

KROONPRINS ZEER GEÏNTERESSEERD IN NIEUWE
ZUIVERINGSTECHNIEK

Zuiveringsinstallatie Andijk officieel geopend

Met een ludieke openingshandeling, het natspuiten van het zuiveringsgebouw, opende gedeputeerde Patrick Poelmann (Noord-Holland) de nieuwe waterzuivering van drinkwaterbedrijf PWN in Andijk. De ingebruikname kon rekenen op grote belangstelling, zowel nationaal als internationaal. Dat komt door de unieke combinatie van UV-licht en waterstofperoxide (zie ook H₂O nummer 21). Tot nu toe werd de techniek alleen op kleine schaal toegepast bij de sanering van grondwater en was ze te duur voor grootschalig gebruik in de drinkwatersector. De wereldpremier van PWN zorgde er zelfs voor dat prins Willem-Alexander, die 's morgens werd rondgeleid, zijn dagschema wijzigde om langer te kunnen blijven.

Tijdens de officiële opening op donderdag 21 oktober herhaalde PWN-directeur Martien den Blanken nog eens de voordelen van de nieuwe installatie, waaraan jarenlang gewerkt is samen met de Canadese leverancier van UV-apparatuur. Effectief en toekomstvast, volgens de directeur. De tot nu toe gebruikte zuiveringsmethoden verwijderden de gemeten verontreinigingen, maar gaven geen zekerheid dat stoffen die in de toekomst gemeten worden ook al worden verwijderd. Deze nieuwe techniek biedt die zekerheid wel, volgens Blanken. Bovendien gebruikt de nieuwe installatie in Andijk geen chloor meer, wat veilig is en beter voor het milieu. Wel kost de zuivering met ultraviolet licht relatief meer energie. PWN heeft er daarom alles aan gedaan om het energieverbruik tot het uiterste te beperken. Het waterleidingbedrijf gebruikt hiervoor groene stroom en hergebruikt de restwarmte voor verwarming.

Peer Kamp, volgens Martien den Blanken één van de twee geestelijke vaders van de installatie (de andere is Joop Kruithof), ging nader in op de manier waarop het ontwerp van de installatie tot stand is gekomen en hoe de bouw verliep. Tenslotte ging hij in op de werking van de zuiveringsinstallatie. De UV-peroxide-zuiveringstechniek integreert

twee zuiveringsstappen: desinfectie en het afbreken van organische microverontreinigingen: bestrijdingsmiddelen en resten van medicijnen. In het oppervlaktewater komen steeds meer van deze gezondheidsbedreigende stoffen voor. De techniek is daarom met name interessant voor drinkwaterbedrijven die oppervlaktewater gebruiken voor de drinkwatervoorziening.

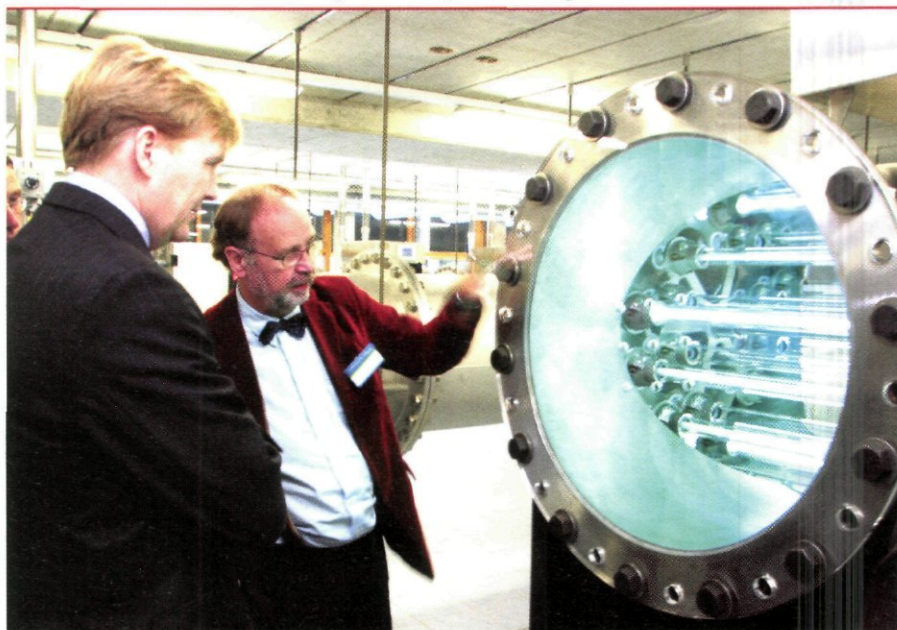
Eén provinciaal waterleidingbedrijf

Daarna was het de beurt aan gedeputeerde Patrick Poelmann van Noord-Holland, de enige aandeelhouder van PWN. En als het aan Poelmann ligt, blijft dat ook zo. Hij ziet



Gedeputeerde Patrick Poelmann opent officieel de nieuwe zuiveringsinstallatie.

Prins Willem-Alexander luistert aandachtig naar de uitleg van Peer Kamp.



geen heil in een fusie met andere waterleidingbedrijven buiten de provinciegrenzen. Wél is hij voorstander van de komst van één provinciaal waterleidingbedrijf, dus een fusie met Waterleidingbedrijf Amsterdam. Dit laatste bedrijf ziet echter meer in samenwerking met DWR. Poelmann wil nu niet actief aansturen op een fusie. Voor nauwere samenwerking tussen waterleidingbedrijven staat hij altijd open als dat leidt tot een hogere efficiency.

De komst van één waternota kan niet op de goedkeuring van de gedeputeerde rekenen. Uit een proef van PWN samen met Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier bleek dat de nieuwe tariefstructuur meer nadelen dan voordelen heeft. Ook de beoogde waterbesparing bleef uit. Wel ver-

wacht hij voordelen van meer samenwerking bij de inning van watergelden. Zo zouden de verschillende heffingen uit één gezamenlijk gegevensbestand opgelegd kunnen worden. Ook andere vormen van samenwerking kunnen tot voordelen voor zowel de belastingbetaler als de belastinginner leiden.

Innovatief

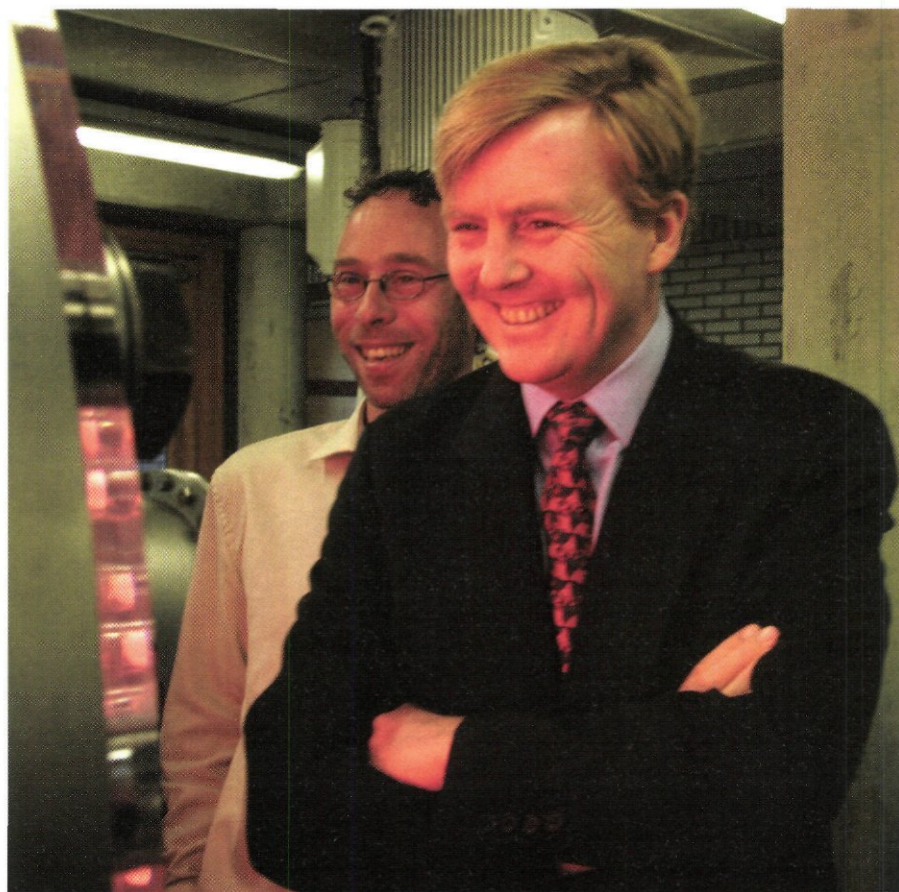
Tenslotte sprak Poelmann zijn trots uit dat PWN, als 100 procent dochter van de pro-

vincie, getoond heeft flexibel en innovatief te zijn. Dat bleek vijf jaar geleden al met de ingebruikname van de waterzuivering in Heemskerk en dat blijkt nu weer met deze nieuwe wereldprimeur op waterzuiveringsgebied, aldus de gedeputeerde. 

Foto's: PWN



Joop Kruithof en Peer Kamp



Willem-Alexander en procestechnoloog Marcel Welling.

Martien den Blanken.



Peer Kamp.

