

- [Strukton](#)

Strukton en werkmaatschappijen

- [Strukton Naar strukton.nl](#)
- [Strukton Civiel Naar struktonciviel.nl](#)
- [Strukton Rail Naar struktonrail.nl](#)
- [Strukton Integrale ProjectenStrukton Integrale Projecten](#)
- [Strukton InternationalStrukton International](#)
- [Strukton Workspere Naar struktonworkspere.nl](#)



sluit menu menu



- [RSS](#)
- [Contact](#)

Aanbrengen hydrantenleiding en hydranten

Opdrachtgever:

SABIC Innovative Plastics B.V.

Locatie:

Bergen op Zoom



Project

Op het terrein van SABIC Innovative Plastics B.V. vindt, in onderdelen, een volledige revisie van het hydrantensysteem plaats. Het bestaande hydrantensysteem is de afgelopen decennia gefaseerd aangelegd en uitgebreid waarbij diverse materiaalsoorten zoals GRE (glassfiber reinforced epoxy) en (wel en niet gecementeerd) gietijzer zijn toegepast. Door de leeftijd (ca. 40 jaar) van het systeem zijn boutverbindingen en flenzen aangetast en zijn onderdelen aan vervanging toe.

Bij de revisie van het systeem zijn in het project de bestaande hydrantenleiding (225 meter), inclusief 14 hydranten met voorafsluiters, waarvan 2 op de leiding en 12 elders op het terrein, vervangen. Bij enkele van deze locaties zijn de aftakkingen op de hoofdleiding in verband met lekkage eveneens vervangen. De leidingen zijn voorzien van diverse sectionele schuifafsluiters. De oude gietijzeren leiding is vervangen door een GRE-leiding, voorzien van trekvast verbindingen.

Resultaat

De hydrantenleiding is over een lengte van 225 meter vervangen door een GRE-leiding, incl. 14 hydranten. Het voordeel van GRE-leiding is dat deze in hoge mate chemisch resistent is. Na de revisie voldoet het systeem weer aan de huidige eisen en normen (o.a. van de verzekeringsmaatschappij) en kan het doeltreffend worden ingezet bij eventuele calamiteiten op het terrein.

Bijzonderheden

In verband met de veiligheid zijn onder andere de volgende maatregelen genomen: diverse werkvergunningen, verkeersmaatregelen, grondkerende voorzieningen en mangat- en heet-werkwacht. Om schade aan kabels en leidingen te voorkomen zijn o.a. de volgende maatregelen genomen: KLIC-melding, proefsleuven, handmatig en gefaseerd ontgraven en aanvullen en kabels en leidingen tijdelijk buiten gebruik stellen en ondersteunen. Op een aantal plaatsen was mogelijk sprake van asbest; hier is een inventarisatie uitgevoerd, maar geen asbest aangetroffen. Om in den droge te kunnen werken is een bemaling toegepast. Door het aanbrengen van by-passes en tijdelijke aansluitingen is de beschikbaarheid van het bluswatersysteem geborgd. De werkzaamheden zijn afgestemd en gepland in overleg met Sabic, zodat de continuïteit van de activiteiten van Sabic gewaarborgd was.