



Evaluatie technieken netbalancering

Voor opname in Energielijst van de EIA-
Publieke samenvatting



Committed to the Environment

Evaluatie technieken netbalancering

Voor opname in Energielijst van de EIA- Publieke samenvatting

Dit rapport is geschreven door:

Joeri Vendrik, Amanda Bachaus, Martha Deen, Robert Vergeer, Sjoerd van der Niet

Delft, CE Delft, september 2021

Publicatienummer: 21.210263.125

Opdrachtgever: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Het volledige rapport is vertrouwelijk en wordt alleen intern gebruikt door RVO.

Deze publieke samenvatting is verkrijgbaar via www.ce.nl

Meer informatie over de studie is te verkrijgen bij de projectleider [Joeri Vendrik](#) (CE Delft)

© copyright, CE Delft, Delft

CE Delft

Committed to the Environment

CE Delft draagt met onafhankelijk onderzoek en advies bij aan een duurzame samenleving. Wij zijn toonaangevend op het gebied van energie, transport en grondstoffen. Met onze kennis van techniek, beleid en economie helpen we overheden, NGO's en bedrijven structurele veranderingen te realiseren. Al 40 jaar werken betrokken en kundige medewerkers bij CE Delft om dit waar te maken.



Samenvatting (publiek)

Introductie

Netbalancering, of energiebalancering, raakt aan verschillende onderdelen van het energiesysteem. Aanbod en vraag kunnen in de tijd en in de vorm van energiedrager een mismatch hebben. De behoefte aan netbalancering neemt toe, met name door de toename in weersafhankelijk en niet-stuurbaar aanbod van duurzame elektriciteit. Technieken voor netbalancering dragen dus bij aan de inpassing van hernieuwbare elektriciteit en CO₂-reductie.

Het is dan ook belangrijk dat er in Nederland in netbalanceringstechnieken geïnvesteerd wordt. De overheid kan ondernemers daarin ondersteunen. De Energie Investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling die dit mogelijk maakt. Ondernemers kunnen een deel van de investeringskosten van de fiscale winst aftrekken als ze investeren in energiebesparende bedrijfsmiddelen, duurzame energie en CO₂-emissiereductie. De bedrijfsmiddelen die voor de EIA in aanmerking komen, zijn opgenomen in de Energielijst.

Op dit moment zijn er acht netbalanceringstechnieken opgenomen op de Energielijst. In dit project is onderzocht of er nieuwe technieken zijn die toegevoegd kunnen worden aan deze lijst.

Inventarisatie en beoordeling technieken

Uit een uitgebreide inventarisatie is een longlist samengesteld van tien nieuwe bedrijfsmiddelen en twee mogelijke uitbreidingen van items op de Energielijst. Deze technieken hebben we geanalyseerd en we hebben op basis van verschillende beoordelingscriteria bepaald of deze technieken geschikt zijn om toe te voegen aan op de Energielijst.

De volgende beoordelingscriteria zijn gehanteerd:

- **Draagt bij aan doel regeling.** Een absolute voorwaarde voor de technieken om in aanmerking te komen voor de Energielijst is dat het bijdraagt aan het doel van de regeling. In het geval van de netbalancering technieken is het doel dat de technieken bijdragen aan netbalancering, inpassing van hernieuwbare energie of dat de technieken leiden tot CO₂-reductie.
- **Marktrijp.** Alleen technieken die marktrijp zijn worden opgenomen in de Energielijst. Als technieken nog niet verkrijgbaar zijn op de markt heeft het ook geen zin om deze door middel van de EIA te stimuleren.
- **Ondersteuning nodig.** Het is niet wenselijk om technieken te stimuleren die zonder stimulering ook al rendabel zijn en toegepast worden.
- **CAPEX dominant.** De EIA is een fiscale regeling die inhaakt op de investeringskosten van de techniek. De regeling heeft geen effect op de operationele kosten. Daarom is het belangrijk dat de CAPEX van de techniek dominant zijn in de businesscase. Anders heeft de EIA weinig effect op de uitrol van de techniek.
- **Geen ernstige negatieve neveneffecten.** Het is onwenselijk om technieken te stimuleren die ernstige negatieve neveneffecten hebben.
- **Geen overlap met andere stimuleringsregelingen.** Overlap met andere stimuleringsregelingen, zoals de SDE++, is onwenselijk en in sommige gevallen niet toegestaan.



Uit deze analyse volgt dat er enkele nieuwe technieken zijn waarvoor het interessant kan zijn om die aan de Energielijst toe te voegen. Daarnaast zouden enkele bestaande codes uitgebreid kunnen worden.

Verwacht investeringsbedrag

Voor deze technieken is een inschatting gemaakt van het totale investeringsbedrag op basis van verwachte ontwikkelingen van de marktomvang. Hiervoor is gesproken met producenten en is literatuur geraadpleegd.

Codeomschrijvingen

De bedrijfsmiddelen op de Energielijst zijn opgenomen op de lijst onder een code met een codeomschrijving die aangeeft waar de techniek voor bedoeld is en aangeeft uit welke onderdelen het bedrijfsmiddel bestaat. Daarmee bepaalt de codeomschrijving welke installaties wel of niet in aanmerking komen voor de EIA-regeling. Voor de nieuwe technieken is een voorstel voor de codeomschrijving opgesteld. Voor de uitbreiding van huidige codes zijn wijzigingen van de bestaande codeomschrijvingen opgesteld.

Op basis van de bovenstaande informatie kan RVO vervolgens bekijken en besluiten of het zinvol en mogelijk kan zijn om een of meerdere van deze technieken toe te voegen aan de Energielijst.