

# TERM Vergassingstechniek

De minister van Economische Zaken, Maria van der Hoeven, nodigt geïnteresseerde partijen uit voorstellen in te dienen voor deze tender. Er is een budget van maximaal € 12,2 miljoen beschikbaar voor de voorbereiding en uitvoering van demonstratieprojecten. Het betreft vergassingsinstallaties die (biologische) reststromen met een hoog rendement omzetten in energie.

### Budget

In fase 1 is maximaal € 200.000 beschikbaar voor voorbereidingsstudies (maximaal acht projectvoorstellen van € 25.000). In fase 2 is een budget van maximaal € 12 miljoen beschikbaar voor demonstratieprojecten (per project maximaal € 4 miljoen).

### Achtergrond

De verduurzaming van de energievoorziening is een speerpunt van het kabinet. Een van de doelstellingen is het gebruik van 20 procent hernieuwbare energie in 2020. Het vervangen van fossiel aardgas door 'groen gas' past in het duurzaamheidsbeleid.

Door vergisting is het al mogelijk om natte biologische stromen om te zetten in elektriciteit en groen gas. Vergassing is een technologie die ook geschikt is voor droge biomassastromen en afvalstromen waarin kunststoffen zitten. Vergassing en vergisting vullen elkaar dus goed aan.

### Doel

Nederland heeft grote hoeveelheden reststromen die nu nog geen nuttige toepassing vinden. Vergassing is een sleuteltechnologie om deze stromen op een relatief grote schaal en met een hoog rendement om te zetten in elektriciteit, warmte en energiedragers (zoals aardgasvervanger groen gas).

Het doel van de regeling TERM Vergassingstechniek is innovatie te bevorderen en een aantal vergassers op precommerciële schaal te demonstreren, zodat commerciële projecten volgen. Het gaat daarbij niet alleen om demonstratie van in Nederland ontwikkelde vergassingstechniek, maar ook om de import van innovatieve vergassingstechniek uit het buitenland.

### Beleidskader

De kabinetsdoelstelling van 20 procent hernieuwbare energie in 2020 staat in het werkprogramma Schoon en Zuinig. Omdat ingrijpende veranderingen nodig zijn, heeft het kabinet de Innovatieagenda Energie laten opstellen. De regeling TERM Vergassingstechniek valt onder het thema Nieuw Gas van de Innovatieagenda Energie. De regeling is gepubliceerd als onderdeel van de 'Tijdelijke Energieregeling Markt en Innovatie' (TERM), die energiedemonstratieprojecten stimuleert. SenterNovem voert de regeling uit.

### Vereisten demonstratieprojecten

Het vermogen van de vergassingsinstallatie dient ten minste 10 MWth en ten hoogste 50 MWth te zijn. Vergassing wordt gezien als een thermisch proces dat plaatsvindt bij temperaturen boven 800°C. Alleen niet-fossiele brandstoffen komen in aanmerking. Bijvoorbeeld: mengstromen van biomassa en afval-

fracties (die als afval vrijkomen of zijn gesorteerd uit afvalstromen), licht verontreinigde biomassastromen en zuivere biomassa. Opwerking tot aardgaskwaliteit moet mogelijk zijn en CO<sub>2</sub>-afvangst is een optie.

### Beoordelingscriteria

De voorgestelde projecten worden beoordeeld op hun bijdrage aan de verduurzaming van de energievoorziening, de inpassing in de Nederlandse energiehuishouding, het overall rendement en de commerciële haalbaarheid. De flexibiliteit van de vergassingsinstallatie wat betreft input en output kan hierbij bijvoorbeeld een rol spelen. De technologie moet goed uitrolbaar zijn in Nederland.

### Indienen voorstel

Voor fase 1 van de regeling TERM Vergassingstechniek kunt u een aanvraag indienen tot en met 31 maart 2010, 17.00 uur. Meer informatie over de regeling vindt u via [www.senternovem.nl/energietransitie/innovatieagenda\\_energie](http://www.senternovem.nl/energietransitie/innovatieagenda_energie)

RELEVANTE DATA	
Indienen voorstellen voorbereidingsstudies (fase 1)	vanaf heden t/m 31 maart 2010
Opdrachtverstrekking voorbereidingsstudies (fase 1)	enkele weken na indiening
Uitvoering voorbereidingsstudies (fase 1)	t/m eind 30 september
Indienen voorstellen demonstratieprojecten (fase 2)	1 april t/m 30 september 2010
Opdrachtverstrekking demonstratieprojecten (fase 2)	eind 2010
Uitvoering demonstratieprojecten (fase 2)	2011 t/m 2014

### Contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer ir. J. Reijnders (046 – 420 23 79) of stuur een e-mail naar [j.reijnders@senternovem.nl](mailto:j.reijnders@senternovem.nl)

### Innovatieagenda Energie

De subsidieregeling TERM Vergassingstechniek is onderdeel van de Innovatieagenda Energie. De Innovatieagenda Energie draagt bij aan het realiseren van de doelstellingen zoals vastgelegd in Schoon en Zuinig, het werkprogramma van het kabinet dat het gebruik van hernieuwbare energie stimuleert, energie-efficiency verbetert en de uitstoot van broeikasgassen vermindert.

#### **SenterNovem, voor innovatie en duurzaamheid**

*Een sterk innovatief bedrijfsleven in een leefbare, duurzame samenleving. SenterNovem stimuleert duurzame economische groei door een brug te slaan tussen markt en overheid, nationaal en internationaal. Bedrijven, (kennis)instellingen en overheden kunnen bij SenterNovem terecht voor advies, kennis en financiële ondersteuning. Wij verbinden partijen die met passie en gedrevenheid willen werken aan een duurzame en innovatieve samenleving.*

*SenterNovem is een agentschap van Economische Zaken en realiseert beleid in opdracht van de Rijksoverheid op een professionele, effectieve en inspirerende wijze.*

*Meer informatie: [www.senternovem.nl](http://www.senternovem.nl), [informatiepunt@senternovem.nl](mailto:informatiepunt@senternovem.nl) of telefoon (030) 239 35 33.*

Swentiboldstraat 21  
Postbus 17  
6130 AA Sittard  
Telefoon (046) 420 22 02  
Telefax (046) 452 82 60

[www.senternovem.nl](http://www.senternovem.nl) 2EOS0910  
[e-innovatie@senternovem.nl](mailto:e-innovatie@senternovem.nl)

in opdracht van



Ministerie van Economische Zaken

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kan SenterNovem geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten. Bij publicaties van SenterNovem die informeren over subsidieregelingen geldt dat de beoordeling van subsidieaanvragen uitsluitend plaatsvindt aan de hand van de officiële publicatie van het besluit in de Staatscourant.