

## Stichting Samen Energie Neutraal

Gasgracht 3

7941 KG Meppel

[www.samenergieneutraal.nl](http://www.samenergieneutraal.nl)

Meppel, 11 januari 2019

Mevrouw Anne Stijkel  
Stichting Cocrotos  
Maldenhof 477  
1106 EN Amsterdam

Geachte Mevrouw Stijkel,

Hierbij wil ik graag namens het Bestuur van de Stichting Samen Energie Neutraal het projectvoorstel 'Participatie- en implementatietraject Gaasperdam SLIM naar QuickFit Aardgasvrij' van de Stichting Cocrotos ondersteunen.

Zoals beschreven in het projectvoorstel, heeft de Stichting Samen Energie Neutraal met steun van het Ministerie van Economische Zaken de Quick-Fit oplossing uitgewerkt die ook in het projectvoorstel als uitgangspunt wordt gebruikt om Gaasperdam energieneutraal te maken. Deze aanpak is uitgewerkt in samenwerking met een interdisciplinaire groep van tiental experts en sociaalwetenschappelijk onderzoekers van de Afdeling Sociologie van de Rijksuniversiteit Groningen.

### **Quick-Fit Oplossing**

De Quick-fit oplossing bestaat uit twee acties van *huisseigenaren* en een actie van *andere partijen*: De gevraagde acties van de huiseigenaren zijn:

1. Installatie van een hybride warmtepomp in combinatie met kierdichting leidt, ongeacht het woningtype, tot een besparing van minimaal 50% procent van het gasgebruik zonder verhoging van de woonlasten.
2. Huiseigenaren produceren zelf of samen een deel van hun elektriciteit en/of nemen alle elektriciteit, inclusief de extra elektriciteit voor de warmtepompen, af van duurzame bronnen, direct van wind en zon.

Omdat huishoudens zo gedeeltelijk afhankelijk blijven van het gas, is ook verduurzaming van de gasproductie vereist.

De derde actie in de Quick-fit oplossing bestaat dan ook uit een versnelde invoering van een nieuwe technologie om groen gas voor huishoudens te produceren, gebruikmakend van hun eigen afval:

Uit rioolslib, groen keukenafval en met waterstof uit niet bruikbare pieken zonne-energie kan voldoende groengas worden geproduceerd om de rest van het gasgebruik van alle huishoudens te dekken en seizoensopslag van duurzame energie in het bestaande gasnetwerk te realiseren. Dit leidt niet tot verhoging van de gasprijzen en daarmee niet tot verhoging van de woonlasten. Om de samenhang tussen de drie componenten te versterken stellen zij voor dat huiseigenaren, die warmtepompen hebben aangeschaft of andere gas-besparende maatregelen hebben genomen, groengascertificaten krijgen als hun eigen rioolslib voor groengas-productie wordt gebruikt.

### **Implementatie Quick-fit oplossing**

Om de hier gepresenteerde Quick-fit oplossing snel voor het overgrote deel van de huishoudens te bereiken, zijn goed op elkaar afgestemde acties van huishoudens, bedrijven, overheden en financiers vereist, maar is voor alle partijen interessant, want:

1. De noodzakelijke investeringen van de huishoudens zijn beperkt en verhogen de woonlasten niet in combinatie met de aanschaf van 12 zonnepanelen; zij hoeven bovendien wegens de vergroening van hun resterend gasgebruik uiteindelijk € 7000 minder te investeren in zonnepanelen om geheel energie neutraal te worden;
2. De noodzakelijke investeringen van de bedrijven zijn economisch rendabel;
3. De financiering kan goedkoop en is interessant voor de financiële sector;

4. De investeringen voor de overheden (gemeenten, waterschappen, provincies en nationale overheid) en het ruimtelijk beslag zijn aanzienlijk geringer dan tot nu toe voorzien;
5. De Quick-fit oplossing is van grote betekenis voor de Nederlandse economie.

De Quick-Fit oplossing is in alle details uitgewerkt voor een wijk van 600 woningen in Boven Pekela en door het Ministerie van Binnenlandse Zaken gekozen als een van de 27 wijken die financiering krijgt om binnen vier jaar geheel energie neutraal te worden. Daarmee is, naast Ameland, de tweede groengas installatie gefinancierd. Daarnaast heeft inmiddels de Provincie Drenthe de Quick-Fit oplossing omarmd om daarmee de eerste energie-neutrale provincie te worden.

Een project voor Gaasperdam geeft de mogelijkheid om te laten zien dat de Quick-Fit aanpak ook voldoende medewerking van de bewoners in grote steden weet te genereren die nodig is om ook deze energieneutraal te maken tegen betaalbare kosten voor de bewoners.

Met vriendelijke groeten,

Prof.dr. F. N. Stokman  
Bestuurslid Stichting Samen Energie Neutraal