

IN 'T KORT

Gemeente Den Haag, energiebedrijven Eneco en E.ON Benelux en woningcorporaties Staedion, Vestia en Haag Wonen bundelen de krachten en hebben Aardwarmte Den Haag v.o.f. opgericht om een uniek en duurzaam aardwarmteproject te realiseren. We boren naar warmte in de kern van de aarde, op ruim 2.000 meter diepte. Met deze schone energie verwarmen we in de komende jaren duizenden nieuwbouwwoningen en -bedrijven in Den Haag Zuidwest. Dat scheelt jaarlijks 5.000 ton CO₂-uitstoot. Dat is 70 procent minder dan bij traditionele verwarming! Gemeente Den Haag wil in 2040 CO₂-neutraal zijn. In Den Haag Zuidwest maken we met dit project een flinke eerste stap.

Op naar 2.000 meter diepte!



"We hebben veel ervaring met boren naar aardwarmte, ook internationaal. Onze medewerkers zijn hierin gespecialiseerd en reizen met de boorinstallatie mee. Waar de boor gaat, daar gaan zij. Maar boren in een stedelijke omgeving is voor ons uniek. Dat is onze uitdaging. Hierbij moeten we rekening houden met onze omgeving. Daarom hebben we een grote geluidwerende wand van containers neergezet en krijgt de boormast een geluidsscherm. Veilig en met zo min mogelijk overlast voor omwonenden."

"Het boren duurt ongeveer 80 dagen. Dat betekent dat we in de maanden juli, augustus en een deel van september bezig zijn. De boringen gaan 24 uur per dag door, zodat we zo snel mogelijk klaar zijn. Als we klaar zijn, ruimen we alles op en laten we het terrein netjes achter. Na afloop zijn er slechts twee putdeksels te zien die een meter of acht uit elkaar liggen. Je kan je dan niet meer voorstellen dat we hier zijn geweest", sluit Roel af.

Deze week start Northern Dutch Drilling Company (NDDC) de boring naar aardwarmte. Hier is al een traject aan vooraf gegaan. Op 1 maart is de officiële start feestelijk gevierd. Een kleine boortoren heeft toen de eerste 250 meter geboord. Dat is inmiddels afgerond. Maar nu begint het echte werk met de grote boorinstallatie van NDDC. Op naar ruim 2.000 meter diepte! Roel Woudstra, projectmanager van NDDC, is erg enthousiast over dit unieke project in Den Haag Zuidwest en vertelt ons wat we kunnen verwachten.

"Vorige week is de 38 meter hoge boorinstallatie opgebouwd", vertelt Roel enthousiast. "Dat betekent dat we deze week kunnen starten met de diepe boring. Voor de boring gebruiken we boorpijpen van 13 meter. Deze schroeven we op elkaar. Aan het einde zit een grote beitel. We pompen boorvloeistof door de boorpijpen, zodat de druk in de put in balans blijft en de beitel niet vastloopt. De vloeistof pomp vervolgens het gruis omhoog, waarna het boven de grond kan worden afgevoerd. We hebben alles tot in detail voorbereid. Zo weten alle partijen precies wat ze kunnen verwachten."

VEELGESTELDE VRAAG

Waarom is er een geluidwerende wand geplaatst?

De diepe boring naar ruim 2.000 meter gaat deze week van start. Deze boring vindt grotendeels volcontinu plaats, 24 uur per dag en zeven dagen in de week. De aardwarmteboring valt onder de geluid- en veiligheidseisen van de Mijnbouwwet en de bouwvergunning van de Gemeente Den Haag. Daarom heeft Aardwarmte Den Haag vooraf diverse metingen verricht. Hieruit bleek dat we met een isolatie van de toren aan drie zijden van de boorlocatie voldoen aan de geluidseisen. Een aantal woningen aan de Leyweg staat echter dicht op de boorlocatie. Om ook voor deze groep omwonenden aan de eisen te voldoen, is aan die zijde, langs het tramspoor, een tien meter hoge geluidwerende wand geplaatst.

Wilt u meer weten over dit onderwerp of heeft u een andere vraag? Mail ons dan via info@aardwarmtedenhaag.nl.

Aardwarmtecentrale medio 2011 gereed



De werkzaamheden in de tramkeerlus, op de hoek van de Zuidwoldestraat en de Leyweg, liggen alweer een tijdje stil, maar daar gaat binnenkort verandering in komen. Vanaf dinsdag 17 augustus 2010 vervolgt Aardwarmte Den Haag de werkzaamheden voor de realisatie van de aardwarmtecentrale.

Vanaf de derde week van augustus gaat aannemingsbedrijf Stebru Bouw aan de slag in de tramkeerlus. Eerst worden er werkzaamheden onder de trambaan uitgevoerd. Daarna wordt de grond verder klaar gemaakt en starten de heiwerkzaamheden. De bouw neemt ongeveer tien maanden in beslag. De centrale wordt naar verwachting medio 2011 opgeleverd.

Wilt u meer weten over de aardwarmtecentrale? Lees alle achtergrondinformatie op www.aardwarmtedenhaag.nl/downloads.

Zo min mogelijk overlast

Van de één op de andere dag stond er op de boorlocatie langs de Leyweg een tien meter hoge wand van containers. De containers werden overdag aangevoerd, maar om te voorkomen dat de opbouwwerkzaamheden en de logistiek van de HTM elkaar zouden hinderen, moest de opbouw van de geluidwerende wand in de nachtelijke uren plaatsvinden. Aardwarmte Den Haag heeft daarom zijn schouders eronder gezet en de wand in twee nachten opgebouwd.



"Fantastisch dat dit gebeurt in mijn stad"

Meneer van den Akker, 75 jaar, is een geboren en (op)getogen Hagenaar. Sinds 30 jaar woont hij aan de Leyweg, schuin tegenover het HagaZiekenhuis, waar Aardwarmte Den Haag naar aardwarmte boort. Hij heeft Den Haag groot zien worden. "De Leyweg was vroeger een landweggetje. Dat kun je je nu toch niet meer voorstellen?"

Vanaf de zevende etage van zijn woonflat heeft meneer prachtig uitzicht over de stad en de boorlocatie van Aardwarmte Den Haag voor het ziekenhuis. Meneer van den Akker is niet alleen omwonende van het aardwarmteproject, hij is ook afgevaardigde van zijn flat in het Wijkberaad Leyenburg. Elke maand komt het wijkberaad bij elkaar om zaken te bespreken die betrekking hebben op hun woning en woonomgeving. Om die reden staat ook het aardwarmteproject op hun agenda.

"De hele ontwikkeling rondom de Leyweg is een ramp", vertelt meneer van

den Akker. "En dan komen jullie ook nog eens met een boorinstallatie en vrachtwagens. De meeste omwonenden zijn er wel een beetje klaar mee. Ik begrijp dat wel. Maar eigenlijk vind ik dat je dit aardwarmteproject daar los van moet zien. Ik vind het echt fantastisch dat dit gebeurt in mijn stad. Wat mij zo aanspreekt aan dit project is dat het positief bijdraagt aan het milieu, met de vermindering van CO₂-uitstoot. We doen dit voor de generaties die na ons komen. Dat is toch prachtig? Eigenlijk zou iedereen er enthousiast over moeten zijn."

Op de vraag of hij zich zorgen maakt over mogelijke overlast, reageert meneer van den Akker nuchter. "Van het boren verwacht ik weinig geluidsoverlast. De aanvoer van spullen kan voor meer problemen zorgen, denk ik. De Leyweg is zo smal gemaakt dat het verkeer daar last van kan krijgen. Maar ja, het gaat maar om zo'n twee maanden, een relatief korte periode.", aldus meneer van den Akker.

WERK IN UITVOERING

WAPSERVEENSTRAAT

In de Wapserveenstraat worden aardwarmteleidingen aangelegd. **Planning:** De werkzaamheden zijn vertrapd en zijn zaterdag 11 september afgerond.

MEPELRADE

In de Mepelrade worden werkzaamheden uitgevoerd om de 13 nieuwbouwwoningen op aardwarmte aan te sluiten. **Planning:** De werkzaamheden zijn 5 juli van start gegaan en duren gemiddeld drie weken.

BOORLOCATIE LEYWEG

Fase 2 van de aardwarmteboring gaat van start. De boring naar ruim 2.000 meter diepte vindt grotendeels volcontinu plaats, 24 uur per dag en zeven dagen in de week. **Planning:** De boring gaat 7 juli van start en duurt ongeveer 80 dagen.*

TRAMKEERLUS LEYWEG

De realisatie van de aardwarmtecentrale gaat na de bouwvak van start. **Planning:** De bouw gaat 17 augustus van start. Naar verwachting is de aardwarmtecentrale medio 2011 gereed.*

RENOVATIE ZUID57

Zuid57, het voormalige Stevin College, aan de Zuidlarenstraat wordt volledig gerenoveerd tot een creatief verzamelgebouw voor bedrijven en op aardwarmte aangesloten. **Planning:** De werkzaamheden starten deze zomer. Zuid57 wordt medio 2011 opgeleverd.

RENOVATIE DE RADEN

In fase 2 van de Raden, Vossenrade en Wezelrade, worden 48 woningen gerenoveerd die op aardwarmte worden aangesloten. **Planning:** Na de zomer start de verkoop van de woningen. De renovatiewerkzaamheden starten naar verwachting begin 2011.

*Omwonenden van de werkzaamheden worden geïnformeerd via een huis aan huis-nieuwsbrief.

MEER INFORMATIE

Wilt u meer weten over aardwarmte in Den Haag? Kijk dan op onze website www.aardwarmtedenhaag.nl. Vindt u daar niet het antwoord op uw vraag? Stuur dan een e-mail naar info@aardwarmtedenhaag.nl.

WWW.AARDWARMTEDEENHAAG.NL

