

Indieningsvereisten en regels bodemenergiesystemen

Om te beoordelen of de door u ingediende melding of vergunningaanvraag voldoet aan de geldende wet- en regelgeving is het van belang om voldoende aan te leveren. Incomplete aanvragen of meldingen kunnen we niet adequaat beoordelen. Dit heeft gevolgen voor de behandeltermijn. Hierdoor kan de aanleg van uw bodemsysteem vertraging oplopen.

Indieningsvereisten voor melding en vergunningaanvraag

1. De naam en het adres van degene die voornemens heeft om het systeem te installeren of te veranderen;
2. Het tijdstip waarop de installatie of de verandering zal plaatsvinden;
3. De naam en het adres van degene die boringen of andere werkzaamheden ten behoeve van de installatie zal uitvoeren;
4. Een beschrijving van de kenmerken van het systeem; welke circulatievloeistof wordt toegepast, wat is de totale lengte van de bodemlussen; wat is de warmtevraag en wat is de koudevraag;
5. De einddiepte waarop het systeem zal worden geïnstalleerd of de einddiepte van het systeem na de verandering;
6. Een onderbouwing waaruit blijkt dat het in werking hebben van het nieuwe systeem geen negatieve invloed heeft op systemen die in de buurt al in gebruik zijn;
7. Berekeningen van de installateur voor:
 - o energierendement, uitgedrukt als SPF;
 - o bodemzijdig vermogen van het systeem (hoeveelheid warmte en koude waarin het systeem voorziet);
8. Een situatieschets, met een schaal van ten minste 1:1.000 en voorzien van een noordpijl, waarop de ligging van het systeem ten opzichte van de omgeving is aangegeven;
9. De x-y-coördinaten van het middelpunt van het systeem.

Algemene regels voor bodemenergiesystemen

Er zijn verschillende algemene regels waaraan een gesloten bodemenergiesysteem moet voldoen.

De belangrijkste algemene regels zijn:

1. Ieder nieuw bodemenergiesysteem mag geen negatieve invloed hebben op systemen die in de buurt al in gebruik zijn
2. De temperatuur van de vloeistof in het bodemenergiesysteem blijft tussen -3 °C en 30 °C
3. Bij vermoeden van lekkage wordt het systeem buiten werking gesteld en wordt de circulatievloeistof verwijderd
4. Er moet bijgehouden worden: (Tenzij het om een individueel gesloten bodemenergiesysteem voor een woning gaat.)
 - o wat de temperatuur van de vloeistof in de retourbuis is;
 - o hoeveel warmte en koude er vanaf ingebruikname met de bodem is uitgewisseld;
 - o het jaarlijkse energierendement.

Algemene regels gemeente Goes

1. Alle vormen van verticale bodemwarmtewisselaars zijn toegestaan, afwijkingen hierop moeten eerst worden goedgekeurd door de gemeente.
2. Een aanvraag wordt onder andere beoordeeld op:
 - o energievraag van de bijbehorende woning;
 - o effectenberekening op mogelijke interferentie;
 - o ligging van het nieuwe bodemenergiesysteem en de bodemenergiesystemen in de buurt;
 - o rendement voor het bodemenergiesysteem;
 - o hoe het bodemenergiestysteem wordt geplaatst:
 - hoe diep worden de boringen geplaatst?
 - welke vloeistoffen worden gebruikt voor verwarmen/koelen?

Ten slotte moet na aanleg van het bodemenergiesysteem revisiegegevens worden aangeleverd.

Energiebudgetten en temperatuurcompensatiefactoren in interferentiegebieden kunnen tussentijds aangepast worden, de meest recente versies zijn te raadplegen op: www.goes.nl/bodemenergie