

AKKERBOUWER KEES BOON HEEFT ER UITEINDELIJK NIET VEEL AAN GEHAD, MAAR DAT MAAKTE ZIJN VONDST NIET MINDER BIJZONDER. ZO'N VIJFTIG JAAR GELEDEN TROK HIJ MET EEN PLOEGSCHAAR DE SLOCHTERENSE GASBEL OPEN. EEN MOOI BEETJE AARDGAS, DACHT MEN IN EERSTE INSTANTIE MAAR AL SNEL WERD DUIDELIJK DAT HET OM EEN ENORME HOEVEELHEID GING: 3000 MILJARD KUBIEKE METER. EEN ENORME HOEVEELHEID DAT WEL, MAAR NIET ONUITPUTTELIJK. ER WORDT JAARLIJKS RUIM DERTIG MILJARD KUUB ONTTROKKEN EN HET RAAKT DUS EEN KEER OP. EN ZOALS WE INMIDDELS WETEN, GELDT DAT OOK VOOR ANDERE FOSSIELE BRANDSTOFFEN. DUURZAME ENERGIEBRONNEN HEBBEN WE NODIG, INNOVATIEVE OPLOSSINGEN DIE ENERGIE OPLEVEREN EN HET MILIEU SPAREN. DE AARDWARMTEKORF IS ER ZO ÉÉN. NOU JA, NIET ZO MAAR ÉÉN NATUURLIJK. WELLICHT HEEFT U ER ZELFS NOG NOOIT VAN GEHOORD. DE AARDWARMTEKORF: ALTIJD, OVERAL EN VOOR IEDEREEN!

## De Leidinggroothandel importeert bijzonder product De aardwarmtekorf: altijd, overal en voor iedereen!

### Toepassing

De aardwarmtekorf maakt gebruik van de warmte zoals die in de bodem zit: de natuurlijke warmte van de aarde en de warmte die van de zon komt. De korf neemt de warmte op in de vloeistof die door de buizen loopt. Vervolgens te gebruiken voor de verwarming en de warmwatervoorziening (tapwater) van woning, kantoor of bedrijfspand. De Leidinggroothandel is importeur van dit bijzondere product dat in Duitsland en andere Europese landen steeds meer wordt toegepast. Robert Poelman van De Leidinggroothandel: 'Dat steeds



*"Innovatieve oplossingen die energie opleveren en het milieu sparen"*

*Kor Datema en Robert Poelman  
van de Leiding Groothandel*

*Project in Erica*

meer bouwers, adviseurs en installateurs de grote voordelen van de aardwarmtekorf zien is eigenlijk heel logisch. Je kunt het overal toepassen en iedere installateur kan er mee uit de voeten.' We kijken rond op een bouwplaats in Erica (Dr.). Er wordt hard gewerkt aan de bouw van een wellnesscentre. Rond het pand liggen inmiddels zestig aardwarmtekorfen in de grond, alleen de verdeler is nog zichtbaar. De korfen zijn ongeveer anderhalve meter hoog en liggen op een diepte van vier meter. Robert Poelman legt uit: 'Met zestig stuks is dit is één van de grootste projecten in Europa. Een geweldig leuk project dat bewijst dat de markt voor aardwarmtekorfen groeiende is. Waarom? De technologie is simpel, betaalbaar en heeft zich inmiddels op diverse plaatsen bewezen.'

Waarom zijn er dan nog zoveel mensen verbaasd? 'Voor een deel heeft dat te maken met de onbekendheid. Kijk, wij zijn net een jaar bezig en het begint nu pas echt goed te lopen. Omdat het zich heeft bewezen gaan er steeds meer deuren voor ons open.'

Kor Datema wijst in dit verband op nog een aantal belangrijke zaken. 'De aardwarmtekorf is toegelaten tot het Woonpaspoort, met andere woorden geschikt onder het etiket Energielabel A. Bovendien heb je voor deze installatie geen vergunning nodig, er geldt zelfs geen meldingsplicht. En dat is uiteraard een voordeel dat voor zichzelf spreekt.' Robert Poelman valt hem bij: 'Zelfs in een waterwingebied kun je deze korfen gebruiken aangezien de kleinste korf maar twee meter de grond hoeft. Het is maar een voorbeeld, maar toch ...'

## Helder en simpel

Een woning is geen kantoor en al helemaal geen wellnesscentre. Waar hebben we het nu concreet over? Een voorbeeld: voor een gemiddelde woning gaat het om vier tot acht korfen, een verdeler en een warmtepomp. Met anderhalve dag te realiseren: ingraven, leidingen leggen, verdeler plaatsen, en aansluiten maar. Een kind kan de was doen. Robert Poelman: 'Wij zijn de importeur, maar doen uiter-

aard veel meer dan dat. Ook op het gebied van projectbegeleiding hebben wij de nodige expertise in huis. Begeleiding en ondersteuning betekent bijvoorbeeld dat wij bij de eerste plaatsing van de aardwarmtekorf aanwezig zijn en indien nodig helpen. De praktijk heeft geleerd dat het voor de installateur een eenvoudige en snel te klaren klus is.'

## Conisch vorm

De techniek van de aardwarmtekorf is gepatenteerd en milieuvriendelijk. U leest er meer over op de site. Door de conische vorm ontstaat een groot oppervlak voor de opname van de aardwarmte en wordt het inhoudsvolume voor het energietransportmiddel (waterglycoloplossing) gemaximaliseerd. Daardoor wordt de warmte-energie gelijkmatiger aan de aarde onttrokken. Bevriezing wordt voorkomen omdat de warmte onder de vorstgrens van 1 tot 5 meter wordt onttrokken. Verder is de bovengrond gewoon voor beplanting geschikt en worden door de geringe plaatsingsdiepte veranderingen in de grondwaterstromen voorkomen. Door de afmeting van de aardwarmtekorf heb je voor een korfveld 60 procent minder ruimte nodig dan bij een oppervlaktecollector met vergelijkbare capaciteit.

## Toeval?

Toeval of niet, leuk is het in ieder geval wel. De eerste acht aardwarmtekorfen werden vorig jaar geplaatst in Schildwolde. Bij een duurzame eengezinswoning. In een dag tijd geplaatst, afgeperst en afgevuld. En, bijna een jaar verder, een tevreden bewoner. Duurzaamheid, een mooi woord maar hier echt in de praktijk gebracht. En laat een en ander nou op vrijwel dezelfde plek zijn als waar akkerbouwer Kees Boon vijf decennia geleden de gasbel van Slochteren 'aanboorde'. Het duurt nog even maar het aardgas raakt op. Het is tijd voor iets nieuws ... het is tijd voor de aardwarmtekorf. Altijd, overal en voor iedereen!

Tekst: Bob de Jong



*"Je kunt het overal toepassen en iedere installateur kan er mee uit de voeten"*