



Inwerkprogramma Statenleden
30 September 2019

Hage de Vries



Duurzame Energie- en
ontwikkelingsmaatschappij
Flevoland

Introductie DE-on

Duurzame Energie- en Ontwikkelingsmaatschappij

- **Doel: versnellen van energietransitie in Flevoland**
 - En: versterken van lokale economie
 - 8.000 ton CO₂ per jaar besparen
- **Duurzame energieproductie en energiebesparing**
 - Met bewezen technologieën
- **€ 7,5 miljoen** geleend van Provincie Flevoland
 - Opbrengsten verkoop Nuon en Essent
- **Onafhankelijke stichting** zonder winstoogmerk
 - Géén commercieel belang

Wat bieden wij de ondernemers?

Ondernemers moeten verduurzamen maar...

- Geen kennis
- Geen tijd
- Geen geld
- Geen zin
- Geen noodzaak
- Geen idee

Wat betekent dat voor wat we doen?

Ondernemers, instellingen en samenwerkingen

- Activeren
- Ontzorgen
- Financieren
- En realiseren
- Business case & business sense!

DE-on financiering: portfolio

Project	Technologie	Hoofdsom financiering	% van portfolio	Multiple	CO ₂ reductie per jaar (ton CO ₂)
North Sea Food - Urk	Zonne-energie	€ 237.580	13%	2	241
DVPN - Rietlanden Lelystad	Zonne-energie	€ 180.000	10%	2	203
Kalter - Marknesse	Zonne-energie	€ 250.000	14%	2,3	271
Torenhoeve - Biddinghuizen	Biogas	€ 500.000	28%	5	4.098
BeGreen - Lelystad	Biomassa	€ 500.000	28%	15	11.993
Polder Staalhandel	LED	€ 21.500	1%	2	44
Zonnepark Vlotgrasweg	Zonne-energie	€ 110.501	6%	19	1.259
Totalen (huidig portfolio)		€ 1.799.581		7,5	18.065
Groen Gas Almere (Exit)	Biogas	€ 599.400	Exit	15	2.700

DE-on financiering: portfolio

- Spreiding per sector: 43% zonne-energie, 28% biomassa, 28% biogas en 1% LED
- De financieringen in de portefeuille resulteren in een 'multiple' van groter dan 5
- De totale jaarlijkse CO2-reductie is groter dan de doelstelling van 8.000 ton per jaar

DE-on financiering: pijplijn

Project	Technologie	Hoofdsom financiering	Kans	Closing	Toelichting
Aardwarmte Combinatie Luttelgeest	Geothermie	€ 2.000.000	90%	Q4 2019	Vergunning is verleend – alle financiers hebben fiat – kredietdocumentatie wordt opgemaakt
Groene Energie Almere	Biomassa	€ 1.000.000	90%	Q4 2019	Alle financiers hebben fiat; kredietdocumentatie wordt opgemaakt
Verschillende ELF leningen	Led, Pellet kachel, PV	± € 75.000 samen	75%	Q1 2020	Vorbereiding van leningen bevindt zich in verschillende fases
Woningabonnement	ESCO particuliere woningen	€ 275.000	50%	Q1 2020	Innovatief ESCO model reeds actief in Overijssel; Met EEF helpen we helpen bij de ontwikkeling
P4S	Biomassa (betreft productie van biopellets, voor pelletkachels)	€ 500.000	75%	Q1 2020	Nieuwe technologie voor DE-on, bewezen technologie elders; DE-on is tevens adviseur; indicatieve termsheet uitgestuurd; kredietvoorstel wordt voorbereid
Siebenga	Biomassa	€200.000	75%	Q4 2019	CCS, ontwikkelaar en adviseurs op het gebied van vergisters wil op het land van Siebenga (agrariër) een mono-mestvergister ontwikkelen; kredietvoorstel wordt voorbereid

EEF: Selectie portfolio Q3 2019

Project	Technologie	Toelichting	Status
Aardgasvrije wijk Nagele	Warmtenet	Ondersteunen met financiële en organisatorische kennis	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit, inzet vanuit ontwikkeling wordt besproken
Energie van De Lelystadse Boer	Zonnedak/park	Besloten dat er geen collectief project wordt opgetuigd. Boeren worden individueel ondersteund bij ontwikkeling	Opdracht op basis van ontwikkeling
Zonnepark Schokland	Zonneweide	Ontwikkeling voor haalbaarheidsstudie	Opdracht op basis van ontwikkeling
Concern voor Werk: kwekerij	Zonnedak	Advies voor ontwikkeling en businesscase	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit
Lambri Woodpanels	WKO, restwarmte en zonnedaken	Lead voor ontwikkeling WKO centrale en advies voor zonnedak en restwarmte	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit
Kartcentrum Lelystad	Zonnedak	Doorrekenen businesscase	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit
VvE Almere	Zonnedak	Ondersteunen bij ontwikkeling van zonnedak met participatie	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit
Zonnepanelen luttelgeest	Zon op kas	Ontwikkeling voor de realisatie van zonnepanelen op een kas	Ontwikkeling voorgesteld
Bakkersland	Warmte	Gebruik van restwarmte in het bedrijf en voor omliggende woningen	Ad hoc beschikbaarheid capaciteit
Marfo Lelystad	Warmte	Keuze tussen koeling conventioneel of met warmteterugwinning	Ad hoc capaciteit, ontwikkeling wordt uitgezet

EEF: Doelstellingen en realisatie

2019	Q1	Q2	Q3	Q4
Realisatie doelstellingen		- 25 ondernemers bijgestaan met kennis	- 5 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 50 ondernemers bijgestaan met kennis	- 20 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 75 ondernemers bijgestaan met kennis
Realisatie		- 1 ontwikkeling verstrekt - 25 ondernemers bijgestaan met kennis	- 12 ontwikkelingen verstrekt - 119 ondernemers bijgestaan met kennis	
2020	Q1	Q2	Q3	Q4
Realisatie doelstellingen	- 32 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 100 ondernemers bijgestaan met kennis	- 44 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 125 ondernemers bijgestaan met kennis	- 56 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 150 ondernemers bijgestaan met kennis	- 68 projecten ondersteund met een ontwikkeling - 175 ondernemers bijgestaan met kennis
Realisatie				

Tot slot

- **Alle hulp is welkom:** deel de mogelijkheden met uw achterban
- Want **versnellen** van de energietransitie **doen we samen!**
- Meer weten? www.deonflevoland.nl
- En telefonisch: 085-4000300

Vragen?



Indicatoren van DE-on

- Aantal door DE-on bijgestane initiatieven
 - Bijstaan met kennis & capaciteit
 - Bijstaan met ontwikkelgeld
- Hoeveelheid geld in projecten
 - Ontwikkelgeld
 - Leningen en financieringen
 - Geld van derden
- CO₂ reductie per jaar
 - Als gevolg van ontwikkelprojecten
 - Als gevolg van financieringen
- Kennisdeling
 - Platform
 - Netwerken

Wanneer succesvol?

- Aantal door DE-on bijgestane initiatieven:
 - Bijstaan met kennis & capaciteit: 150 ondernemers in 2 jaar
 - Bijstaan met ontwikkelgeld: minimaal 65 (uitgaande van gemiddeld 15 kEUR per project)
- Hoeveelheid geld in projecten
 - Ontwikkelgeld: 1 mio binnen 2 jaar
 - Leningen en financieringen: 7,5 mio in 8 jaar
 - Geld van derden: minimaal 37,5 mio totaal in projecten geïnvesteerd (5x inleg van DE-on)
- CO₂ reductie per jaar
 - Als gevolg van ontwikkelprojecten: minimaal 15.000 ton per jaar
 - Als gevolg van financieringen: minimaal 8.000 ton per jaar
- Kennisdeling
 - Platform: Gereedschappen voor het maken van business cases, voor toetsing aan bestaande wet- en regelgeving en best practices
 - Netwerken: verbinden van netwerken OFGV en DE-on aan ondernemers in Flevoland