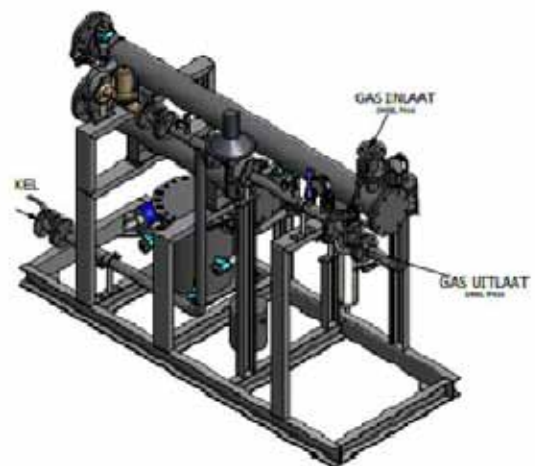


# Gasbehandeling bij geothermieprojecten

## Uitdagingen bij geothermieprojecten

Bij aardwarmtewinning worden twee bronnen in de aarde geboord. Via de ene bron komt het warme water omhoog. De warmte in het water wordt via een warmtewisselaar in de aardwarmtecentrale overgedragen aan het aardwarmtenet. Het afgekoelde water gaat via de tweede bron weer terug de aarde in. Zo blijft het water in de aarde op peil. Het aardwarmtenet bestaat uit een leidingennet in de grond. Via dit leidingennet wordt de aardwarmte naar de woningen of naar de kassen getransporteerd die op aardwarmte zijn aangesloten.

Op een paar kilometer diepte is het gas, door de hoge druk van 200 bar, opgelost in het water. Als het water wordt opgepompt naar het oppervlak vormt het gas belletjes in het water. Door de gasbelletjes vermindert de warmteoverdracht in de warmtewisselaar. Hierdoor wordt de aardwarmtebron onvoldoende benut en raakt de warmtewisselaar enigszins verstopt. Het gas moet daarom van het water worden gescheiden voordat het in de warmtewisselaar komt.



## Oplossing

Gastreatment Services (GtS) heeft hiervoor een oplossing. Wij kunnen hier een 'aardgas' droog en reduceerinstallatie voor leveren.

Het 'aardgas' dat mee omhoog komt, wordt door onze installatie gedroogd en gereduceerd om gebruikt te kunnen worden voor een warmwaterketel of gasmotor. De piping in de installatie is uitgevoerd in stainless steel in verband met de zouten in het aardgas.

Naast deze installatie kan GtS ook nog de volgende producten leveren:

- menginstallatie
- droog & reduceerinstallatie
- SDE+ meetapparatuur

Behalve gas drogen, kan GtS ook biogas opwerken naar aardgaskwaliteit met het gepatenteerde GPP®-systeem.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze salesafdeling op nummer 0182-621890.

**Meer informatie over GtS en onze producten vindt u op onze website: [www.gtsbv.com](http://www.gtsbv.com)**



# Duurzame energie



Download de App  
**Future Energy** op:

