

Verlegging waterleiding A2

Terwijl het verkeer over de A2 voorbij raast, zijn mannen bezig met de aanleg van nieuwe waterleidingbuizen. Sinds mei 2006 worden hoofdtransportleidingen van Brabant Water verlegd in verband met de reconstructie van de snelweg.

Brabant Water voorziet 2,4 miljoen inwoners van heel Noord-Brabant van drinkwater. Via een hoofdleidingnet van bijna 17.500 kilometer brengt Brabant Water drinkwater bij ruim één miljoen klanten thuis. Een deel daarvan wordt nu vervangen vanwege de verbreding van de A2. Het nieuwe wegdek komt op plekken waar nu leidingen liggen, waardoor Brabant Water genoodzaakt is op 24 plaatsen waterleidingbuizen te verleggen en nieuwe buizen te leggen. Tijdens de werkzaamheden wordt de drinkwatervoorziening gewaarborgd.

Mantelbuizen

Vanaf waterproductiebedrijf Welschap zijn stalen mantelbuizen met een lengte

van twaalf meter en een doorsnede van 900 millimeter onder de A2 doorgedrukt met behulp van een persmachine en een grondboor die de grond afvoert. Aan de overkant van de weg is een groot gat gegraven waarin de mantelbuis uitkomt. Een stalen watervoerende buis van 700 millimeter is inmiddels door de mantelbuis getrokken en wacht op aansluiting op de reeds ingegraven nieuwe watervoerende buis langs de A2. Frank Stevenaar houdt toezicht op de uitvoering van het project. Hij is projectmedewerker aanleg regio Zuidoost: "Een mantelbuis onder de autosnelweg is noodzakelijk om te voorkomen dat bij een eventuele breuk van de watervoerende buis de weg beschadigt. Dat zou ernstige

economische gevolgen hebben, aangezien we hier onder één van de belangrijkste noord-zuidverbindingen zitten."

Laswerk

Naast het uitgegraven gat langs de snelweg is Gert Jan van der Pol van aannemingsbedrijf Van den Heuvel bezig met het lassen van een hoekstuk van de stalen watervoerende buis die moet worden aangesloten op de buis onder het wegdek. Bij dit karwei komt flink wat handwerk kijken: "Voor ik kan lassen, moet ik de buis verwarmen en een stuk van de mantel wegsnijden. Als de las gemaakt en bijgeslepen is, moeten we de cementcoating aan de binnenkant herstellen." De aannemer heeft veel ervaring



Frank Stevenaar, toezichthouder van Brabant Water, bij de watervoerende stalen buizen die langs de verbrede A2 worden geplaatst.

Gert Jan van der Pol last de stalen watervoerende buis aan elkaar.



Grondwerker Toon Govers maakt de waterleidingbuis vrij om een aansluiting te kunnen maken.

Hans Wouters, uitvoerder van aannemer Van den Heuvel, bij de reeds geplaatste watervoerende buis waarop de waterleiding aangesloten moet worden.



Foute kop

Het zal u niet ontgaan zijn: in H₂O nummer 21 (pagina 20) stond een vreemde kop. Redactie en drukkerij staan voor een raadsel hoe dit kon gebeuren, daar de drukproef die fout niet liet zien. Desondanks onze excuses aan Waternet.

met het leggen en monteren van waterleidingbuizen. Hans Wouters, voorman op dit project: "We hebben een slimme machine ontwikkeld waarmee we ook bij slecht weer prima kunnen werken: Onder een kap hangen verschillende aansluitingen voor de las en slijpparaatuur." Intussen houdt Hans Wouters een oogje in het zeil bij de graaf-

werkzaamheden: "We moeten voorkomen dat de wanden instorten, zodat we de gelaste verbindingsbuis kunnen plaatsen."

Maatwerk

Frank Stevenaar: "Dit werk is veel aardiger dan het leggen van kilometers kunststofbuizen naar een nieuwbouwlocatie. Het

komt hier veel meer neer op echt maatwerk. Bovendien heb je met dit project met veel meer instanties te maken. Die complexiteit maakt het aantrekkelijk."

Tekst: Johannes Odé

foto's: Johannes Odé/Brabant Water



Een stalen mantelbuis wordt via een boring onder de A2 doorgevoerd (foto: Brabant Water).

Met een spiegellasapparaat worden 500 mm PE buizen aan elkaar gelast (foto: Brabant Water).



Aanboring bestaande waterleiding die onder druk staat (foto: Brabant Water).



Onder beschermkap kunnen lassers van de stalen buizen hun apparaat aansluiten (foto: Brabant Water).

"Waterproductiebedrijf Welschap wordt vrijwel automatisch bestuurd," zegt Albert Vonken, procestechnicus van Brabant Water. Hij werkt op vijf verschillende waterproductiebedrijven van het drinkwaterbedrijf (foto: Brabant Water).

