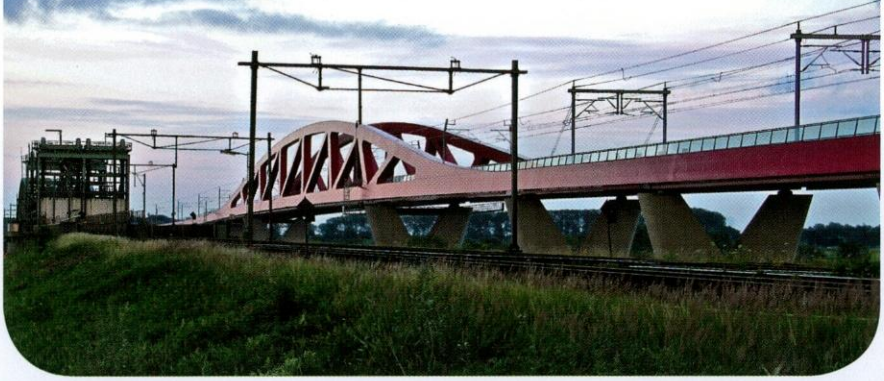


Hanzelijn

Spoorverbinding weer ondersteund

Eind 2012 zal hij in gebruik worden genomen; de Hanzelijn tussen Zwolle en Lelystad. Een spoorverbinding die ervoor moet zorgen dat het noorden qua reistijd een stuk dichterbij de Randstad komt te liggen. Sinds 2007 werkt ProRail met man en macht aan de nieuwe spoorlijn die wordt voorzien van de modernste technieken op spoorweggebied. In Dronten en Kampen komen nieuwe stations en station Lelystad is al aangepast. Tussen Hattem en Zwolle komt een nieuwe brug over de IJssel en tussen Dronten en Kampen werken ze aan een tunnel onder het Drontermeer door. De aanleg van de Hanzelijn kost ruim 1 miljard euro.

Inspectie

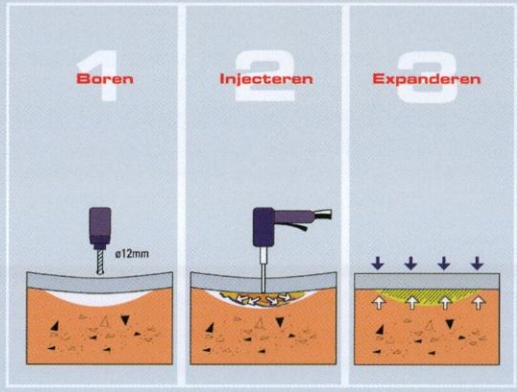
Bij de aanleg van spoorwegtrajecten wordt veel gebruik gemaakt van stootplaten. De rechthoekige betonplaten liggen onder de rails en dienen als overgangsconstructie bij bruggen en viaducten. Het doel hiervan is het tegengaan van de negatieve effecten bij eventuele nazakkingen in het onderliggende grondpakket. Vooral in Nederland is het gebruik van stootplaten een noodzakelijke maatregel om zo de negatieve uitwerking van een onstabiele en slappe ondergrond tegen te gaan.

Ondervullen

Tijdens een inspectie van de reeds aangelegde stootplaten van de Hanzelijn bij Lelystad bleek dat de zandgrond onder een aantal stootplaten was weggespoeld. Hierdoor waren er holle ruimten ontstaan die voor problemen konden gaan zorgen. Het verwijderen, ophogen en opnieuw leggen van de stootplaten was geen optie omdat dan niet alleen de stootplaten, maar ook het reeds aangebrachte spoor verwijderd moest worden. URETEK werd door de spoorwegaannemer ingeschakeld en over een afstand van 1,5 km spoor hebben we bij zes kunstwerken de stootplaten aan beide zijden ondervuld en weer op druk gebracht met ons krachtige expansiehars. Na slechts één (lange!) werkdag waren alle stootplaten weer voorzien van een draagkrachtige onderlaag en klaar om veelvuldig en zwaar belast te worden. ●

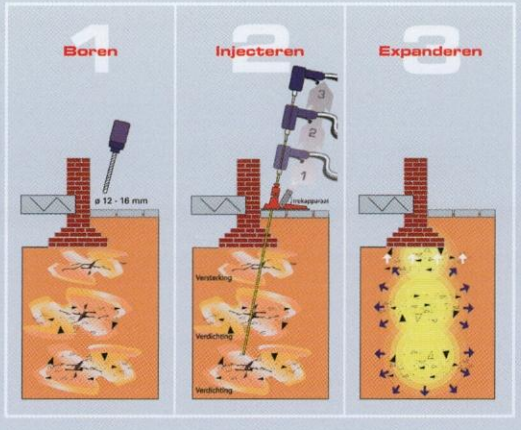
Onze methoden

URETEK FloorLift® methode



Verzakking van een betonvloer of funderingsplaat? Bewegende vloerdelen of dilataties?

URETEK DeepInjection® methode



Verzakking van een op staal gefundeerde woning of aanbouw? Scheurvorming in muren?