

# INNOTHERM

DUURZAAM IN BODEMOPLOSSINGEN



WARMTEPOMPEN EN BRONSISTEEMEN VOOR  
WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## VOOR WIE

InnoTherm levert warmtepompinstallaties met bronnensystemen voor particulieren en zakelijke opdrachtgevers. InnoTherm richt zich op bestaande of nieuwe woningen en bedrijfspanden. Een woon- of werkomgeving moet een fijne plek zijn waar u zich thuis en comfortabel voelt. InnoTherm installeert zeer efficiënte systemen waarbij warmte, koude en warmwater op een duurzame wijze worden opgewekt.

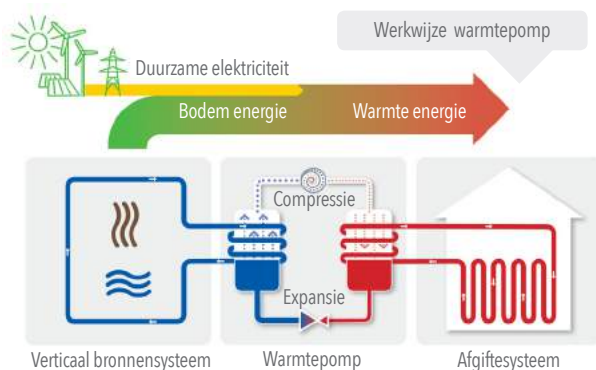
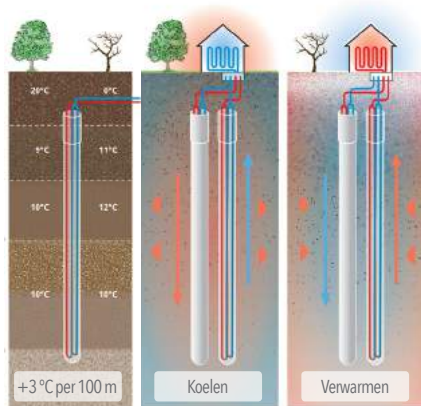
Omdat alle partijen in uw bouwproject te maken hebben met de realisatie van de warmtepompinstallatie werkt InnoTherm nauw samen met u als opdrachtgever, uw installateurs, architect en aannemer. Afstemming en overleg tussen de verschillende partijen is daarbij essentieel.

InnoTherm ondersteunt u van ontwerp tot uitvoeringsfase. Naast de technische aspecten van uw installatie adviseert InnoTherm over eventuele subsidie-mogelijkheden.



## WERKING WARMTEPOMP

De verwarmingsinstallatie bestaat uit 3 onderdelen: Het bronnensysteem, de warmtepomp en een afgiftesysteem zoals vloerverwarming, convectoren of radiatoren. Behalve verwarmen kan uw gebouw in de zomer gekoeld worden met hetzelfde systeem (b.v. met vloerkoeling). De warmtepomp kan ook gebruikt worden als warmwater voorziening voor uw keuken en badkamer.



Het aantal bronnen en de lengte daarvan is afhankelijk van de warmteverliezen van het gebouw en de plaatselijke geologie. Het ontwerp van een warmtebron is een complexe aangelegenheid. InnoTherm

Het bronnensysteem van uw warmtepomp onttrekt warmte uit de bodem via verticale bodemwarmtewisselaars. Dit zijn U-vormige leidingen waardoor een mengsel van water en glycol wordt gecirculeerd. Dit mengsel transporteert de aardwarmte naar de warmtepomp. De grond rondom de bodemwarmtewisselaars heeft een temperatuur van ca. 12°C. Ondergronds zijn er watervoerende lagen die de bodemwarmte constant aanvoeren.

beschikt over zowel geologische als technische kennis en ervaring om u op de juiste wijze te adviseren over het inpassen van uw warmtepomp én bronnensysteem.



**InnoTherm beschikt over zowel geologische als technische kennis en ervaring om u op de juiste wijze te adviseren.**

## WERKWIJZE INNOTHERM

Om een perfect werkende installatie te realiseren is het noodzakelijk u deskundig te laten adviseren. Daarnaast brengen wij de warmte- en koudevraag van uw gebouw in beeld aan de hand van een warmte-verlies- en/of koellastberekening. Voor het ontwerp van het bronnen-systeem maakt InnoTherm gebruik van Earth Energy Design (EED) berekeningen. Tijdens de uitvoering worden zowel het bronnensysteem als de warmtepompinstallatie gerealiseerd met eigen materieel én onze gespecialiseerde vakmensen. Dit is uniek in Nederland.

*Met een warmtepomp bespaart u jaarlijks veel energie en kunt u het hele jaar door, ongeacht het weer, genieten van een comfortabel binnenklimaat.*



**De werkwijze van Innotherm is uniek in Nederland.**

Sinds 2015 zijn uitvoerende partijen die werkzaam zijn met bodemenergie (verplicht) gecertificeerd. InnoTherm is gecertificeerd voor het ontwerpen en realiseren van de ondergrondse (BRL11000) en bovengrondse installatie (BRL6000-21).

InnoTherm werkt uitsluitend met topproducten van Nibe en Alpha InnoTec. Deze producten onderscheiden zich in kwaliteit, efficiëntie, afwerking en bedieningsgemak. Zo is de installatie te monitoren op een smartphone, laptop of tablet.

 **NIBE**

 **alpha innotec**

## DE VOORDELEN

- ✓ Eenmalige investering in het bronnensysteem
- ✓ Lage energiekosten, hoog rendement
- ✓ Minder vervuiling en CO<sub>2</sub>-uitstoot
- ✓ Lange levensduur zonder overlast
- ✓ Zéér efficiënte koeling in een warme zomer
- ✓ Grote bijdrage aan behalen EPC-norm





## INFORMATIE

Heeft u interesse of wilt u meer informatie, neem dan vrijblijvend contact met ons op. Bij nieuwbouw ontvangen wij u graag op ons kantoor waar ook onze showroom is gevestigd. Heeft u een bestaande woning dan komen wij graag bij u langs.



## CONTACT

**InnoTherm B.V.**

**Kapelstraat 20**

**5447 AB Rijkevoort**

**0485 - 371964**

**info@innotherm.nl**

**www.innotherm.nl**



**INNOTHERM**

DUURZAAM IN BODEMOPLOSSINGEN