

te openen konden alle sloten langs de tuinlanen in Cool met vers water worden doorgespoeld. Daarbij werd gebruik gemaakt van het bestaande hoogteverschil tussen het waterpeil van de Vest en dat van de polder; het water zou tenslotte in de nieuwe singelwetering stromen. Om dit water uit te kunnen malen moest aan de binnenzijde van Schielands Hooge Zeedijk een stoomgemaal van 36 pk worden geplaatst. Dit gemaal kon het vervuilde polderwater dan vanuit de nieuwe wetering in de Zalmhaven pompen. Deze stond in open verbinding met de Maas. Voor het oostelijke gedeelte van de stad werd een vergelijkbaar systeem toegepast. Daar stond het gemaal aan het oostelijk einde van de Buitenvest. Het middelste gedeelte van de stad, met daarin de boezems van Schieland, viel buiten het stedelijke systeem van verversing. Rose en Scholten meenden dat de verbetering van de waterhuishouding in de rest van de stad ook op dit gebied een gunstig effect zou hebben. De polders West- en Oost-Blommersdijk werden wel in de bemaling, maar niet in de verversing betrokken.

Naast de verbetering van de waterverversing werd nog een aantal andere onderdelen in het 'Waterproject' opgenomen³⁷). Rose en Scholten stelden voor om de scheiding tussen de verstedelijkte en de landelijke polderdelen vorm te geven als een groene singel aan weerszijden van de stad. Op die wijze werd de omgeving van Rotterdam verfraaid en werd de inwoners van de stad een aangename wandeling geboden. Tevens pleitten zij voor de bouw van een tweetal openbare slachthuizen, zodat aan de vervuiling door de vele particuliere slachterijen een halt werd toegeroepen. Om de inwoners van zuiver drinkwater te kunnen voorzien stelden Rose en Scholten voor om op negentien plaatsen in de stad via leidingen Maaswater aan te voeren naar openbare pompen. Op verzoek van de commissie hadden Rose en Scholten ook een ontwerp voor een nieuwe schutsluis in het plan opgenomen. In wezen behoorde deze niet bij het project van waterverversing. Het vinden van een geschikte lokatie voor de aanleg van een schutsluis leverde nochtans weinig moeilijkheden op. In plaats van de bestaande spuisluis onder het Vasteland kon eventueel een schutsluis worden aangelegd waardoor via Buitenvest en Zalmhaven een verbinding tussen de Schie en de Maas tot stand kon worden gebracht. De commissie had ook om een nieuwe haven gevraagd maar daarover adviseerden Rose en Scholten negatief, onder andere vanwege het gebrek aan technische en financiële samenhang met de rest van het project.