



8a Handleiding Energiebesparing; Warmtepompen en warmte- en koudeopslag

1 Algemeen

Omschrijving project volgens de Regeling groenprojecten 2016

Projecten die zijn gericht op "het met behulp van warmtepompen en een gesloten bodemwarmtewisselaar of aquifer opwaarderen van laagwaardige warmte naar hoogwaardige warmte op een zodanige wijze dat de hoogwaardige warmte nuttig wordt aangewend, door middel van:

1. een warmtepomp met voor water/water systemen een coëfficiënt of performance van ten minste 4,0, bij een conditie van W10/W45 bepaald conform EN 14511, of
2. een warmtepomp met voor brine/water systemen een coëfficiënt of performance van ten minste 3,2, bij een conditie van B0/W45 bepaald conform EN 14511."

Toelichting bij de tekst van de Regeling

De projecten in artikel 8, onderdeel a, zijn gericht op het opwaarderen van laagwaardige warmte met behulp van warmtepompen gecombineerd met een gesloten bodemwarmtewisselaar of aquifer. Het onderliggende thermodynamische principe van een warmtepomp maakt het mogelijk in betreffende situaties onbruikbare laagwaardige warmte naar een bruikbaar niveau te brengen. Alleen kwalitatief goede warmtepompen die worden ingezet in goede toepassingen kunnen in aanmerking komen. Voor dit soort projecten wordt onderscheid gemaakt tussen twee soorten warmtepompen. De warmtepompen voor water/water systemen dienen een coëfficiënt of performance (COP) van ten minste 4,0 te hebben, bij een conditie van W10/W45 bepaald conform EN 14511. De warmtepompen voor een brine/water systeem dienen een COP van ten minste 3,2 te hebben, bij een conditie van B0/W45 bepaald conform EN 14511. Om een optimale energetische prestatie van het systeem te garanderen is verder bepaald dat de warmtepomp gecombineerd moet worden met een gesloten bodemwarmtewisselaar of aquifer om in aanmerking te komen voor de regeling.

Relevante definities

- *project*: in Nederland gelegen technisch, functioneel en in de tijd samenhangend geheel van activa en werkzaamheden
- *projectvermogen*: vermogen dat nodig is voor de financiering van vaste activa en de werkzaamheden om de vaste activa te plaatsen, voor zover noodzakelijk voor en uitsluitend dienstbaar aan de totstandbrenging van een project
- *eigenaar-bewoner*: natuurlijk persoon die een woning in eigendom heeft dan wel verkrijgt en daarin zijn hoofdverblijf heeft of zal hebben, dan wel de erfpachter, vruchtgebruiker of gerechtigde tot een appartementsrecht als bedoeld in artikel 106 van Boek 5 van het Burgerlijk Wetboek, voor zover deze rechten betrekking hebben op een woning

Bovenstaande passages zijn letterlijk overgenomen uit de Regeling groenprojecten 2016. Zie voor de complete definities en voorwaarden de tekst van de Regeling.

Relevante voorwaarden

- Het projectvermogen bedraagt minimaal € 25.000; voor eigenaren-bewoners geldt geen minimum

Belangrijke termijnen

- De groenverklaring geldt ten hoogste voor de levensduur van een project maar niet langer dan vijftien jaar voor eigenaren-bewoners en tien jaar voor anderen
- De groenverklaring kan maximaal negen maanden na afgifte in werking treden
- Het project is niet eerder gestart dan zes maanden voor de aanvraag van de groenverklaring

2 Het projectplan

Inhoud projectplan

In het projectplan moet u opnemen:

- de titel van het project,
- de beschrijving van het project,
- de financiële gegevens van het project.

Titel van het project

Korte kernachtige beschrijving.

Beschrijving van het project

In deze beschrijving dient u de werkzaamheden weer te geven van zowel de uitvoering als het eventueel in stand houden van het project. U moet er ten minste in opnemen:

- een beschrijving van het verwarmingssysteem,
- een beschrijving van het opslagsysteem,
- merk, type(n) en aantal warmtepompen,
- de te realiseren COP van de warmtepomp(en),
- het te installeren vermogen hoogwaardige warmte en eventueel koude,
- een beschrijving van de toepassing van de op te waarden warmte.

Voeg hierbij één of meer tekeningen waaruit de projectopzet duidelijk wordt.

Betreft het project een verbetering van een bestaande installatie? Dan moet u een beschrijving toevoegen van de uitgangssituatie vóór aanvang van het project, opdat duidelijk is wat de aard en de omvang zijn van de verbetering.

Financiële gegevens van het project

U dient een specificatie en een onderbouwing van het projectvermogen te geven, evenals een tijdsplanning. Deze moeten in verband staan met de beschrijving van het project.

- Vaste activa
Geef hierbij de tijdsplanning aan van aankoop en inzet. Als bedrijfsmiddelen niet worden verworven maar zelf geproduceerd, dan mogen de kosten daarvan tot de vaste activa worden gerekend.
- Projectgebonden investeringssubsidies
Eventuele projectgebonden subsidies moeten op het projectvermogen in mindering worden gebracht. Geef in dat geval aan:
 - wie de subsidie verstrekt,
 - volgens welke regeling de subsidie is of wordt verstrekt,
 - hoe hoog het subsidiebedrag is,
 - wat de status van de aanvraag is (bijv. aangevraagd of goedgekeurd).

Verplichte bijlagen

- Offertes en/of facturen ter onderbouwing van het projectvermogen
- Documentatie waaruit blijkt dat de warmtepomp of warmtepompen de vereiste COP hebben
- Documentatie waaruit het te installeren vermogen hoogwaardige warmte en eventueel koude blijkt