



Quickscan Waterstof in Regelingen RVO

Samengesteld door: Alfred Mosselaar

Versie: 1.3^e publieke versie, 15-4-2019

Regeling:	Over regeling:	Over waterstof:	Meer info:
Subsidies Energie- innovatie, Topsector Energie: Waterstof Tender 2019 regeling	Betreft subsidieregeling voor innovatieve projecten en onderzoek in de industrie, verkeer en vervoer, scheepvaart, gebouwde omgeving en energiesector.	De gehele regeling heeft betrekking op innovatieve waterstof gerelateerde projecten. Dit jaar gaat het om €2,2 miljoen.	Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/subsidies-energie-innovatie-topsector-energie/subsidie-waterstof-tender
Demonstratie energie-innovatie DEI	Subsidieregeling met aan verschillende thema gerelateerde budgetten voor innovatieve technieken om CO2 besparing te realiseren.	In elk geval het thema: - Flexibilisering van het elektriciteitsnet – pilots DEI. - CO2-reductie in de industrie (waaronder CCUS en recycling) In andere thema's wordt H ₂ niet expliciet benoemd, maar enkele zouden wel mogelijk van toepassing kunnen zijn, bijvoorbeeld: - Aardgasloze woningen wijken en gebouwen (waaronder maatschappelijk vastgoed)	Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/demonstratie-energie-innovatie

DKTI	Kijk of u gebruik kunt maken van de DKTI Transport. Het doel is om van 2017 tot en met 2021 de productontwikkeling in de transportsector te versnellen. Het gaat daarbij om transportoplossingen met lage of geen CO ₂ -uitstoot	Het gaat om thema's als elektrisch rijden en varen, efficiënte schepen, rijden op waterstof, biobrandstoffen in luchtvaart, scheepvaart en zwaar wegverkeer	Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/DKTI-Transport
Joint Technology Initiative (JTI's)	Europese regeling. Een JTI ontwikkelt nieuwe kennis en technologie om uiteindelijk innovaties op de markt te kunnen brengen.	Er zijn diverse JTI's. Relevant voor waterstof is in elk geval: - Fuel cells and hydrogen (FCH Joint Undertaking (JU)): JTI op het gebied van waterstof- en brandstofcellen	Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/joint-technology-initiatives
Energie-investeringsaftrek (EIA)	Investeringsregeling energie besparen met fiscale aftrek. Naast energiebesparing ook duurzame energie, energie balancering en energie-transitie onderwerpen.	Enkele investeringen over H2 zijn specifiek omschreven op de energielijst: 260201: Power to gas (PTG) 270201: Waterstofbijmenging bij aardgas Daarnaast is het ook mogelijk om een energiebesparingsberekening in te dienen onder een generieke code bij een project wat energie bespaart ten opzichte van een referentie in de markt.	Zie bijlage. Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/energie-investeringsaftrek-eia Zie Energielijst 2019
Mia Vamil	Investeringsregeling fiscaal voordelig investeren in milieuvriendelijke technieken.	Enkele investeringen over H2 zijn specifiek omschreven, o.a.: Bussen, auto's, scheepvaart, H2-afleverstation, stoomreformer, terugwinnen procesgassen afgassen F 1407: Apparatuur voor het terugwinnen van procesgassen of grondstoffen uit afgassen F 3109: Waterstofpersonenauto F 3115: Waterstofbus	Zie bijlage. Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/mia-en-vamil Zie Milieulijst 2019

		<p>F 3116: Uitsluitend elektrisch aangedreven bestelauto, bakwagenchassis of trekker (waaronder brandstofcel)</p> <p>A 3311: Opslag- en conversie eenheid voor gebonden waterstof (voor scheepvaart)</p> <p>F 3710: Waterstofafleverstation</p> <p>F 4110: Kleinschalige stoomreformer voor waterstofproductie</p> <p>F 4220: Methaanemissie reducerende techniek voor een stationaire gasmotor (aanpassen bestaande situatie)</p> <p>F 4111: Apparatuur voor elektrificatie van processen in de chemische industrie</p>	
SDE-2019	<p>Betreft subsidieregeling Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE), Vanaf 2020 vallen ook CO2 reducerende technieken onder SDE. Biomassa, Geothermie, Water, Wind (land, meer en primaire waterkering) en Zon.</p>	<p>Link vanuit biobrandstoffen met waterstof. Groen Waterstof kan uit ZON-pv en ook uit biomassa worden gemaakt.</p> <p>Waterstof komt niet in aanmerking voor de SDE, Ook syngas als zodanig wordt niet gesubsidieerd.</p>	<p>Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie</p>
SDE (Wind op Zee)	<p>Voor de realisatie van windparken organiseert RVO.nl tenders. In deze tenders kunnen aanvragen ingediend worden voor - indien nodig - een subsidie, een vergunning, fysieke gegevens van de windgebieden en een aansluiting op het elektriciteitsnetwerk van TenneT.</p>	<p>Met Wind op Zee en elektrolyse kan groen H2 gas worden gemaakt op zee of waar de elektriciteitskabel aan land komt.</p> <p>Waterstof valt niet onder SDE Wind op Zee.</p>	<p>Website: https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie/categorie%C3%ABn/windenergie-op-zee</p>

<p>GAVE-team</p>	<p>RVO.nl ondersteunt en adviseert het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa). Dit met het programma Gasvormige en Vloeibare Klimaatneutrale Energiedragers (GAVE). Dit programma adviseert beleid op het gebied van hernieuwbare energie in vervoer.</p> <p>Het GAVE-team heeft expertise over de volgende onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none">de invoering van Europese richtlijnen op het gebied van biobrandstoffen in Nederlandse wet- en regelgevingduurzaamheid van bio-energiedubbeltelling van biobrandstoffeninternationale markt- en beleidsontwikkelingentechnische ontwikkelingen	<p>Link vanuit biobrandstoffen met waterstof (H₂ kan ook uit biomassa worden gemaakt).</p>	<p>Website: https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/bio-energie/technieken-en-toepassingen/biobrandstof-voor-vervoer</p>
------------------	---	---	---