



CU op straat

→ werkzaamheden in het Utrechtse Stationsgebied

Juni 2011

Aanleg duurzame energievoorziening Achter Clarenburg gereed

Voor de energievoorziening van Nieuw Hoog Catharijne zijn drie bronnen voor koeling en warmteopslag in de straat Achter Clarenburg aangelegd, inclusief de benodigde leidingen. Alle werkzaamheden zijn half mei afgerond. Het werken in hartje Utrecht heeft voor enkele uitdagingen gezorgd, waardoor het noodzakelijk was de werkvolgorde iets aan te passen. Dit heeft geleid tot een week uitloop van de werkzaamheden.

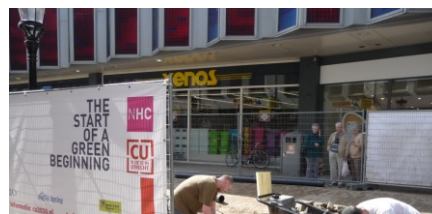
Dank aan alle ondernemers en omwonenden voor de flexibele en positieve instelling!

Hoe werkt de aangelegde energievoorziening?

Het principe van energieopslag in de bodem is dat Nieuw Hoog Catharijne in de zomer wordt gekoeld met winterkoude, en in de winter wordt verwarmd met zomerwarmte. De koude en warmte wordt door een grondwatersysteem (bronnen) in een ondergrondse watervoerende laag opgeslagen en onttrokken. Het grondwatersysteem bestaat uit 3 koude en 3 warme bronnen, waar grondwater aan kan worden onttrokken en in geïnfiltrerd. Tussen de warme en de koude bronnen worden transportleidingen aangelegd, waardoor grondwater van de warme naar de koude bronnen kan worden gepompt en omgekeerd.

Corio heeft voor de renovatie van Hoog Catharijne een hoge duurzaamheidsambitie. Het doel is om energie te besparen én de CO₂-uitstoot van het totale project te minimaliseren. Om dit in de nabije toekomst te bereiken, worden de winkels en de woningen op duurzame wijze verwarmd en gekoeld door middel van energieopslag in de bodem. Rondom Hoog Catharijne wordt een duurzame infrastructuur aangelegd, waardoor er verwarmd en gekoeld kan worden met grondwater. De aangelegde bronnen worden naar verwachting bij de ingebruikname van de Vredenburg operationeel.

Voor meer informatie over Nieuw Hoog Catharijne en de gehele renovatie van het stationsgebied, kunt u terecht bij het Infocentrum Stationsgebied en op de websites www.nieuwhc.nl en www.cu2030.nl.



Infocentrum

Adres Vredenburg 40 (het oude Staffhorst)
Telefoon 030 - 286 96 50
E-mail stationsgebied@utrecht.nl
Open maandag t/m vrijdag van 13.00 - 18.00
zaterdag van 13.00 - 17.00



twitter.com/cu2030

nieuwhc.nl

CÓRIO



cu2030.nl