

Aankondiging boorwerkzaamheden bij u in de buurt

In de week van 9 mei 2022 zal bij Zwembad 't Vlasmeer een aantal werkzaamheden plaatsvinden voor de aanleg van een bodemenergiesysteem. Met dit bericht willen we u als inwoner informeren over deze werkzaamheden. De verwachting is dat vanaf aanstaande maandag 9 mei gestart wordt met voorbereidende werkzaamheden. Op woensdag 11 mei staan de boorwerkzaamheden gepland. Deze boorwerkzaamheden duren naar verwachting 1 dag. De werkzaamheden en de ruimte die hiervoor nodig is zijn vrij compact, maar u kunt deze dag enige hinder ondervinden.

Wat gaan we doen?

Er wordt een grondboring uitgevoerd voor de aanleg van een bodemenergiesysteem. Met behulp van een spoelboormachine wordt met behulp van water gat van 300 meter gemaakt. In het boorgat wordt een slang in een lus gelegd, hierdoor wordt zwembadwater gepompt om zo bodemwarmte te onttrekken. Dit wordt in technische termen een bodemwarmtewisselaar of ook wel bodemlus genoemd. Deze wordt vervolgens aangesloten op het ketelhuis van het zwembad wat in theorie een significante energiebesparing moet opleveren. Er is geen risico op verzakkingen, aardbevingen, bodemstijging, daling van grondwaterpeil, etc. Dit kan zonder twijfel gesteld worden doordat er los van bodemwarmte geen water of andere grondstoffen worden onttrokken.

Mogelijke hinder

De werkzaamheden vinden plaats naast de ingang van het zwembad aan de Weerdinghelaan. Tijdens de werkzaamheden kunt u overlast ondervinden van het geluid van de boormachine. Daarnaast kan het zijn dat u om de stellage heen moet rijden of lopen. De weg blijft open, dus u blijft doorgang behouden. Tijdens de werkzaamheden kan er zand en/of modder op de weg komen. Uiteraard zorgen we dat we alles netjes achterlaten bij de afronding van de werkzaamheden.

Hoe lang duren de werkzaamheden?

De planning is de boorwerkzaamheden 11 mei uit te voeren. Het team begint 's ochtends rond 07:00 uur om alles klaar te zetten. De daadwerkelijke boorwerkzaamheden beginnen tegen 07:30 uur, deze worden in 1 dag afgerond. Het zou kunnen dat er de volgende dag nog een aantal laatste werkzaamheden plaatsvinden om alles netjes af te ronden.

Contactpersoon

Heeft u tijdens de werkzaamheden een vraag of ervaart u problemen? Neem dan contact op met Frank Westerman. Dit kan telefonisch via 06 4634 3927 of mail ons op info@ltaenergy.nl

Dit project is mede mogelijk gemaakt en wordt ondersteund door:



Bodemenergiesysteem en gunstige condities te Onstwedde

Betrouwbare, onafhankelijke en duurzame verwarming van zwembad 't Vlasmeer door middel van een gesloten bodemenergiesysteem.

Zoutpijler Onstwedde

Ter plaatse van Onstwedde en omgeving is een zoutpijler gelegen. Dit is een ondergrondse berg zout en ligt op een diepte van ca 250 meter tot bijna 3.000 meter. Zout heeft een aantal bijzonder eigenschappen waarvan met name de hoge thermische geleidbaarheid interessant is voor bodemenergiesystemen. Uit onderzoek van rijksuniversiteit Groningen blijkt dat de temperatuur tot wel 25 graden warmer kan zijn dan in de directe omgeving op dezelfde diepte.

Proefproject 't Vlasmeer

Gezamenlijk met provincie Groningen, gemeente Stadskanaal en stichting Zwembad 't Vlasmeer wordt een proefproject uitgevoerd. Het doel van de proef is om de temperatuur op 300 meter diepte boven in de zoutpijler te meten en hoeveel warmte we kunnen onttrekken. De verwachting is een temperatuur tussen 35 à 40 graden aan te treffen op deze diepte. Door de provincie Groningen en Gemeente Stadskanaal is bewust gekozen voor een gesubsidieerd proefproject bij Zwembad 't Vlasmeer gezien het publieke karakter. Wordt met deze proef de theorie bevestigd dan zullen de energiekosten voor het verwarmen van het water aanzienlijk dalen.

Werking van bodemenergie

LTA Energy realiseert gesloten bodemenergiesystemen. Hierbij wordt een bodemwarmtewisselaar, ook wel bodemlus, in het boorgat geplaatst welke warmte uitwisselt. Er wordt geen grondwater geïnjecteerd of onttrokken. Hierdoor is geen kans op bodemverzakking door verlaging grondwaterpeil. Verder hebben deze systemen een lange levensduur en is vrijwel geen onderhoud benodigd. De warmte uit de bodem wordt gebruikt om te verwarmen maar zou ook gebruikt kunnen worden om een gebouw te koelen in combinatie met een warmtepomp.

Toekomst

Sinds kort is er veel meer aandacht voor het gebruik van bodemenergie, maar de techniek wordt al ruim 30 jaar toegepast. In die tijd zijn de gebruikte technieken doorontwikkeld en verder verbeterd. Dit zorgt ervoor dat bodemenergiesystemen een goede reputatie hebben. Door de ligging van Onstwedde op de zoutkoepel kunnen de resultaten van dit proefproject de start zijn voor de verduurzaming van uw woning.

Certificering

Om een bodemenergiesysteem aan te kunnen leggen, moeten bedrijven voldoen aan een verplichte certificering. Alle bedrijven die zich bezighouden met het ontwerpen, realiseren, onderhouden en beheren moeten via deze certificering erkend zijn. U bent dus zeker van kwaliteit en zekerheid. LTA Energy voldoet aan al deze eisen en zal het project bij Zwembad 't Vlasmeer met al haar kennis en kunde begeleiden.

Wilt u meer informatie?

Heeft u interesse in de aanleg van een bodemenergiesysteem of wilt u meer weten? Kijk op onze website op www.ltaenergy.nl of contact ons per e-mail op info@ltaenergy.nl