Gts
Gastreatment Services bv

Bakker Groep Coevorden

Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.

Geothermie droog & reduceerinstallatie

Geothermal equipment

Bij aardwarmtewinning is het gas op een paar kilometer diepte 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. De eerste separatie vindt plaats in de ontgassings tank (**Degasser)** van Bakker Oilfield Supply bv.

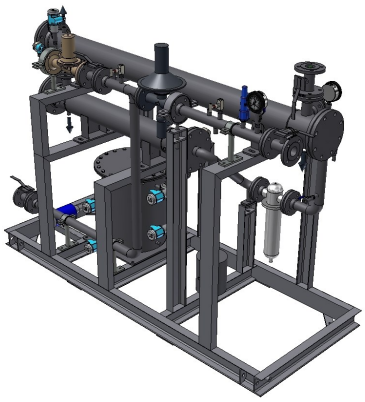
Geothermie drooginstallatie
Na de eerste separatie in de Geothermal Degasser heeft de gas drooginstallatie van GTS bv het doel het water te verwijderen uit het aardgas en het naar de juiste druk te verlagen zodat het geschikt is voor gebruik.



De drooginstallatie is opgebouwd uit de volgende hoofdonderdelen:

- Inlaatafsluiter
- Gas/gas warmtewisselaar
- Gas/water warmtewisselaar
- Koudwater machine
- Coalescerend filter
- Gasdrukregelaar met aangebouwde afslagveiligheid
- Uitlaatafsluiter
- Drukregelaar en pneumatische regelklep naar afblaas
- Condensaat opvang vat met pomp
- Instrumentatie (manometers etc.)
- Container





Voor meer informatie over de totaaloplossingen die GTS bv en BOS bv u kunnen bieden bij het ontwerp en de aanleg van de bovengrondse geothermie installatie, kunt u contact opnemen via sales@bakkergroep.nl.

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE ISO 9001 VCA ISO 14001 DNV

Gts
Gastreatment Services bv

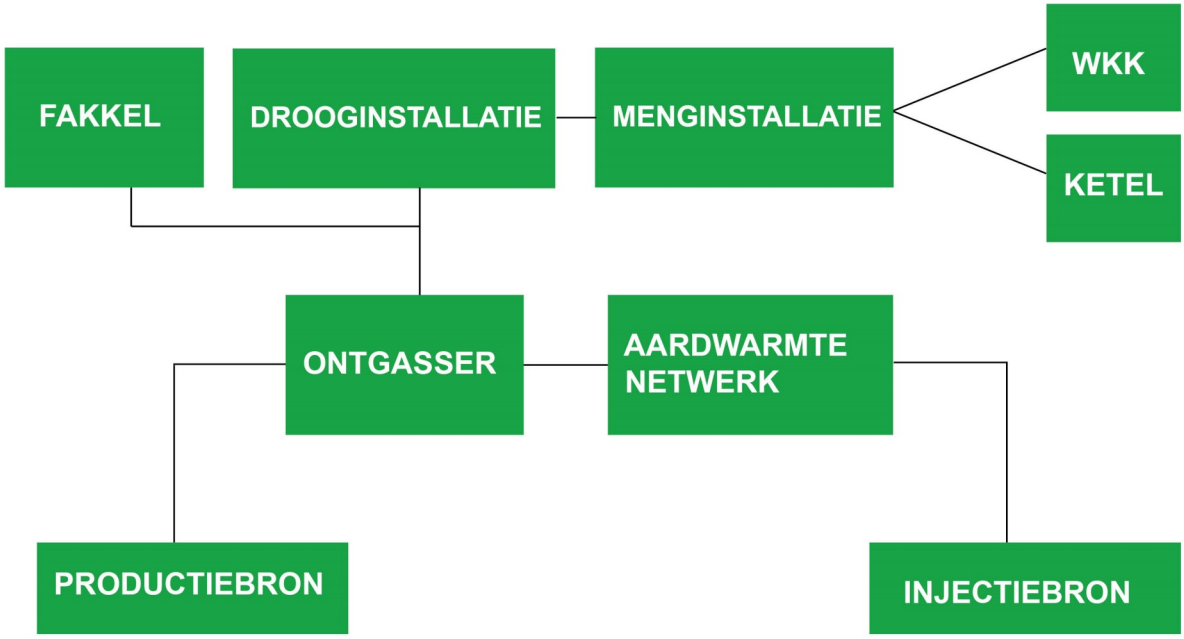
Bakker Groep Coevorden

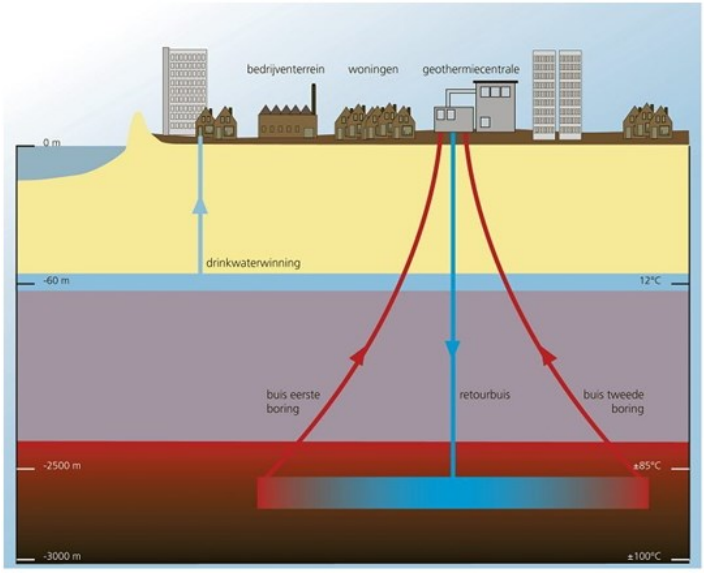
Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.

Geothermie droog & reduceerinstallatie

Geothermal equipment

Op dit moment wordt het gebruik van aardwarmte veel toegepast in de glastuinbouw. Maar ook gemeenten (bijvoorbeeld Den Haag) maken gebruik van aardwarmtebronnen voor het verwarmen van stadswijken.





Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze salesafdeling via sales@bakkergroep.nl.