

hankelijk van de goede wil van het Hoogheemraadschap van Schieland. Dit laatste grote voordeel woog echter niet op tegen de nadelen. Het waterpeil van de binnenwateren werd door het inlaten van vers water belangrijk hoger; van bemaling werd niet ge-rept. En hoewel met name de kosten voor het tot stand brengen van de nieuwe mondingen van de boezems van Schieland hoog zouden zijn, zou het plan het Hoogheemraadschap weinig direct voordeel bieden. Daarnaast had het voor de verstedelijkte gedeel-ten van de polders een belangrijk nadeel. In dit plan was namelijk niet voorzien dat de waterverversing van de sloten in de stedelijke gedeelten van de polders werd verbeterd. Het waterpeil in de stads-vesten en in de nieuwe armen van Schie en Rotte lag 1,80 à 2 meter hoger dan dat in de poldersloten, 'waardoor deze bewoonde gron-den, als in een dal gelegen zoude zijn, waar door zij, op den duur, in eene onaangename en ongezonde vochtigheid zouden verkeer-en'. Om deze redenen werd Mogelijkheid I door Rose en Scholten terzijde gelegd. De commissie kreeg een ander plan voorgelegd, dat in het Rotterdamse spraakgebruik enkele jaren later zou wor-den aangeduid als het 'Waterproject'³⁶).

Het project bestond, naast de verbetering van de waterverver-sing, uit verscheidene onderdelen. Met betrekking tot de waterverver-sing was er - net als in Mogelijkheid I - sprake van het scheiden van de stedelijke waterhuishouding van die van het Hoogheem-raadschap. Schie en Rotte bleven nu echter volledig bestemd voor de waterhuishouding van het Hoogheemraadschap. Ter verversing van de stadswateren kon via de beide Buitenvesten water uit de Maas worden aangevoerd. Met dit water konden de binnenstad en de lager gelegen polderstad worden schoongespoeld. Het vuile wa-ter uit de binnenstad kon via de riolen en de bestaande spuisluisjes naar de Maas worden afgevoerd. De afvoer uit de polderstad kon geschieden met behulp van singelweteringen die het bebouwde deel van de stad zouden omsluiten. Vanuit deze weteringen zou het vui-le water door een tweetal stoomgemalen naar de Maas worden gepompt (afb. 76).

Op de tekening van het project is goed te zien hoe de verstedelijkte gedeelten van de polders van de landelijke gedeelten zouden worden gescheiden met behulp van een singel met wetering. Het stedelijke deel kon worden doorspuid met behulp van het ververste water van de Buitenvest. Daartoe zouden bijvoorbeeld in Cool tus-sen de Buitenvest en de nieuwe singel een drietal riolen worden ge-legd. Door de schuiven op deze riolen aan de Vestzijde beurtelings