

In het onderstation wordt de 10kV wisselstroom die van het energiebedrijf komt, omgezet in 1,5 kV gelijkstroom. Daarmee is deze geschikt voor de bovenleiding en de trein.

26 zonnepanelen leveren stroom voor eigen gebruik.

Roosters zorgen voor goede ventilatie.

Het onderstation wordt 4,8 meter hoog, 21,4 meter lang en 4,5 meter breed.

Een kabel van bijna 2 kilometer lang voedt het onderstation. De kabel loopt ondergronds van het energiebedrijf naar het onderstation.

Op het dak komt sedum. Sedum verkoelt de omgeving en het onderstation. Het is fijn voor vogels, vlinders en andere insecten. Bovendien neemt sedum water op, om het later via verdamping weer terug te geven aan de lucht. Zo wordt het riool ontlast.

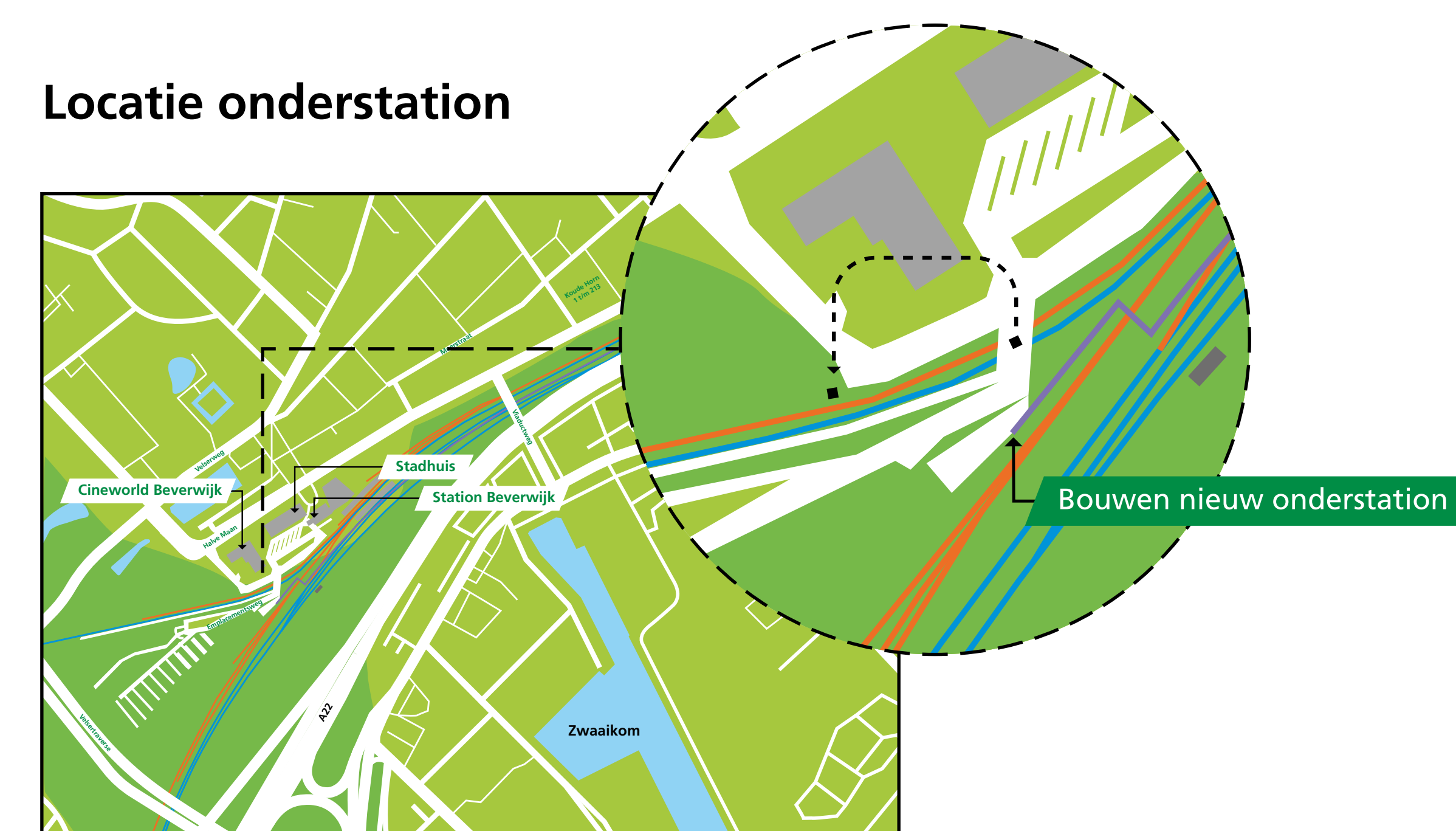
De gevel wordt opgemetseld met gevelstenen die qua kleur passen bij het gemeentehuis en de omliggende gebouwen.

De kabel wordt ingegraven en gaat onder andere onder de spoorbaan door en de weg Spoor singel. Daar waar de kabel door de Sint Aagte dijk gaat, wordt deze geboord. Een specialistische en spectaculaire klus. In Beverwijk gaat de kabel niet onder woningen door.

Onderstation Beverwijk

Het kloppend hart van het spoor

Locatie onderstation



Deze informatie is met zorg en aandacht samengesteld, maar niet bedoeld om rechten aan te ontfangen.

ProRail

Verbindt. Verbetert. Verduurzaamt.