

Nieuwsbrief

Aan bewoners en omwonenden van de Leyweg

Den Haag, 28 juni 2010

Contactpersoon: ChiChing Tao (mw.)
Contactnummer: 06 209 193 48
Onderwerp: Aankondiging start aardwarmteboring fase 2

Gemeente Den Haag, Eneco, E.ON Benelux en woningcorporaties Staedion, Vestia en Haag Wonen realiseren in de komende jaren een duurzaam aardwarmteproject in Den Haag Zuidwest. We boren op ruim 2.000 meter diepte naar schone energie en gaan hier in de toekomst circa 4.000 woningen en 20.000 m² bedrijfsruimte mee verwarmen. Het is een project waar we trots op zijn, want aardwarmte wordt nog nergens in Nederland op zo'n grote schaal toegepast. Om het project goed uit te voeren, hebben de zes partijen in 2008 Aardwarmte Den Haag v.o.f. opgericht. Vanuit deze v.o.f. zullen wij voortaan met u communiceren over alle aardwarmte werkzaamheden en de voortgang van het project.

Geachte heer, mevrouw,

Op 15 juni heeft u van Aardwarmte Den Haag een nieuwsbrief ontvangen over het transport en de opbouw van de geluidwerende wand op de boorlocatie langs de Leyweg. Inmiddels is de geluidwerende wand zo goed als gereed. Dat betekent dat de voorbereidende werkzaamheden voor de tweede boorfase bijna zijn afgerond. Met deze nieuwsbrief willen wij u graag informeren over wat er nu verder gaat gebeuren en de bijbehorende planning.

Boorinstallatie

Binnenkort gaan we starten met de tweede fase van de boring. In fase 2 boren we verder naar ruim 2.000 meter diepte. Deze diepe boring wordt met de boorinstallatie van Northern Dutch Drilling Company (NDDC) uitgevoerd van ongeveer 38 meter hoog, zie afbeelding 1. NDDC is gespecialiseerd in diepe boringen: naar aardwarmte, maar ook naar gas en olie. De boorinstallatie stond hiervoor in Sønderborg in Denemarken waar het een vergelijkbare boring naar geothermie succesvol heeft uitgevoerd.



Afbeelding 1. Boorinstallatie NDDC



Afbeelding 2. Het transport vertrekt vanaf de Sylvain Poonsstraat en rijdt via de Laan van Wateringse Veld, de Wippolderlaan, de Lozerlaan en de Meppelweg naar de Leyweg. Op de Leyweg slaat het transport naar links de Florence Nightingalestraat in waar zich de ingang van het boorterrein bevind.

Transport boorinstallatie

Sinds woensdag 23 juni worden de eerste onderdelen van de boorinstallatie naar het boorterrein langs de Leyweg vervoerd. De boorinstallatie wordt in ongeveer 35 containers van Denemarken naar Den Haag getransporteerd. Voordat de vrachtwagens Den Haag inrijden, verzamelen ze zich op de Sylvain Poonsstraat, vlak naast de A4. Het transport wordt op afroep de stad in gereden, zie afbeelding 2 voor de route. Tegelijkertijd rijden maximaal vier vrachtwagens de stad in. Zo voorkomen we extra verkeersdruk op en rond de Leyweg. Het transport van de boorinstallatie vindt uitsluitend overdag plaats.

Opbouw boorinstallatie

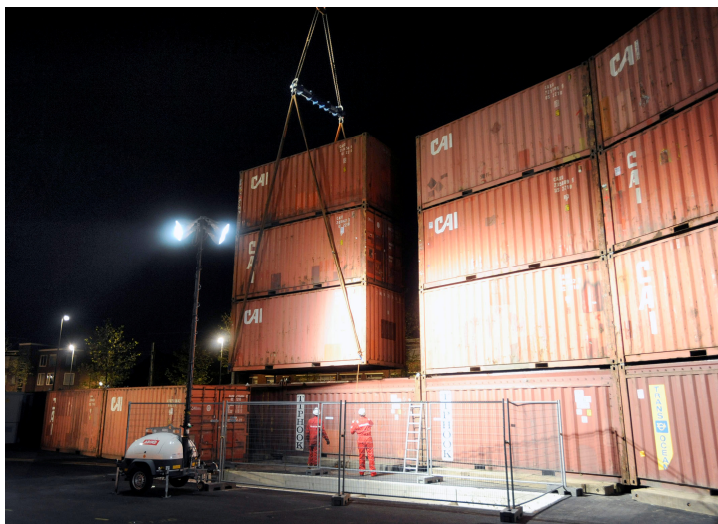
Vanaf vandaag (maandag 28 juni) wordt de boorinstallatie gemonteerd en opgebouwd. De opbouw duurt ongeveer zes dagen en vindt uitsluitend overdag plaats. Vanaf deze week gaan we ook in het weekend aan de slag: 3 en 4 juli. Als de boorinstallatie is opgebouwd, worden aan de mast geluidwerende schermen geplaatst met als doel het boorgeluid te dempen. Wanneer de schermen hangen, starten we met de diepe boring.

Boren naar 2.000 meter diepte

In de week van 5 juli (week 27) gaan we van start met de boring naar ruim 2.000 meter diepte. De boring vindt voor het grootste deel volcontinu plaats, 24 uur per dag en zeven dagen in de week. Dit is nodig om de put intact te houden en om de boring in een zo kort mogelijke tijd uit te voeren. We boren twee bronnen: één om het warme water omhoog te pompen en één om het afgekoelde water terug te pompen in de aarde. De bronnen worden afzonderlijk geboord en elke boring vindt in stappen plaats. Er wordt geboord tot een bepaalde diepte, waarna de put wordt voorzien van een casing en wordt gecementeerd. Vervolgens wordt tot de volgende diepte geboord en worden de stappen herhaald. Het boren en testen van de bronnen duurt gemiddeld twee keer 40 dagen: gemiddeld 80 dagen in totaal.

Veiligheid

De aardwarmteboring valt onder de strenge geluid- en veiligheidseisen van de Mijnbouwwet. Het boorterrein is beveiligd met een dichte wand van twee meter hoog. Om mogelijke overlast voor omwonenden tot een minimum te beperken, is aan de zijde van de Leyweg, langs het tramspoor, een tien meter hoge geluidwerende wand geplaatst, zie afbeelding 3. Het boorterrein wordt 24 uur per dag door een portier bewaakt. Daarnaast zijn er dag en nacht opzichters aanwezig om de werkzaamheden en de veiligheid te monitoren.



Afbeelding 3. In de nachten van 21 en 22 juni is een tien meter hoge geluidwerende wand langs de boorlocatie op de Leyweg neergezet. De wand is onderdeel van een groot aantal veiligheidsmaatregelen. Deze moeten ervoor zorgen dat de boring veilig wordt uitgevoerd en dat de mogelijke overlast voor omwonenden tot een minimum wordt beperkt.

Grondwaterstand

Tijdens de boring worden buizen met cement aan de aardlagen vastgezet. Hiermee voorkomen we dat het grondwater van de ene aardlaag naar de andere verplaatst. De aardwarmteboring heeft hierdoor geen invloed op de grondwaterstand.

Wanneer zijn de werkzaamheden afgerond?

Het boren en testen van de aardwarmtebronnen duurt gemiddeld 80 dagen. Als de boring is uitgevoerd, wordt de boorinstallatie verwijderd, de geluidwand afgebroken en het boorterrein netjes achtergelaten. Naar verwachting zijn al deze werkzaamheden eind september 2010 uitgevoerd.

Overlegcommissie Aardwarmte Leyenburg

Aardwarmte Den Haag voert eens in de twee tot drie maanden overleg met leden van het Wijkberaad Leyenburg en bewoners van het Florence Nightingale Park. Het overleg vindt plaats in 'Overlegcommissie Aardwarmte Leyenburg'. In het overleg wordt de voortgang van het aardwarmteproject besproken en geven we antwoord op de vragen van de overlegcommissie.

Wilt u op de hoogte blijven?

Wij communiceren met nieuwsbrieven aan alle omwonenden van de boorlocatie. Op www.aardwarmtedenhaag.nl vindt u ons fotodagboek waar u de werkzaamheden in beeld kunt volgen. Bovendien plaatsen we op de boorlocatie een dieptemeter, waarop u kunt aflezen hoe diep we boren.

Bewoners uit de omgeving

Wij danken u alvast voor uw begrip voor de werkzaamheden in uw omgeving en hopen u na afloop van alle werkzaamheden uit te mogen nodigen om het resultaat te bekijken. De mogelijkheden hiervoor zullen wij bespreken met Overlegcommissie Aardwarmte Leyenburg.

Meer informatie over Aardwarmte Den Haag

Mocht u nog vragen hebben over de werkzaamheden, dan kunt u contact met ons opnemen via 06 209 193 48. Wilt u meer weten over aardwarmte in Den Haag? Kijk dan op de website www.aardwarmtedenhaag.nl of vraag de brochure aan door een e-mail te sturen naar info@aardwarmtedenhaag.nl.

Met vriendelijke groet,

Eric Muller

Directeur Aardwarmte Den Haag v.o.f.