

Datum 19 augustus 2020  
Referentie -  
Betreft Beoordelingsrichtlijnen bodemenergiesystemen  
Auteur Judith Alkema  
Gecontroleerd door Niels Leijten

## Nut en noodzaak beoordelingsrichtlijnen

### 1 IF TECHNOLOGY WERKT CONFORM BRL 6000-21 EN BRL 11000

IF Technology is gecertificeerd voor zowel de Beoordelingsrichtlijn (BRL) 6000-21 als de BRL 11000, en daar zijn wij met recht trots op. In deze notitie willen wij graag helder maken waarom het van groot belang is dat u als opdrachtgever altijd voor gecertificeerde partijen kiest en waarom hier ook kosten aan verbonden zijn. Daarbij is het nuttig om te weten wat de Beoordelingsrichtlijnen zijn, welk doel zij dienen en hoe deze tot stand komen.

#### 1.1 Waarom altijd kiezen voor gecertificeerde partijen?

Allereerst bent u als opdrachtgever wettelijke verplicht om de werkzaamheden ten behoeve van bodemenergie-systemen door een gecertificeerde partij uit te laten voeren. Het doel hiervan is om zeker te weten dat alle betrokken partijen op de hoogte zijn van zowel de toepasselijke wet- en regelgeving als van de technische vereisten. Wanneer ongecertificeerde partijen dergelijke ingrijpende werkzaamheden in en aan de bodem uitvoeren zonder hiertoe volgens de wetgeving bevoegd te zijn, kan dit een enorme impact hebben op het milieu.

Op het ongecertificeerde werken kunnen daarom ook behoorlijke bestuurlijke boetes worden opgelegd. Dit kunnen zowel herstelsancties zijn, boetes om de overtreding te beëindigen en herhaling te voorkomen, als bestraffende sancties, die specifiek gericht zijn op reputatieschade. Let daarbij op dat de vergunninghouder voor het systeem (veelal de opdrachtgever) de bestuurlijke boete opgelegd zal krijgen, niet (alleen) de ongecertificeerde partij.

Mocht het voorkomen dat een ongecertificeerde partij toch werkzaamheden wil uitvoeren aan een installatie dan is dit enkel toegestaan in samenwerking met een gecertificeerde partij. Dit is wettelijk mogelijk mits de gecertificeerde partij een sterk controlerende en sturende rol heeft in het projectteam en niet enkel op papier een projectpartner is. U kunt gemakkelijk controleren of een partij gecertificeerd is via [Bodemplus](#).

#### 1.2 Doel en totstandkoming beoordelingsrichtlijnen

Rondom de bodem, grondwater, oppervlaktewater en veel andere milieuaspecten bestaat veel verschillende wetgeving, gericht op bescherming en behoud van bijvoorbeeld schoon grondwater en een gezonde bodem. Hieruit zelf destilleren wat nu wel en niet mogelijk is met betrekking tot bodemenergiesystemen, is bijzonder lastig. Daarom hebben de overheid, opdrachtgevers en opdrachtnemers gezamenlijk onder andere deze beoordelingsrichtlijnen opgesteld, die de toepasselijke wet- en regelgeving concreet maken ten aanzien van bodemenergiesystemen. De wetgeving verwijst tegenwoordig ook naar deze beoordelingsrichtlijnen. Zo staat bijvoorbeeld in het Waterbesluit:

*'Het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van een (open of gesloten) bodemenergiesysteem vindt plaats overeenkomstig de daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen*

*normdocumenten door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit'. Met deze normdocumenten worden de beoordelingsrichtlijnen bedoeld. De beoordelingsrichtlijnen zijn daarom te kwalificeren als lagere/materiele wetgeving.*

IF Technology is gecertificeerd voor zowel de Beoordelingsrichtlijn (BRL) 6000-21 als de BRL 11000:

- De BRL 6000-21 is de beoordelingsrichtlijn die grotendeels toeziet op het bovengrondse deel van bodemenergiesystemen. Hiermee wordt de energiecentrale bedoeld, vanaf de warmtewisselaar;
- BRL 11000 en het bijbehorende protocol 11001 zijn gericht op het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen. Denk hierbij aan bronnen, bronleidingen en de warmtewisselaar.

Logischerwijs werken beide gecertificeerde partijen nauw met elkaar samen. Beide BRL'en verwijzen naar elkaar en geven aan hoe de afstemming tussen partijen dient te verlopen. Daarbij ligt de coördinatieverantwoordelijkheid volgens de BRL 11000 bij de BRL 6000-21 partij.

### 1.3 **Waarom is een gecertificeerde partij kostbaarder voor u?**

Regelmatig krijgen wij de vraag waarom een gecertificeerde partij kostbaarder is dan niet-gecertificeerde partijen. Dit heeft verschillende redenen:

- het volgen van de opgestelde protocollen kosten extra tijd en hiermee hogere kosten. Zo dienen meerdere documenten opgesteld te worden en extra afstemming plaats te vinden tussen partijen. Het is belangrijk te beseffen dat elk van deze werkzaamheden niet voor niks zijn. Ze zorgen voor geborgde kwaliteit en voorkomen misverstanden tussen partijen. Daarmee voorkomt het dus ook hoge meerkosten en/of problemen;
- daarnaast brengt het gecertificeerd krijgen en behouden van IF Technology een behoorlijke inspanning. Zo investeert IF Technology veel tijd en geld aan onder andere de scholing van medewerkers, de jaarlijkse audits en het onderhouden van een kwaliteitssysteem. Dit doen wij omdat we de beste adviezen en diensten op het gebied van duurzame energie willen leveren, die tevens voldoet aan de meest actuele wet- en regelgeving;
- tot slot bent u als eigenaar van het bodemenergiesysteem in beginsel verantwoordelijk voor het voldoen aan de toepasselijke wet- en regelgeving met betrekking tot bodemenergiesystemen. Door het nemen van de verantwoordelijkheden uit de BRL dragen wij ook de verantwoordelijkheid van u als eigenaar van het bodemenergiesysteem ten aanzien van de overheid/het bevoegde gezag.

Het direct en indirect meeliften op de certificering door andere professionele partijen zonder certificering is niet toegestaan. Deze maatregel heeft als doel om er zeker van te zijn dat alle binnen de branche werkzame partijen hiertoe ook voldoende bevoegd en geschoold zijn. IF Technology staat 100% achter deze doelstelling en zal haar certificaten dan ook nooit uitlenen om een andere partij die niet volgens ons eigen kwaliteitssysteem werkt, werkzaamheden te laten verrichten aan een bodemenergiesysteem.

### 1.4 **Conclusie**

Wees er dus altijd zeker van dat de partij die u inschakelt om uw systeem te realiseren en te beheren daartoe bevoegd is conform alle toepasselijke wet- en regelgeving, zoals de Beoordelingsrichtlijnen. Dit is in het belang van ons milieu, van de energietransitie, voor de gehele branche, en het voorkomt handhaving en eventuele bestuurlijke boetes.