



## **7b Handleiding Duurzame energie; Biobrandstofproductie-installatie**

### **1 Algemeen**

#### **Omschrijving project volgens de Regeling groenprojecten 2016**

Projecten die zijn gericht op "het realiseren van een biobrandstofproductie-installatie, bestemd voor het produceren van vloeibare of gasvormige duurzame brandstoffen uit houtachtige of cellulose-achtige verbindingen door:

1. hoge druk ontleding;
2. hoge temperatuur ontleding;
3. gebruik van het Fischer-Tropsch proces dan wel een hiermee vergelijkbaar proces; of
4. cellulose fermentatie, met uitzondering van mesofiele en thermofiele mest-vergisting".

#### **Toelichting bij de tekst van de Regeling**

Artikel 7, onderdelen a en b, betreffen projecten die gericht zijn op de productie van energiedragers uit biomassa. Het betreft installaties voor het opwaarderen van biogas uit biomassa of mest tot aardgaskwaliteit voor levering aan het aardgasnet en installaties voor het produceren van gasvormige of vloeibare duurzame biobrandstoffen uit biomassa met houtachtige of cellulose-achtige verbindingen. Biobrandstoffen moeten voldoen aan de definitie van biobrandstof en aan de duurzaamheidscriteria uit Richtlijn 2009/28/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 april 2009 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen. De productie van duurzame biobrandstoffen kan door hoge druk of hoge temperatuur thermische ontleding of door een Fischer-Tropsch proces (proces voor de productie van vloeibare koolwaterstoffen uit een gasmengsel van waterstof en koolmonoxide), of door cellulose fermentatie (vergisting). Ook vergelijkbare processen als het Fischer-Tropsch proces komen in aanmerking.

#### **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

*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

#### **Belangrijke termijnen**

- De groenverklaring geldt ten hoogste voor de levensduur van een project maar niet langer dan tien jaar
- 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
- Het project wordt pas beoordeeld nadat vaststaat hoe het definitief wordt uitgevoerd (aan de hand van bijvoorbeeld een definitieve milieuvergunning)

## **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 systeem,
- de aard en samenstelling van de te produceren biobrandstof,
- de herkomst en samenstelling van de te gebruiken biomassa, waarbij de biomassa voldoet aan Richtlijn 2009/28/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 april 2009,
- de gebruikte technologieën en de leverancier(s) van de technologie,
- de capaciteit van de installatie in ton per uur cq. Nm<sup>3</sup> per uur,
- de verwachte productie in ton per jaar cq. Nm<sup>3</sup> per jaar.

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