

Tijdelijke watertoevoer na een noodgeval op een verzorgingsplaats

Catering | Referentie

De klant

Het bedrijf dat de verzorgingsplaats in bedrijf heeft is een toonaangevende leverancier van cateringservices, detailhandel, hotels en brandstof langs autosnelwegen in Duitsland. Tezamen met zijn leasehouders levert het bedrijf 24 uur per dag en 7 dagen per week een complete dienstverlening aan mensen die op een autosnelweg reizen, waardoor zij kunnen rusten en op krachten komen.

Naast een tankstation met een restaurant en winkel, biedt de verzorgingsplaats tussen Hamburg en Berlijn tevens overnachtingen in een hotel.



Kernfeiten

- **Toepassing:** Bronwaterzuivering voor drinkwatervoorziening
- **Waterkwaliteit:** voldoet aan TVO
- **Doorvoer:** 5 - 40 m³/uur
- **Installatie:** MOFI 4x10C – mobiele 4x grindfilterinstallatie voor demineralisatie van een container
- **Serviceduur:** 8 weken

De vereisten

De watervoorziening van de verzorgingsplaats werd vernield door een storm in mei 2012. Na in eerste instantie een omleiding van de watertoevoer te hebben aangelegd, heeft het technisch installatiebureau, dat onder andere betrokken was bij de aanleg van de waterbron, aan Veolia de opdracht gegeven een tijdelijk mobiel bronwaterzuiveringssysteem en de technische installatie van de nieuwe watervoorziening te installeren. Deze oplossing diende te voldoen aan de vereisten van de gezondheidsdiensten om er zeker van te zijn dat het tankstation en de parkeerplaats geopend konden blijven tijdens de bouw van de nieuwe bronwaterzuiveringsinstallatie.



De oplossing

Slechts twee dagen na ontvangst van het verzoek leverde Veolia een mobiele grindfilterinstallatie van het type 4x10C aan de verzorgingsplaats. Het systeem bestaat uit vier filtermodules gemonteerd in een container voor het verwijderen van ijzer en mangaan uit het bronwater met een flexibele doorvoercapaciteit van 5 tot 40 m³ bronwater per uur. De mobiele installatie garandeerde een watertoevoer naar het tankstation en de verzorgingsplaats gedurende acht weken totdat de nieuwe watervoorziening in bedrijf kon worden gesteld.

De voordelen

Tijdelijke omleiding van de bronwaterzuiveringsinstallatie met behulp van een mobiel filtersysteem waardoor de verzorgingsplaats in bedrijf kon blijven totdat de nieuwe watervoorziening in bedrijf kon worden gesteld. Het systeem werkte volautomatisch voor de uitbater van de verzorgingsplaats zonder dat enige extra werkzaamheden nodig waren.

Veolia Water Technologies

Celsiusstraat 34, 6716 BZ EDE – NL
PO Box 250, 6710 BG
EDE - NL Tel.: +31 (0) 318 691 661
Mobiel: +31 (0) 6 516 180 26
www.mobilewaterservices.com