

Bronnensysteem Science Park



Werkzaamheden:	Inventarisatiefase, voorbereidingsfase, uitvoeringsfase
Opdrachtgever:	Stichting Beheer WCW namens: NWO, Matrix Innovation Center (MIC), FOM instituut AMOLF
Start werkzaamheden:	september 2016
Oplevering:	februari 2017



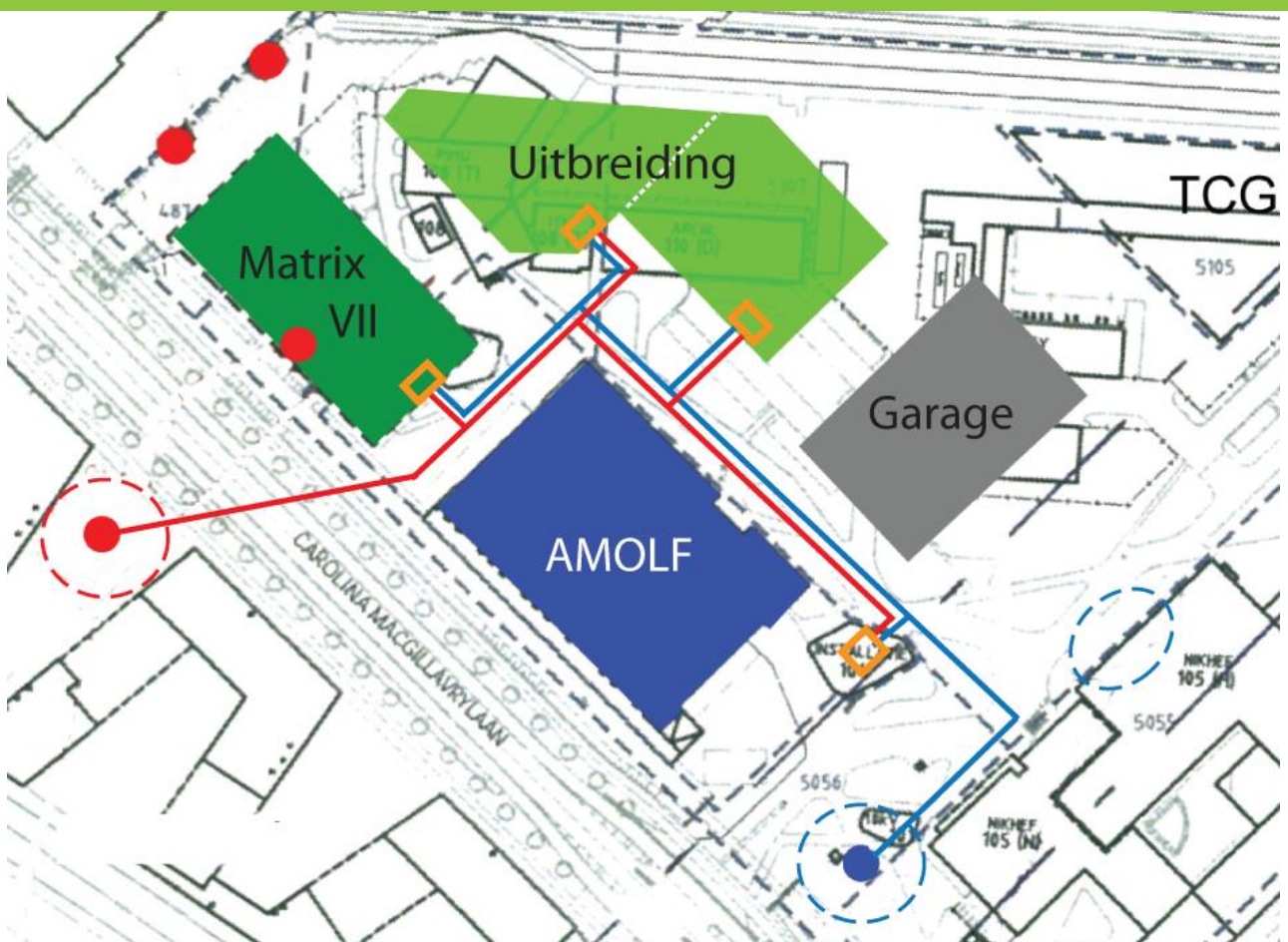
Bronnensysteem AMOLF – Matrix VII

Het project omvat de realisatie van een bronnensysteem ten behoeve van het bestaande AMOLF onderzoeksinstituut (9.700 m² bvo), de nieuwbouw van het Matrix VII verzamelgebouw voor laboratoria en kantoorruimte (9.500 m² bvo), en toekomstige uitbreidingen (8.000-12.000 m² bvo) in het Science Park, te Amsterdam. DOZ energieregie faciliteerde de onderhandse aanbestedingsprocedure voor de bouw en installatie. Haitjema heeft de bouw van het bronnensysteem en de aansluiting op de wko-installaties gerealiseerd.

Aanleiding

De directe aanleiding voor het project was de nieuwbouw van Matrix VII ter plaatse van de warme bron van de wko van AMOLF. Hierdoor ontstond de noodzaak om een nieuw bronnensysteem te realiseren dat ook mogelijke toekomstige afnemers zou kunnen faciliteren. Daarnaast kon het nieuwe ontwerp afgestemd worden op het overkoepelende bodemenergieplan voor Science Park.

Voor zowel het natuurkundig onderzoeksinstituut AMOLF als de laboratoria gehuisvest in Matrix VII is continue beschikbaarheid van koeling van cruciaal belang voor de bedrijfsvoering. De uitbesteding van de mogelijke exploitatie van Matrix VII, AMOLF en nader te bepalen uitbreidingen is nog niet beslist, en wordt vooralsnog in eigen beheer verzorgd.



Uitvoering

Onderdeel van de aanbestedingsprocedure was tevens het gebouw AMOLF van koude en warmte te voorzien door middel van tijdelijke koude- en warmte-installaties. Haitjema heeft onder directievoering van de Stichting WCW met als adviseur DOZ energieregie samen met Buro Bron het project begeleid.