

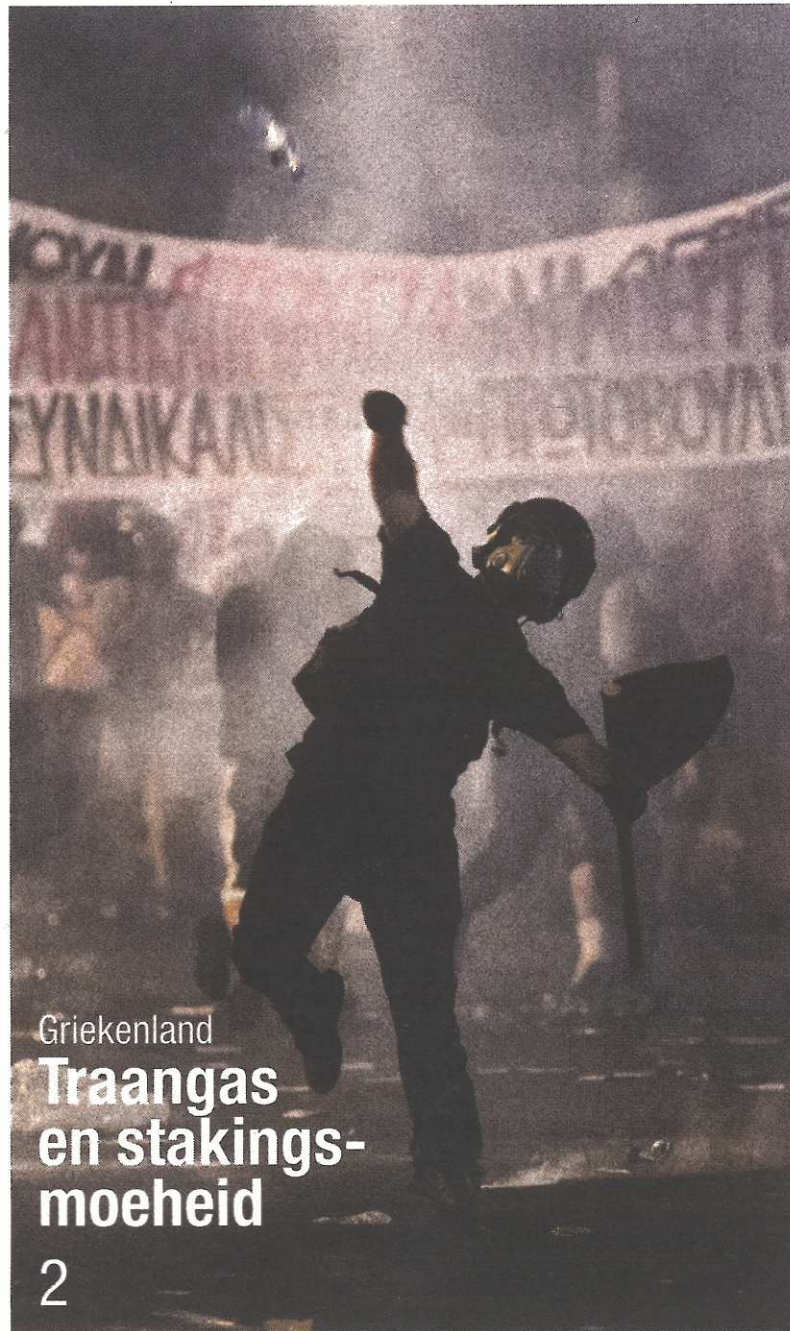
# Het PAROOL



85 miljoen minder EU-subsidie

## Zeesluis kost Amsterdam miljoenen meer

3



Griekenland  
Traangas en stakingsmoeheid

2

Documentaire MH17  
Michiel van Erp filmde het verdriet van drie families

4

1962-2015  
Dichter Rogi Wieg: een einde aan lang lijden

6

Is een huis met een tuin wel zo zaligmakend?

PS4

OPGERICHT IN HET OORLOGSJAAR 1940 - 75STE JAARGANG NR 21.404

Milieu Onderzoek naar duurzaam watergebruik

## Amsterdam gebruikt 191 mln liter water per dag – niet veel

Op een tropische dag verbruikt Amsterdam liefst 30 miljoen liter drinkwater meer dan de 191 miljoen liter op een doorsnee dag. Toch blijkt Amsterdam wereldwijd een van de zuinigste steden als het gaat om drinkwaterverbruik.

MEREL STRAATHOF  
PRISCILLA TIENKAMP

AMSTERDAM – Van de 45 wereldsteden – van New York tot Nairobi en Malmö – die hoogleraar watermanagement aan de Universiteit Utrecht en onderzoeker bij instituut KWR Kees van Leeuwen (60) de afgelopen vier jaar onderzocht op duurzaam waterverbruik, kwam Amsterdam als een van de zuinigste uit de bus.

De 191 miljoen liter drinkwater die in Amsterdam dagelijks door het afvoerputje verdwijnt, lijkt niet gering, maar omgerekend per inwoner blijkt het in Europa en de rest van de wereld een bescheiden hoeveelheid. “Er zijn steden waar het gebruik twee, drie, vier keer zo hoog ligt.”

Uiteraard speelt klimaat een rol; tijdens de hete zomers in Australië of Italië wordt nu eenmaal vaker ge-

doucht en het gazon bewaterd. Bovendien: er zijn überhaupt maar weinig Amsterdammers met een gazon.

Maar verreweg de grootste verschillen tussen steden ontstaan nog vóór de kraan wordt opengedraaid. Amsterdam kent een zeer laag waterverlies door kapotte of verouderde lei-

dingen; slechts vier procent. Het gemiddelde verlies van al deze 45 steden ligt op 21 procent. “Amsterdam heeft een heel goed onderhoudsysteem. Het klinkt niet sexy, maar onderhoud is zó belangrijk. In steden in Afrika en in Oost-Europa, zoals het Roemeense Varna, ligt het water-

verlies op wel zestig procent.”

Dat verklaart ook meteen waarom in zo veel landen nog steeds gechlorreerd water uit de kraan komt. “Bij een breuk stroomt er niet alleen water uit de leidingen, er komt ook water in. Het chloor is nodig om het water zonder ziektekiemen bij de consument te

krijgen. Het Amsterdamse chloorvrije drinkwater is van topklasse.”

Ook een land als de Verenigde Staten noemt Van Leeuwen ‘een forse waterverbruiker’. Anders dan de meer zuinige steden wordt daar flink gedoucht en worden er weinig waterbesparende maatregelen getroffen. “Daar zijn ze nog niet zo druk met waterbesparende douchekoppen of de twee knoppen op het toilet voor de kleine en de grote boodschap.”

In de top is Amsterdam in goed gezelschap van steden als Hamburg, Malmö, Stockholm en Berlijn – de laatste heeft slechts twee procent waterverlies via leidingen.

Wereldwijd valt ook de Amsterdamse afvalwaterzuivering op. “Bijna nergens wordt het zo goed gezuiverd. Hier worden zelfs de fosfaten eruit gehaald en weer als kunstmest op voetbalvelden en in parken uitgestrooid.”

**191** miljoen liter drinkwater wordt er per dag in Amsterdam verbruikt

**224** miljoen liter drinkwater werd er verbruikt op de warmste dag van het jaar, 1 juli

**4%** van het drinkwater verliest Amsterdam door kapotte leidingen

**113** liter drinkwater verbruikt de gemiddelde Amsterdammer per dag

**60** liter drinkwater verdwijnt dagelijks door het doucheputje

**48** miljard liter drinkwater wordt er jaarlijks in de hele regio verbruikt