



# Pipi Langkoushuis maakt ruimte voor verbreding A1

Eind 2013 verruilde de 'Vechthoeve', na 118 jaar, haar geboortegrond voor een nieuwe plek.

De houten hoeve moest wijken voor de verbreding van de A1.

In slechts drie maanden tijd verhuisde Bresser uit 's-Gravendeel het 'Pipi Langkoushuis' over land en water 500 meter verder naar Landgoed Hoogerlust.

Ter hoogte van de Muideren wordt de A1 zuidwaarts verplaatst en gaat vervolgens via een aquaduct onder de Vecht door. Op deze locatie stond de 'Vechthoeve', onderdeel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie en de Stelling van Amsterdam (UNESCO-erfgoed) en een van de laatst overgebleven Kringenwetboerderijen. Vanwege de grote cultuurhistorische waarde werd besloten het monument op een andere plek een nieuwe functie te geven. Transport over water bleek de enige optie.

## Tijdelijke hulpbruggen

De klus moest voor 1 januari 2014 worden geklaard. Uitdagingen waren het korte tijdsbestek, het weer en het gegeven dat de dijken in de winter niet belast mogen worden. Voor de verplaatsing moesten twee dijken worden gepasseerd. Eerst om de Vechthoeve op de pontons te rijden om de hoeve naar de nieuwe locatie te varen. Vervolgens om het gebouw vanaf de pontons naar de uiteindelijke bestemming te brengen. Om de Vechtdijken te ontzien werden

tijdelijke hulpbruggen gebouwd. Aan de teen van de dijken werden damwandprofielen getrild, ter ondersteuning van de hulpbruggen. Zo kon de Vechthoeve de dijken onbelast passeren.

## Storm

Ter voorbereiding van het transport werd het pand op een nieuwe fundering gezet. Inpandig werden zeventien buispalen geheid. Evenveel hydraulische vijzels drukten vervolgens de 420 ton wegende hoeve op de funderingsvloer van 2,70



meter omhoog. Onder het pand werden daarna SPMT's (Self Propelled Modular Transporter) geschoven. Tijdens het transport werd de T-vormige boerderij een kwartslag gedraaid en op het ponton gereden. Terwijl de Vechthoeve klaar stond voor de vaartocht trok een zware zuidwesterstorm (windkracht 9) over Nederland. Gelukkig kon de reis zonder schade met een kleine vertraging worden hervat.

Op de nieuwe locatie passeerde de Vechthoeve weer - over een tijdelijke hulpconstructie - de Vechtdijk naar de definitieve locatie, waar eerder een nieuwe fundering was gebouwd. Met grote precisie werd de funderingsvloer op de nieuwe palen afgevijseld op de gewenste hoogte.

### Behouden voor de toekomst

Inmiddels pronkt de Vechthoeve op het erf van landgoed Hoogerlust. De Dienst Landelijk Gebied is op zoek naar een ontwikkelaar om het landgoed en de Vechthoeve een mooie herbestemming te geven. Zo blijft dit bijzondere monument behouden voor de toekomst. ■

*Drs. T.H. Bresser*

# Bereik werkzoekende technici zeer gericht!

Neem contact op met onze account-managers voor meer informatie en advies op maat.

Tel. 0226 - 33 16 20 | [info@jobtec.nl](mailto:info@jobtec.nl)

# JobTec.nl

vacatures voor technici