

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 2.000 meter diepte. Met deze schone energie verwarmen we in de komende jaren duizenden nieuwbouwwoningen en -bedrijven in Den Haag Zuidwest. Den Haag is de eerste stad in Nederland waar bij aardwarmte op zo'n grote schaal wordt toegepast. Ons doel is de uitstoot van CO₂ terug te dringen. Als we de nieuwbouw in de wijk straks met aardwarmte verwarmen, scheelt het jaarlijks 5.000 ton CO₂-uitstoot. Dat is 70 procent minder dan bij traditionele verwarming! Gemeente Den Haag wil in 2050 CO₂-neutraal zijn. In Den Haag Zuidwest maken we met dit project een flinke eerste stap.

Bewust met energie omgaan, gaat straks helemaal vanzelf



Didi: "We waren niet van plan om nieuwbouw te kopen, maar gingen uit nieuwsgierigheid kijken. Uit de plannen bleek dat hier een nieuwe woonwijk werd gebouwd met autoluwe straten en speelgelegenheden voor kinderen. Er worden verschillende woningen gerealiseerd, waaronder ruime ééngezinshuizen met drie woonlagen en een tuin. De woningen bleken ook nog gunstig geprijsd." Koen en Didi hebben zich ingeschreven en in november 2008 de koopovereenkomst getekend. "Later hoorden we dat onze woning op aardwarmte wordt aangesloten. Een leuke bijkomstigheid. Koen en ik gaan heel bewust met energie om. Straks gaat dat helemaal vanzelf. Dat is alleen maar goed. We hoeven er ook niets voor in te leveren. Sterker nog, ons huis wordt er juist luxer van. We krijgen straks vloerverwarming én een inductiekookplaat die minder brandbaar en zuiniger is." Toch was er ook een nadeel. "We wilden eigenlijk een houten vloer, maar hout geleidt geen warmte en is dus niet geschikt. We hebben nu gekozen voor een strakke linoleum vloer met een hippe beton-look. We laten het hout wel op een andere manier terugkomen", lacht Didi.

Inmiddels is de klusplanning gemaakt en zijn alle voorbereidingen getroffen. Op de valreep hebben ze ook de oude woning verkocht. Didi: "We zijn er helemaal klaar voor. Als we straks de sleutel krijgen, gaan we aan de slag. We willen nog voor kerst verhuizen." Op de vraag of het niet een te ambitieuze planning is, reageert Didi zelfverzekerd: "We zijn rasechte klussers. Dat gaat wel lukken."

Bent u ook geïnteresseerd in een energiezuinig huis? Stuur dan een mail naar info@aardwarmtedenhaag.nl.

VEELGESTELDE VRAAG

Hoe wordt het tarief voor aardwarmte berekend?

Elk jaar publiceert EnergieNed, vereniging van Energieproducenten, -handelaren en -retailbedrijven in Nederland, een adviestarief op basis van het Niet Meer Dan Anders (NMDA)-beginsel. De warmtetarieven die in Nederland worden gehanteerd, zijn vaak gebaseerd op het NMDA-beginsel. Het principe van het NMDA-beginsel bepaalt dat een gebruiker van warmte gemiddeld niet meer betaalt dan wanneer hij/zij gebruik maakt van aardgas. De warmtetarieven worden dus gebaseerd op de kosten van gas die in dezelfde situatie gemaakt zouden worden. Aardwarmte Den Haag v.o.f. past dit adviestarief ook toe op haar warmtetarieven. Gebruikers van aardwarmte ontvangen de tarievenlijst per post.

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

Sloopwerkzaamheden tramkeerlus



Sinds maandag 2 november worden er werkzaamheden uitgevoerd in de tramkeerlus op de hoek van de Leyweg en de Zuidwoldestraat. Het gebouw dat nu in de keerlus staat, wordt in de komende weken gesloopt. Hier wordt in de toekomst namelijk de aardwarmtecentrale gerealiseerd. In de aardwarmtecentrale komt onder andere de warmtewisselaar waarmee de aardwarmte wordt overgedragen op het distributienet. Via de leidingen wordt de warmte naar de woningen vervoerd.

De sloopwerkzaamheden nemen ongeveer zes weken in beslag en zijn uiterlijk donderdag 10 december gereed. Omwonenden zijn met een nieuwsbrief hierover geïnformeerd. Nadat de sloop is uitgevoerd, volgt fase twee van de werkzaamheden. De grond in de keerlus wordt gereed gemaakt en er worden mantelbuizen aangelegd waardoor de aardwarmteleidingen en -kabels straks gaan lopen. Deze werkzaamheden nemen circa twee weken in beslag. De exacte planning van fase twee is nog niet bekend. Omwonenden worden tijdig met een nieuwsbrief hierover geïnformeerd.

WERK IN UITVOERING

ZUIDWOLDESTRAAT

In Zuidwoldestraat is een tijdelijke warmtevoorziening geplaatst om de eerste woningen die straks op aardwarmte worden aangesloten, tijdelijk van warmte te voorzien. Zodra aardwarmte beschikbaar is, wordt de warmtevoorziening verwijderd. **Planning:** Medio 2010.

LANGESTEDE

In Langestede, tussen Hengelolaan en Middenstede, zijn aan de onevenzijde leidingen aangelegd. **Planning:** Door omstandigheden zijn de werkzaamheden vertraagd. Volgens de nieuwe planning is de weg op 30 november volledig hersteld.

MIDDENSTEDE

In Middenstede, tussen Langestede en Beresteinlaan, worden aardwarmteleidingen aan de evenzijde aangelegd. **Planning:** De werkzaamheden zijn uiterlijk maandag 14 december afgerond.

NIEUWE WEBSITE

Achter de schermen wordt hard gewerkt aan een nieuwe website. Op deze website worden alle actuele ontwikkelingen bijgehouden en kunnen bezoekers antwoord krijgen op al hun vragen. **Planning:** Naar verwachting gaat de nieuwe website januari 2010 de lucht in.

NIEUWBOUW LA LIGNE

In La Ligne worden 66 eengezinshuizen gerealiseerd. Vanaf begin oktober worden wekelijks minimaal zes woningen opgeleverd. **Planning:** Donderdag 10 december zijn alle 66 woningen opgeleverd.

NIEUWBOUW HET VENSTER

In het Venster, Beresteinlaan, worden 48 appartementen en 17 eengezinshuizen gerealiseerd. **Planning:** Half december worden 10 eengezinshuizen opgeleverd.

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.AARDWARMTEDENHAAG.NL

En de winnaars zijn...



Voor de zomer hebben de leerlingen van groep 6 van basisschool De Leyenburg en groep 7 van De Krullebaar deelgenomen aan een grootschalige teken- en schilderwedstrijd over aardwarmte en duurzame energie. Ze hebben de hele zomer moeten wachten, maar eindelijk was het dan zover. Tijdens het Escampfestival op 26 september werden de vijf winnaars door wethouder Baldewingsh bekend gemaakt.

De eerste prijs ging naar Ashley, De Leyenburg. De jury koos unaniem voor haar schilderij omdat alle aspecten van aardwarmte duidelijk in het kunstwerk terugkomen. Ashley won een dag naar het Museum voor de hele klas. De tweede prijs ging naar Bilal en Shyran, De Krullebaar. Manal, De Krullebaar, won de derde prijs en Kaylee, De Krullebaar, de vierde prijs. Marties van De Leyenburg heeft de publieksprijs gewonnen. Haar kunstwerk heeft de meeste stemmen gekregen op www.aardwarmtedenhaag.nl. De winnaars hebben een mooie prijs in ontvangst genomen. En wanneer de boring naar aardwarmte volgend jaar van start gaat, worden de winnende kunstwerken vergroot en geëxposeerd rondom de boorlocatie aan de Leyweg, naast de ingang van huisartsenpost Leyenburg.

Bewoners krijgen antwoord op hun vragen tijdens informatiebijeenkomst

Op welk moment van de dag wordt er geboord? Ervaren omwonenden geluidsoverlast? Is een project als aardwarmte al ergens anders in Nederland uitgevoerd? Dit is slechts een greep uit de vragen die betrokken bewoners tijdens de informatiebijeenkomst op 7 oktober hebben gesteld.

Een kleine vijftig bewoners waren aanwezig op de informatiebijeenkomst in het oude Stevin College. Na een korte presentatie over de achtergrond van aardwarmte, de voordelen voor het milieu en de consument en een korte stand van zaken, kregen de bezoekers de gelegenheid om vragen te stellen over het project. De directie van Aardwarmte Den Haag en betrokken collega's van E.ON, Eneco, gemeente Den Haag en firma Verkley die straks de aardwarmteboring gaat uitvoeren, vormden samen een deskundig panel en stonden klaar om de vragen uit de zaal te beantwoorden.

Hoeveel is 30 decibel?

Uit de zaal kwamen flink wat vragen over verschillende aspecten van het project. Sommige bewoners waren ongerust over de (geluids)overlast die de boring naar aardwarmte en de bouw van de aardwarmtecentrale mogelijk gaan veroorzaken. Er werden vragen gesteld over de aanvoer van bouwmaterialen, het verlies van eventuele parkeerplekken tijdens de bouw, het nut en noodzaak van de aardwarmtecentrale en hoe hard het geluid tijdens de boring is. Het antwoord op de laatste vraag luidt: maximaal 30



decibel in huis tijdens de nachturen. Een decibel zegt echter niemand wat, daarom werd er tijdens de informatiebijeenkomst een geluidsmeting uitgevoerd. De bezoekers konden op een scherm zien en tegelijkertijd horen hoeveel geluid zijzelf produceerden. Zelfs toen iedereen muisstil bleef, kwam de meter niet onder de 40 decibel. De geluidexpert legde daarnaast uit dat het boorgeluid een continu geluid is dat vergelijkbaar is met de koeling van een computer. Hiermee werden veel aanwezigen gerustgesteld.

Er is een verslag gemaakt van de informatiebijeenkomst met alle vragen en antwoorden die deze avond zijn behandeld. Het complete verslag van de informatieavond kunt u vinden op www.aardwarmtedenhaag.nl.