

## CANDIDATE STATEMENT FORM

1. Naam, Achternaam.

*Bob Harskamp*

2. Nationaliteit.

*Nederlands*

3. Land van verblijf.

*Nederland*

4. Wat maakt Geothermie geweldig?

*Geothermische energie is overal onder onze voeten beschikbaar, hoewel slechts enkele bronnen winstgevend te exploiteren zijn. We hebben de gegevens, kennis en intelligentie om de meest winstgevende locaties te selecteren en deze te realiseren. Tijdens de huidige mondiale energietransitie is systeemintegratie met andere energiebronnen (hernieuwbare en zelfs koolwaterstoffen) vereist, maar geothermische energie heeft een enorm potentieel met een kleine impact op het land om te voldoen aan de vraag naar hernieuwbare energie op basisniveau (in tegenstelling tot andere hernieuwbare energiebronnen zoals wind en zon). Het gebruik van geothermische energie houdt geen prijsschommelingen in, wat betekent dat de elektriciteitsprijzen stabiel zijn en dit resulteert in economische en sociale stabiliteit. **Met andere woorden: geothermische energie heeft de kracht om onze aarde mooier en een betere plek te maken door haar eigen potentieel te gebruiken.***

5. Wat maakt de IGA geweldig en waarom zou je graag deel uitmaken van de association?

*De International Geothermal Association (IGA) is de leidende wereldwijde autoriteit en entiteit om onze geothermische gemeenschap te vertegenwoordigen om te ondersteunen, te promoten, op te leiden, te verbinden, en om de wereld te inspireren om geothermische energie te gebruiken. Onze gemeenschap is ervan overtuigd dat geothermische energie kan dienen als een brug naar een duurzame toekomst en de IGA is het beste platform om dit proces te versnellen om organisaties, landen en regio's te ondersteunen met normen en oplossingen voor hun geothermische ontwikkelingen. Waar geothermische energie de macht heeft om van de aarde een betere plek te maken. **IGA heeft de kracht om geothermische energie een belangrijke rol te geven in de mix van hernieuwbare energie.***

6. Welke Social Media gebruik je?

- Twitter <https://twitter.com/BobHarskamp>
- LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/bobharskamp/>  
<https://www.linkedin.com/company/well-engineering-partners>
- Website <https://wellengineeringpartners.com/>

7. Andere opmerkingen.

*Wat is het potentieel voor geothermische energie in Nederland en wereldwijd?*

*In Nederland is de ontwikkeling en realisatie van geothermie in 2006 gestart. In de jaren daarna zijn we uitgegroeid van een onbekende duurzame energiebron tot een hernieuwbare warmtebron met geothermische warmte als een essentieel aspect voor de Nederlandse energievoorziening. Wereldwijd bevinden we ons midden in een energietransitie en is geothermische energie een belangrijke pijler. In ons land hebben we geen hoog-enthalpie / vulkanische bronnen van het nabije oppervlak, maar lage enthalpie diepe geothermische energie in sedimentaire bekkens op 2 tot 3 kilometer diepte en we hebben aangetoond dat het financieel en technisch haalbaar is. Alle 25 geothermische projecten in Nederland produceren meer dan 3000TJ aan hernieuwbare energie, wat overeenkomt met het warmteverbruik van 58000 Nederlandse huishoudens. **Dankzij de moedige en ondernemende houding van glastuinbouwers, geothermische consortia en investeerders hebben we deze aantallen bereikt, maar onze ambitie is groter. We hebben een (Master) plan en nu is het de tijd om het uit te voeren. Belangrijke aspecten zijn:***

- deel onze ervaringen en leer van anderen;**
- andere technologieën en innovaties ontwikkelen om de veiligheid, efficiëntie en kosteneffectiviteit te verbeteren;**
- andere (minder diepe en ultradiepe (meer dan 4km) geothermische bronnen te onderzoeken;**
- kansen benutten voor systeemintegratie; en**
- promoten van onze fantastische energiebron: geothermische energie!**