voorstel wordt gesproken over het realiseren van zuiveringstechnische voorzieningen voor € 45.000,-. In de beleidsbegroting 2006 is in het investeringsprogramma 2006-2010 partiële herziening Waterbeheersplan 2003-2007 onder maatregel 11 "aanpassen en uitbreiden riolering" rekening gehouden met deze investering.

Voorstel

Wij stellen u voor een krediet groot € 45.000,-- beschikbaar te stellen voor het saneren van de afvalwaterstromen afkomstig van de poldergemalen.

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,

secretaris,

dijkgraaf,

mr. I.C.M. Baltus

mr. J.H. Oosters