

## Sanitaire Lozing Isala Klinieken

Waterschap Groot Salland en de Isala klinieken in Zwolle onderzoeken gezamenlijk of nog effectiever zuiveren van het afvalwater haalbaar is. Het volledig afbreken van medicijnresten is met de huidige rioolzuiveringsinstallaties nog niet mogelijk. Met het project SLIK (Sanitaire Lozing Isala klinieken) ontwikkelt het Waterschap Groot Salland een proefinstallatie die moet aantonen of een verdere verbetering van de zuivering tot de mogelijkheden behoort.

Binnen ziekenhuizen gelden strenge regels voor het omgaan met afvalstoffen en het lozen ervan wordt zoveel mogelijk voorkomen. Desondanks komen medicijnresten en andere stoffen ongewenst in het riool terecht. Dit kan schadelijk zijn voor mens en dier. Medicijnresten worden in een (klassieke) rioolwaterzuivering niet volledig afgebroken en komen daardoor uiteindelijk in het watermilieu terecht. Schoon water is echter van levensbelang. Dit innovatieve project zet nieuwe technologie in voor het behoud van schoon water, ook in de toekomst.

# Schoon water met gezond verstand



- verbetering afvalwaterzuivering
- beschermen van de watercyclus voor verdere vervuiling door medicijnresten
- internationale kennisuitwisseling
- Europese subsidie





Voor meer informatie: [www.wgs.nl](http://www.wgs.nl)

## Schoon water dankzij de zuivering

‘Het waterschap doet veel om het water zuiver te houden’, weet Herman Evenblij, projectleider van het SLIK-project. De huidige zuivering filtert driekwart van de medicijnresten uit het rioolwater Herman: ‘Ik ben benieuwd naar het resultaat van de internationale kennisuitwisseling en de ervaringen die het waterschap met SLIK opdoet.’ Als alles volgens plan verloopt, begint de bouw van de proefinstallatie begin 2010. ‘Vanwege de internationale belangstelling, organiseren we na afronding van het project, een internationaal symposium. We verwachten dat hier belangstellenden vanuit de hele wereld op af zullen komen.’

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Herman Evenblij, telefoon 038 - 455 74 31

**Herman Dijk**, dijkgraaf van het Waterschap Groot Salland:

‘Voor mij prachtig om als waterschapsvoorzitter te starten met dit innovatieve project, om de kwaliteit van water verder te verbeteren’

## Met behulp van Europese steun ontwikkeld

SLIK is onderdeel van het internationale PILLS-project. Vanwege het innovatieve karakter en de bijdrage die het project levert aan internationale kennisuitwisseling is een Europese subsidie toegekend van 1,55 miljoen euro. Vanwege de voorbeeldfunctie die SLIK draagt voor vergelijkbare initiatieven in Nederland en daarbuiten ontvangt dit project een deel van deze subsidie. De totale kosten voor het SLIK-project zijn begroot op 3,1 miljoen euro.

## Dreigend gevaar voor het waterleven

STOWA onderzoekt de langetermijneffecten die de restanten van geneesmiddelen hebben op waterdieren en waterorganismen. Het waterleven wordt continu blootgesteld aan de restanten van onze geneesmiddelen. Vanwege de langetermijneffecten komt het voor dat dieren zelf niet ziek worden, maar hun nakomelingen eventueel wel. Wij willen niet wachten op deze schadelijke effecten. Een project als SLIK biedt kansen om problemen in de toekomst te voorkomen.



‘De Isala klinieken vinden het belangrijk rekening te houden met onze toekomst, het milieu en de leefbaarheid. Daarom gelden er binnen ons ziekenhuis ook strenge regels voor bijvoorbeeld het omgaan met afvalstoffen. Met de nieuwbouwplannen van Isala doet zich een uitstekende gelegenheid voor om te kijken naar een andere vorm van sanitatie voor afvalwater met medicijnresten. Isala gaat hier zeer gemotiveerd aan meewerken op grond van haar maatschappelijke oogmerk om het milieu en de natuur zo min mogelijk te belasten.’

aldus **Marjanne Sint**, voorzitter van de Raad van Bestuur van de Isala klinieken.

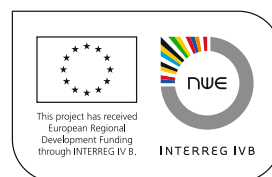
Slik project komt tot stand door:



**rivm**

National Institute for Public Health and the Environment

provincie **Overijssel**



Investing in Opportunities

**Vitens**

**Isala klinieken**

**stowa** STICHTING TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

**Groot Salland** Waterschap *Beelzijdig met water*

**Zwolle**