

Info en voorwaarden gebruik Bosch BRL-portal

Algemeen:

Om de kwaliteit van bodemgebonden energiesystemen te waarborgen is het sinds 1 okt 2014 een certificeringsregeling opgesteld. Hierdoor is het alleen mogelijk voor bedrijven die door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu zijn erkend (Besluit bodemkwaliteit) om aan deze systemen te werken. Voor deze erkenning is een certificaat nodig voor de relevante beoordelingsrichtlijn (BRL). Bedrijven met een certificaat kunnen deze erkenning aanvragen bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (Bodem+) waarna ze met deze systemen aan de slag mogen. Er zijn hierbij verschillende deelgebieden van toepassing:

- BRL 6000-21 "Ontwerpen, installeren en beheren van energiecentrales van bodemenergiesystemen" voor werkzaamheden aan **gebouwszijdige / bovengrondse** deel van systeem
- BRL SIBK 11000 "Ontwerp, realisatie en beheer en onderhoud ondergronds deel bodemenergiesystemen" voor werkzaamheden aan **bodemzijdige** deel van systeem
- BRL SIBK 2100 "Mechanisch boren" voor bedrijven: voor **plaatsen boringen** of bronnen buiten bedrijfstell

Bosch Thermotechniek B.V. (hierna te noemen Bosch) heeft een certificaat behaald voor alle deelgebieden welke vallen binnen de BRL6000-21, (zowel ontwerpen, realiseren en beheren van kleine systemen als ook voor utiliteitsprojecten).

Voor de Bosch (Premium) partners is het mogelijk om, met gebruikmaking van de Bosch certificering, werkzaamheden uit te voeren aan bodemgebonden energiesystemen. Hiervoor dient de overeenkomst ontzorgservice d.d. 12-01-2021 te worden getekend en volgens de werkinstructies van Bosch gewerkt te worden.

Voor een optimale en een zo eenvoudig mogelijke procesregistratie is een Bosch BRL-portal ingericht, waarmee de benodigde informatie betreffende de realisatie van bodemgebonden energiesystemen kan worden uitgewisseld.

In de Bosch BRL-portal worden de volgende stappen welke tijdens de realisatie van een project van toepassing zijn doorlopen:

- Installateur: Projectaanvraag
- Bosch: Verzorgen van een offerte voor een warmtepomp + ondersteunende diensten
- Installateur: Beoordeling van de offerte
- Installateur: Opdracht voor een project
- Bosch: Projectregistratie
- Bosch: Verzorgen van principeschema + productinformatie
- Installateur: Verzorgen van aanvullende projectinformatie
- Bosch: Controle informatie t.b.v. definitief ontwerp
- Bosch: Check definitief ontwerp
- Installateur: Uitvoering installatie (realisatie)
- Bosch: Controle installatie
- Bosch: In bedrijfstelling installatie
- Bosch: Oplevering installatie aan installateur
- Installateur: Oplevering installatie aan eindgebruiker

Onderstaand worden de diverse stappen verder uiteengezet.

Informatie betreffende de stappen van de Bosch BRL portal:

- **Aanvraag:** Via de Bosch BRL-portal is het mogelijk een aanvraag te doen voor een project met (een) bodemwarmtepompsyste(e)m(en).
Een deel van de gegevens wordt, wanneer aanwezig overgenomen van bij ons reeds bekende gegevens uit de Bosch Partner Portal.
Voor een vlotte afhandeling van de aanvraag is het raadzaam om de aanvraag zo volledig mogelijk in te vullen.
Wanneer er geen definitieve transmissieberekening wordt aangeleverd, ontvangt de installateur een indicatief voorstel voor een toe te passen bodemwarmtepomp.
- **Offertevoorstel:** Bosch verzorgt een offertevoorstel voor een bodemwarmtepomp op basis van de gegevens uit de aanvraag en wanneer gewenst ook een voorstel voor de BRL-ontzorgservice. Tevens kan er een **indicatief** voorstel voor een bron verzorgd worden.
- **Beoordeling offerte:** De offerte wordt door de installateur bekeken en beoordeeld. Wanneer een indicatieve offerte is gestuurd en men geeft een eerste akkoord maakt Bosch een definitieve offerte wanneer de transmissieberekening wordt aangeleverd. Bij akkoord voor de definitieve offerte, dient de volgende stap opdracht verder te worden ingevuld.
- **Opdracht:** In de stap opdracht worden minimaal de gegevens betreffende vakbekwaamheid van de uitvoerende monteur(s) aangeleverd.
- **Projectregistratie:** Bosch maakt een definitief project aan in de BRL-portal waarbij de gegevens uit aanvraag en opdracht worden overgenomen.
- **Principeschema:** Bosch verzorgt een principeschema, productgegevens en een werkinstructie op basis waarvan de installateur de werkvoorbereiding van zijn project verder kan invullen.
- **Projectinformatie:** De installateur stuurt definitieve informatie over het project, afgiftesysteem, gegevens bronboorder, gebruikers gegevens en overige voor het project belangrijke ontwerp informatie naar Bosch.
- **Definitief ontwerp:** Bosch controleert ontvangen informatie en verzorgt informatie voor het goed uitvoeren van de installatie, definitief principeschema, productinformatie, benodigde controlelijsten, werkinstructie etc.. Controles kunnen veelal via de BRL-portal uitgevoerd worden.
- **Check ontwerp:** Bosch verzorgt een definitieve check van het project voor archivering van de ontwerp uitgangscriteria in de BRL-portal.
- **Uitvoering realisatie:** De installateur installeert de warmtepomp compleet en sluit deze aan op basis van de ontvangen gegevens en werkinstructie. Van deze realisatiefase worden van de diverse cruciale aansluitingen foto's verzorgd en ter controle via de BRL-portal verzonden naar Bosch. Bosch kan tijdens de realisatiefase via het portal controleren hoe de installatie is / wordt uitgevoerd. Na realisatie wordt de installatie gecheckt en gereed gemeld. Het is mogelijk dat Bosch aanvullende foto's vraagt om realisatie goed te kunnen beoordelen.
- **In bedrijfname:** Na gereedmelding checkt Bosch de aangeleverde informatie en plant wanneer akkoord een inbedrijfname in. Wanneer er nog onvolkomenheden worden geconstateerd worden deze teruggekoppeld naar de installateur. Wanneer de installatie in z'n geheel gereed is, wordt de warmtepomp door Bosch in afstemming met de installateur in bedrijf genomen.
- **Oplevering:** Na inbedrijfname worden alle projectgegevens gecontroleerd en de inbedrijfnamedata door Bosch in het BRL-portal opgeslagen. De installatie wordt officieel opgeleverd aan de installateur met de benodigde revisie documenten zoals aangegeven in de overeenkomst ontzorgservice.
- **Klant oplevering:** De installateur verzorgt de oplevering naar de eindgebruiker, instrueert de eindgebruiker en verstrekt gebruikers gegevens en een revisiemap met projectinformatie aan deze eindgebruiker.
- Wanneer alle stappen zijn doorlopen wordt het project afgesloten en gearcheeerd. De informatie wordt bewaard voor de periode zoals in de BRL-richtlijnen aangegeven (10 jaar).

Op de volgende pagina is een schematische voorstelling weergegeven van de doorloop van BRL-projecten met de diverse verantwoordelijkheden van de betrokken partijen.

Verantwoordelijkheden bodemgebonden installaties

[illegible]

Verantwoordelijkheden:		
Installateur	Ontwerp:	• Aanvraag project • Aanleveren project ontwerpgegevens - Warmtebehoefte - Koude behoefte - Warmtapwaterbehoefte • Aanleveren ontwerp afgiftesysteem • Aanvraag bron
	Realisatie:	• Opdracht aan bronboorder • Opdracht aan Nefit Bosch - Opdracht leveren bodemwarmtepomp(en) - Opdracht BRL-ontzorgservice • Uitvoering project volgens werkinstructies • Aanleg project volgens principeschema • Aanleveren controlelijsten realisatie • Aanleveren info van projectrealisatie • Project gereed melden voor inbedrijfname
	Oplevering:	• Project opleveren aan eindgebruiker
Nefit Bosch	Ontwerp:	• Offerte / selectie warmtepompsysteem • Verzorgen voorstel BRL-ontzorgservice • Verzorgen principeschema • Aanleveren productgegevens • Verzorgen BRL projectadministratie • SPF-berekening (in afstemming met bronboorder) • Controle projectgegevens installateur
	Realisatie:	• Aanleveren projectinformatie realisatie • Verzorgen controle documenten (in BRL-portal) • In bedrijf nemen bodemwarmtepompsysteem (volgens ontwerp) • Verzorgen inbedrijfname document
	Oplevering:	• Project opleveren aan installateur • Verzorgen opleverdocument • Verzorgen revisiedocumenten project • Project archiveren
Bronboorder	Ontwerp:	• Verzorgen bronontwerp (of laten ontwerpen) • Verzorgen EED berekening • SPF-berekening (in afstemming met Nefit Bosch) • Offertevoorstel aanleveren voor realisatie bron • Melding naar overheidsinstanties (bv gemeente) • Brongegevens aanleveren aan installateur (daarna Bosch)
	Realisatie:	• Realisatie bron volgens ontwerp / offerte oorstel • Melding gegevens doorgeven • Bron opleveren aan installateur • Revisie gegevens verzorgen

Voorwaarden gebruik Bosch BRL-portal:

- Het Bosch BRL-portal is uitsluitend ingericht voor de doorloop van projecten in het kader van BRL6000-21 richtlijnen voor bodemenergiesystemen.
- De aangeleverde informatie voor de projecten dient compleet en accuraat te zijn. Bosch zal hier op toezien en wanneer nodig terugkoppelen naar de installateur.
- De installateur gaat akkoord met de archivering en bewaartermijn van alle voor project benodigde gegevens welke volgens de BRL6000-21 van toepassing zijn.
- De installateur gaat na verstrekken van de opdracht een contractuele verplichting aan betreffende een correcte uitvoering van de installatie van het project, e.e.a. wordt vastgelegd in een overeenkomst voor BRL-ontzorgservice tussen de installateur en Nefit-Bosch. Deze overeenkomst wordt in het Bosch BRL-portal opgenomen.
- De installateur levert tijdig de benodigde project informatie aan opdat de geplande oplevering van het project niet in het gedrang komt.
- Door het Bosch portal worden de betrokken partijen geïnformeerd door het sturen van een e-mail aan de betreffende partij wanneer er van deze partijen een actie wordt verwacht.
- De bovengenoemde acties worden door de betrokken partijen tijdig opgevolgd om een vlotte doorloop van het project te bevorderen.
- Na oplevering van een project worden alle project gegevens welke van belang zijn voor de BRL-regelgeving verzameld en voor een periode van 10 jaar gearchiveerd.
- Door gebruik te maken van deze tool, geeft u toestemming om de gegevens te gebruiken en op te slaan zoals is aangegeven in de privacy statement: [Privacy statement Nefit-Afhandeling](#)