

Uniek legplan met Radson- vloerverwarming Castellum Hoge Woerd



Fotografie: Aafke Holwerda

3000 jaar terug in de tijd > In het Utrechtse stadsdeel Leidsche Rijn is op de plaats van een Romeinse opgraving een duurzaam cultuurpand gebouwd met toekomst. Eind augustus 2015 opende de deuren van Castellum Hoge Woerd, dat zeker een bezoek waard is.

PUUR CULTUUR

In een historische setting, op de grondvesten van een Romeins fort, is in het Stadsdeel Leidsche Rijn een duurzaam cultuurpark gebouwd met toekomst. Een uniek project voor Nederland, waarin Radson een belangrijke bijdrage had.

Naast een café-restaurant en een theater, biedt Castellum onderdak aan een grote expositie over de rijke geschiedenis van Leidsche Rijn. Een expositie die cultuur, natuur en archeologie samenbrengt. Grote publiekstrekker is 'De Meern 1', een 25 meter lang Romeins binnenvaartschip dat bijna nog volledig intact was toen het boven de oppervlakte kwam. Maar er zijn natuurlijk veel meer archeologische belangrijke vondsten te bewonderen.

Waar de Romeinen lang geleden vanuit hun fort de rivier bewaakten, staat nu een moderne interpretatie van het fort met wallen van zes meter hoog. Met daarachter het archeologisch museum, stallen en een educatief centrum.

In nauwe samenspraak met BlokzijlTCL Installatietechniek uit Almere, is een uiterst duurzame verwarmingsoplossing bedacht om ruim 2.400 m² efficiënt te kunnen

verwarmen. Op basis van een door-dacht Radson-legplan (slakkenhuis-principe) is gekozen om de ruimtes uitsluitend in te vullen met Radson vloerverwarming. Een uniek legpatroon dat zorgt voor een snelle en efficiënte warmteverdeling om de wanden op te kunnen warmen.

'Want daar zat namelijk de winst in dit duurzame project. We hebben onze leidingen niet alleen in de vloer verwerkt, maar ook in de wanden van de paviljoenen,' legt Pieter van Doornen, Accountmanager Projecten van Radson uit. 'Het voordeel om ons in een vroeg stadium bij een project te betrekken, is dat wij vanuit onze expertise toegevoegde waarde kunnen leveren.

We denken mee, calculeren en komen met oplossingen die niet altijd voor de hand liggen,' vervolgt Pieter van Doornen. 'BlokzijlTCL Installatietechniek begrijpt dat als geen ander. In elk project stellen zij het welbevinden van mensen centraal. Op basis van de vraag hoe een gebouw zich onder verschillende omstandigheden gedraagt, gaan zij op zoek naar een duurzame oplossing. Een verwarmingsoplossing die de gebruiker van het pand daadwerkelijk in staat stelt, het binnenklimaat te controleren. In Castellum zijn zij daar voortreffelijk in geslaagd,' besluit Pieter van Doornen.



In 1997 werd tijdens de bouw in een uithoek van het huidige Utrechtse Leidsche Rijn op één dag de volledige infrastructuur van de Romeinse grens gevonden: een grensweg, een oude rivierbedding en een binnenvaartschip van 25 meter lang!