

Statenmededeling

Onderwerp

Wijziging fondsvoorwaarden Cleantechfonds Brabant

Datum

8 oktober 2019

Documentnummer

GS: 4583524

PS: 4589891

Aan Provinciale Staten van Noord-Brabant,

Kennisnemen van

Wijziging fondsvoorwaarden Cleantechfonds Brabant

Aanleiding

De Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij heeft een verzoek ingediend om goedkeuring te geven aan een wijziging van de fondsopdracht (verbreding) en verlenging van de looptijd (t/m 31 december 2037). GS hebben ingestemd met dit verzoek.

Het Cleantechfonds is een innovatiefonds dat zich vanaf 2014 richt op jonge ondernemingen met innovaties op het gebied van nieuwe energietechnologie. Omdat de huidige financiële markt het lastig maakt om aan kapitaal te komen voor innovatieprojecten, wil het fonds met inzet van (risicodragend) kapitaal en professionele ondersteuning kansrijke projectideeën omzetten in kennis en innovatie. Het fonds richt zich hierbij op drie energieclusters te weten: zonne-energie, elektrisch rijden en slimme netten. In het Cleantechfonds wordt het bedrag voor 65% revolverend geïnvesteerd. Omdat er behoefte bij de ondernemingen bestaat aan investeringen breder dan de huidige scope (zonne-energie, elektrisch rijden en slimme netwerken) heeft de BOM een verzoek gedaan bij de provincie tot verbreding van de scope met oplossingen op gebied van circulaire samenleving en energiebesparing. Door de verbreding kan verder geïnvesteerd worden in innovatieve technologische ontwikkelingen die productiviteit en/of efficiency verbeteren en besparingen opleveren in het gebruik van kostbare resources en energie. In het bestuursakkoord 'Kiezen voor kwaliteit' zet de provincie in op een energie-neutrale en circulaire samenleving. Verbreding van de scope van Cleantechfonds zal bijdragen aan de door de Provincie gewenste versnelling.

Bevoegdheid

Met deze Statenmededeling worden PS geïnformeerd over de aanpassingen bij de uitvoering van het Cleantechfonds in haar controlerende rol.

Kernboodschap

1. *Verbreding van de scope van het fonds vergroot de bijdrage aan de doelstellingen uit de energieagenda en het bestuursakkoord*

In de afgelopen twee jaren heeft de BOM vele jonge ondernemingen gezien en gesproken, waarvan ca. 34 potentiële investeringen binnen de ruimere scope vallen, zoals batterijontwikkeling, methaniseren van waterstof naar "solarfuels", duurzame mierenzuur, verwijderen van CO₂ uit de lucht en warmtebatterij. Tot op heden zijn 5 investeringen tot stand gekomen (bijna €5 mln. is geïnvesteerd), waarbij dit fors hoger zou zijn geweest indien er met een bredere scope was gewerkt. De verbreding maakt investeringen mogelijk in innovatieve technologische ontwikkelingen die productiviteit en/of efficiency verbeteren en besparingen opleveren in het gebruik van kostbare resources en energie (zie kader hieronder). Hiermee is dit instrument beter inzetbaar voor het dwarsdoorsnijdende thema 'Technische innovatie' uit het [uitvoeringsprogramma Energie 2020-2023](#).

Energie- en warmteopwekking

- Warmte uit hernieuwbare bronnen (o.a. geothermie en zon) -elektriciteit uit geïntegreerde PV zoals in (ver)bouwelementen (BIPV), zon op mobiliteit en infra.

Energieopslag en conversie

- Technologie tbv energieconversie (van elektriciteit naar moleculen en vice versa resulterend in opslagvarianten zoals synthetische koolwaterstoffen, solar fuels en metal fuels): bijvoorbeeld membranen, reactoren, katalysatoren, kleinschalige elektrolyzers, direct air capture (CO₂), generatoren.
- Warmte opslag- technologie zoals , phase changing materials (pcm's), thermal chemical materials (tcm's).
- Elektriciteitsopslag-batterij technologie -(Vermogens)elektronica.

Energie management/Smart Energy/Smart data

- Cross over van energie met ICT (smart energy / grids). ICT als enabler voor handelsplatforms en sturing van slim gebruik van mogelijkheden van curtailment.

Efficiënt gebruik van energie/duurzaamheid

- Technologie voor CO₂ reducerende hoge temperatuur warmte in industrie: zoals opwaarderen (via warmtepompen weer op hogere temperatuur brengen voor recycling), innovatieve toepassing van deze warmte. Betreft niet: ombouw van laag naar hoog calorisch gas.
- Mobiliteit (Elektrisch rijden, inclusief smart mobility en geavanceerde range extenders).

Datum

8 oktober 2019

Documentnummer

GS: 4583524

PS: 4589891

- Geavanceerde bouwconcepten en deelsystemen (systemen voor modulair bouwen).
 - Circulaire oplossingen die een positieve bijdrage leveren op CO2 reductie .

Datum

8 oktober 2019

Documentnummer

GS: 4583524

PS: 4589891

2. *Looptijd van het Cleantechfonds verlengen met 14 jaar en bijbehorende revolverendheid aanpassen naar 33%*

Het Cleantechfonds is gestart in 2014 en heeft een looptijd tot en met 2023. De investeringsperiode loopt t/m 2020, afgerond nog 1,5 jaar. De verlenging zorgt ervoor dat de middelen langer en aan meer ondernemingen beschikbaar worden gesteld, waarbij ca. €17 mln. uitgezet kan worden (1,4 x initiële fondsomvang van €12 mln.).

Consequenties

De verlenging heeft als consequentie dat de middelen meerdere malen risicodragend ingezet kunnen worden tegen 65% opbrengst, waarbij de revolverendheid afneemt naar 33% aan het einde van de looptijd van 23 jaar.

Europese en internationale zaken

* nvt

Communicatie

*nvt

Bijlagen

* nvt

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

Programmamanager: mevrouw I.A.H.M. Cortenbach, (073) 681 26 79,
icortenbach@brabant.nl.

Opdrachtnemer: mevrouw I.A.H.M. Cortenbach, (073) 681 26 79,
icortenbach@brabant.nl.

Datum

8 oktober 2019

Documentnummer

GS: 4583524

PS: 4589891