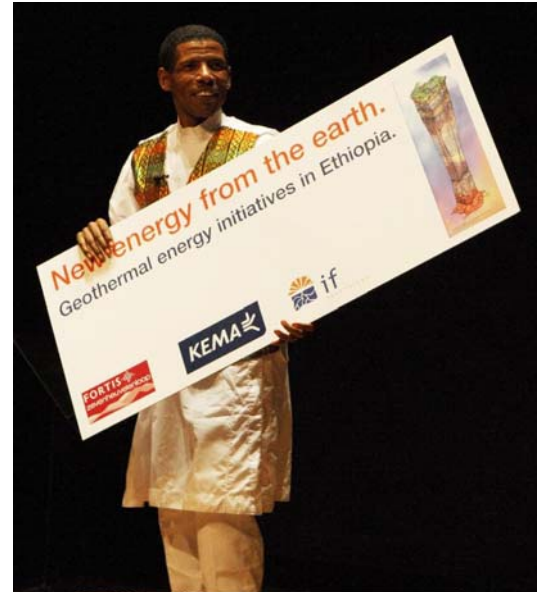




Haile Gebrselassie neemt studie naar duurzame energie in eigen land in ontvangst *KEMA en IF Technology onderzoeken elektriciteitsopwekking uit aardwarmte in Ethiopië*

Arnhem/Nijmegen, 29 september – Ter gelegenheid van het 25-jarige jubileum van het internationale hardloopevenement Fortis Zevenheuvelenloop voeren KEMA en IF Technology, met steun van de Stichting Zevenheuvelenloop, een studie uit naar de realisatie van geothermische elektriciteitsopwekking in Ethiopië. Het ontwerp wordt maandagavond 29 september tijdens de jubileumviering in Nijmegen aangeboden aan de Ethiopische hardloper Haile Gebrselassie, die gisteren in Berlijn zijn eigen wereldrecord op de marathon heeft verbeterd. Tal van prominenten uit de hardloopwereld zullen bij de jubileumviering aanwezig zijn. KEMA en IF Technology maken deel uit van het platform Energie- en Milieutechnologie (EMT) Gelderland, dat mede-initiatiefnemer is van het project.
Minder afhankelijk van fossiele brandstoffen



Meer dan 60 miljoen mensen in Oost-Afrika kunnen in potentie profiteren van geothermische energie, een duurzame vorm van energie die opgewekt wordt uit het verschil in warmte tussen de aardoppervlakte en diep in de aarde gelegen warmtereservoirs. Ondanks het hoge geothermische potentieel van de Oost-Afrikaanse Grote Riftvallei – een beroemd gebied waar twee tektonische platen tot op heden uit elkaar bewegen waardoor een steeds grotere vallei ontstaat – maakt vrijwel alleen Kenia gebruik van geothermische energie met 121 MW geïnstalleerd vermogen. Ethiopië maakt op dit moment slechts in zeer geringe mate gebruik van geothermische energie met een geïnstalleerd vermogen van 6 MW. Het gebruik van geothermische energie kan de afhankelijkheid van de import van fossiele brandstoffen verminderen.

Op weg naar geothermische energiecentrale

In het project verkennen KEMA en IF Technology het potentieel en de obstakels voor geothermische elektriciteitsopwekking in Ethiopië. Hierbij worden onder meer de potentiële afnemers geïdentificeerd, kritische succesfactoren gedefinieerd en de meest geschikte locatie vastgesteld. Hierbij zal onder meer gebruik gemaakt worden van beschikbare geologische en elektriciteitsnetinformatie over Ethiopië. Deze informatie is onder meer afkomstig van de Ethiopian Electric Power Corporation en het zogenaamde ARGeo-project (African Rift Geothermal Facility), dat ondersteund wordt door het United Nations Environment Programme. De bevindingen zullen uiteindelijk gepresenteerd worden aan potentiële investeerders uit de publieke en private sector.

Veel mogelijkheden maar veel obstakels

'De mogelijkheden voor geothermische energieopwekking in de Grote Riftvallei in Oost-Afrika zijn enorm, maar er zijn nog veel obstakels en vervolgstappen te nemen voordat een geothermische centrale daadwerkelijk gerealiseerd kan worden. Uiteraard zullen we onze uiterste best doen, maar alle hulp is welkom', aldus Pier Nabuurs, bestuursvoorzitter van KEMA, en Guido Bakema, algemeen directeur van IF Technology.

Henk Stevens, voorzitter van de Stichting Zevenheuvelenloop: *'De uitdaging is groot, net als in de topsport, maar ik heb er alle vertrouwen in dat we een heel eind zullen geraken.'*

Over KEMA

KEMA (www.kema.com), dat is opgericht in 1927, is een zelfstandig kennisbedrijf dat wereldwijd actief is in de energieketen en gespecialiseerd in hoogwaardige dienstverlening op het gebied van business & technische consultancy, operationele ondersteuning, metingen & inspecties, en testen & certificatie. Als onafhankelijke organisatie, adviseert en ondersteunt KEMA zowel overheidsorganisaties als producenten, leveranciers en eindgebruikers van energie. Bovendien certificeert KEMA producten, systemen en personen voor een breed scala aan opdrachtgevers. Bij KEMA werken meer dan 1.600 professionals, verdeeld over 20 landen wereldwijd.

Over IF Technology

IF (www.iftechnology.nl) is het bureau (70 medewerkers) dat de afgelopen jaren voorloper is geweest op het gebied van het gebruik van de ondergrond voor de verdere verduurzaming van de energievoorziening. Onze ervaring bestaat onder anderen uit het voorbereiden en het begeleiden en monitoren van meer dan 400 energieopslagprojecten in Nederland en ver daarbuiten. Recentelijk zijn we ook zeer actief met de introductie van diepe geothermie in Nederland. Door de combinatie van onze kennis op het gebied van de ondergrond en de kennis van warmte-koudeleveringsystemen, zijn we in staat om economisch aantrekkelijke systemen te ontwerpen en ze tot uitvoering laten komen.

Over Stichting Zevenheuvelenloop

Stichting Zevenheuvelenloop organiseert dit jaar voor de 25^e keer de Fortis Zevenheuvelenloop. Daarnaast organiseert zij sinds 2003 ook de Marikenloop, de grootste ladiesrun van Nederland. In 1993 vond de Nijmeegse organisatie de ChampionChip uit, de loopchip die inmiddels de wereld heeft veroverd. Voor de editie op 16 november hebben zich ruim 30.000 lopers aangemeld. De Stichting Zevenheuvelenloop zet zich in om haar evenementen zo duurzaam mogelijk te organiseren; het door 15.000 lopers gebruikte treinarrangement is daar een sprekend voorbeeld van.

Dit is een gezamenlijk persbericht van KEMA, de Stichting Zevenheuvelenloop en IF Technology.