OPGEWEKT!

Energiefonds Overijssel

JAARBERICHT 2018

ZONNEPARK HEETEN
Ooit een 'wild' idee, een ideaal. Nu door Endona voor de inwoners van Salland werkelijkheid >>

RESERVEVERMOGEN
S4 Ancillary Services produceert vliegwielen met veel vermogen en weinig energieverlies >>

EMPYRO
Een beeldverhaal van de start tot aan de verkoop aan Twence dit jaar >>

COLOFON JAARBERICHT 2018 EFO

Uitgave	Energiefonds Overijssel
Vormgeving	Koudijs buro voor ontwerpen
Tekst & productie	De Communicatie Consultant, Xerva Blom
Redactie	Het Nederlands Tekstbureau, Fay Huigen

Fotografie en illustraties

Coverfoto	ABC Kroos
04	StartGreen Capital
05	Brouwer Biocentrale, TripleGroen en Energiefonds Overijssel
06	Provincie Overijssel
07	Made by drones film & fotografie
08+09	Koudijs buro voor ontwerpen
10	(van l naar r, van boven naar onder) Ingrid Brandenburg, Enschede Energie, Warmtebedrijf Hengelo, Enschede Energie, S4 Ancillary Services, Cogas Duurzaam, Streekpellets.
11	(van l naar r, van boven naar onder) Roy Ensink, Streekpellets, Viaa Hogeschool, ABC Kroos, Viaa Hogeschool, Woonconcept Energie BV, Slim Opgewekt, Viaa Hogeschool, Bio KKP
12-14	Energie Coöperatie Endona
15	Made by drones film & fotografie, Ingrid Brandenburg
16	Shutterstock, Esther van der Wallen
18-22	S4 Ancillary Services
24	(van l naar r, van boven naar onder) BTG-BTL, Caoma, BTG-BTL (4x)
26	(van l naar r, van boven naar onder) Empyro, Fianke Fotografie, Lenneke Lingmont - DTCT, Roy Ensink Fotografie, BTG-BTL, Empyro, Bibi Neuray/Photo Republic (3x)
28+29	Koudijs buro voor ontwerpen
30	Slim Opgewekt, Esther van der Wallen
32	Shutterstock

© 2019, Energiefonds Overijssel, Zwolle

VOORWOORD 04

GEDEPUTEERDE PROVINCIE OVERIJSSEL 06

JAARVERSLAG 08

HET JAAR IN VOGELVLUCHT 10

ZONNEPARK IN HEETEN 12

BERICHT VAN DE RVC 16

VLIEGWIELEN VOOR BALANS OP HET NETWERK 18

MAATSCHAPPELIJK RENDEMENT 2018 23

BTG-BTL DRAAGT EMPYRO OVER AAN TWENCE 24

2018 IN SOCIAL MEDIA 26

AANDEEL NIEUWE ENERGIE ENERGIEFONDS OVERIJSSEL 28

2018: HET JAAR VAN INNOVATIE 30

PORTEFEUILLE OVERZICHT 31

WAT KAN ENERGIEFONDS OVERIJSSEL VOOR U BETEKENEN? 32

VOORWOORD

Wie met beide benen op de grond blijft staan, komt niet vooruit

Energietransitie, revolverendheid en fondsovergang. Daar ging 2018 voor Energiefonds Overijssel over. Een jaar van overgang, met ingrijpende veranderingen op verschillende vlakken. Maar vooral ook een jaar van innovatie.

HET FONDS WORDT REVOLVEREND

2018 begon meteen goed: op 1 januari werd Energiefonds Overijssel revolverend. Dit betekent dat we bedragen die terugvloeien uit participaties en aflossingen van leningen opnieuw uitlenen of investeren. Hierdoor kunnen we doorgaan met het financieren van initiatieven van ondernemers die de energietransitie in Overijssel helpen realiseren. Het loket van Energiefonds Overijssel blijft dus open! Zo wordt onze impact op de energietransitie in Overijssel nog groter. In 2018 is het fonds daarmee een ‘evergreen-fonds’ geworden - een mooie metafoor voor de komende jaren.

NIEUW FONDSBEHEER

Ook belangrijk het afgelopen jaar was de overgang van het fondsbeheer. Op 28 september werd dit - na een lange periode van voorbereidingen - overgedragen van ASN Duurzame Deelnemingen naar CL Venture Partners (de formele naam voor StartGreen Capital). Een bijzonder moment voor alle betrokkenen, en uiteraard ook voor het fonds zelf. Tegelijkertijd vergt zo’n grote verandering veel tijd en interne aandacht. Die kunnen we vanaf 2019 gelukkig weer helemaal naar buiten richten.

BELANGRIJK LOKAAL INITIATIEF

In september was ik ook getuige van de officiële opening van Zonnepark Heeten. Dit is een lokaal initiatief van Energie Coöperatie Endona. Vanwege de participatie van de inwoners van Heeten, heeft dit park als extra kenmerk sociale innovatie. De doelstelling van Endona is lokale stroom leveren aan de eigen gemeenschap. En dat is in 2018 na intensieve voorbereidingen een feit geworden. Een grote prestatie van iedereen die aan dit mooie initiatief heeft bijgedragen!

GROTE BIJDRAGE AAN ENERGIETRANSITIE

Verder was er in oktober voor leden van de Provinciale Staten (PS) een werkbezoek aan Brouwer Biocentrale in Balkbrug. Pieter van Geel, voorzitter van de raad van commissarissen van het fonds, en ik hebben als onderdeel van dat werkbezoek de leden van de PS geïnformeerd over de status en voortgang van Energiefonds Overijssel. Wat opvalt, is dat de energietransitie en ook het Energiefonds sterk ‘leven’ binnen de provincie Overijssel. Dat is geheel verdiend: de urgentie is zo groot dat alle krachten gebundeld moeten worden.

Ons fonds levert als een van de uitvoeringsinstrumenten van het programma Nieuwe Energie Overijssel (NEO) een grote bijdrage (in 2018 al 22 procent!) aan die transitie. Dat blijven we doen, en waar mogelijk zullen we het zelfs versnellen. De financieringen en participaties van het fonds hebben daarnaast ook een belangrijk werkgelegenheidseffect in de provincie.

INNOVATIE ONDERSTEUNEN

Naast het realiseren van projecten die een direct energieresultaat leveren, zoals in Heeten en Balkbrug, en het ondersteunen van sociale innovatie in de provincie, is het ook van belang te blijven werken aan technische innovatie in de energiesector. Dit is immers de motor van nieuwe bijdragen aan de transitie in de toekomst. De innovatieopdracht die het fonds al had is in 2018 versterkt, en krijgt in 2019 en de volgende jaren extra aandacht. Door deel te nemen in ondernemingen die hierin goede initiatieven laten zien, stimuleren we innovatie in Overijssel.

DROMEN ZIJN BELANGRIJK

Het jaar 2019 wordt een uitdagend en belangrijk jaar. Wij werken graag weer samen met de ondernemers die al door Energiefonds Overijssel worden gefinancierd en kijken uit naar nieuwe ondernemers die initiatieven in de provincie willen realiseren. Hier geldt dat dromen belangrijk zijn. Wie met beide benen op de grond blijft staan, komt niet vooruit. En dat kunnen we ons in deze periode van energietransitie niet veroorloven.

Met dit presentatieverslag nemen we u mee in de ontwikkelingen van het afgelopen jaar. Hiervoor interviewden we onder andere een aantal van onze innovatieve partners. Zij vertellen wat Energiefonds Overijssel voor hen betekent, en hoe zij het afgelopen jaar hebben beleefd. Ik wens u veel leesplezier.

Bert de Haas
directeur

In dit jaarbericht komen diverse voorbeelden van innovaties aan bod die door Energiefonds Overijssel gefinancierd zijn. We krijgen een kijkje in de wereld van zonnepark Heeten van Endona, met haar bijzondere ‘sociale’ financieringsstructuur, ABC-Kroos die een vernieuwend en gepatenteerd eiwit alternatief ontwikkelde, S4 Ancillary Services met haar innovatieve vliegwieltechnologie en BTG-BTL/Empyro, met hun pyrolyse-technologie. Mede door onze investeringen konden deze bedrijven van start gaan en opschalen. Dat illustreert de toegevoegde waarde van het fonds. Het stimuleren en aanjagen van innovatie zal ook in de toekomst een belangrijk speerpunt van het fonds blijven, al is het maar omdat juist daarmee de energietransitie in Overijssel, en mogelijk ook daarbuiten, verder versneld kan worden.

Een nieuw jaarverslag is altijd een mooi moment om terug te blikken op het jaar dat is afgesloten. 2018 was het eerste jaar van het tweede lustrum voor het Energiefonds Overijssel, nadat we in 2017 feestelijk stil stonden bij het vijfjarig bestaan. En wat een start kende dat tweede lustrum!

NIEUW ELAN BIJ START VAN TWEEDE LUSTRUM

Gedeputeerde Annemieke Traag vertelt

We gingen in zee met een nieuwe fondsbeheerder: StartGreen Capital. Alhoewel, helemaal nieuw... StartGreen maakte al deel uit van het consortium dat tot en met 2017 het fonds beheerde. Een ervaren en bekende partij dus, maar met nieuw elan.

Ook maakten we het fonds in 2018 revolverend. Dat betekent dat elke euro die wordt terugbetaald van de uitgezette leningen en participaties, terugvloeit in het fonds, en dus opnieuw kan worden gebruikt voor energieprojecten. En terwijl deze organisatorische veranderingen werden gerealiseerd, bleef de winkel gewoon open. Ook in 2018 zijn er weer mooie projecten gestart en afgerond. Ik denk dan bijvoorbeeld aan het zonneveld van het particulier initiatief Endona in Heeten. Ik ben er onlangs zelf gaan kijken. Wat een werk is hier verzet door de initiatiefnemers die, dat vergeten we vaak snel, dit geheel op vrijwillige basis doen.

Het project sterkt mij in de gedachte dat we moeten kijken hoe ook particulieren en lokale initiatieven nog beter kunnen profiteren van het Energiefonds. Een uitdaging voor 2019. De ‘achtergestelde lening’ - die recent aan het instrumentarium van Energiefonds Overijssel is toegevoegd - kan hier in ieder geval meteen aan bijdragen.

En vlak voor de jaarwisseling kwam misschien wel de grootste klapper: de Empyro fabriek in Hengelo is overgenomen door Twence, waarbij de door het Energiefonds verstrekte gelden terug naar het fonds zijn gekomen en weer ingezet kunnen worden voor nieuwe duurzame projecten. En dit nadat er een flink maatschappelijk rendement mee gerealiseerd is!

> “Energiefonds Overijssel is een onmisbare schakel in het behalen van onze energiedoelstellingen”

Voor 2019 staan er enkele belangrijke ontwikkelingen op stapel. Dan denk ik aan de ondertekening van het klimaatakkoord en het ontwikkelen van twee regionale energiestrategieën in Overijssel. Allemaal ontwikkelingen die - op termijn - effect hebben op de energietransitie in Overijssel.

Ondertussen werken wij enthousiast door aan het verwezenlijken van onze kortetermijndoelstellingen: 20 procent nieuwe energie in 2023. Energiefonds Overijssel - het grootste provinciale energiefonds van Nederland - blijft hierin een onmisbare schakel.

Annemieke Traag
Gedeputeerde provincie Overijssel
Energie, Milieu, Europa

OMVANG HUIDIGE PORTEFEUILLE € 166.850.743

BIO MASSA	ENERGIE BESPARING	ZONNE ENERGIE	AARD- EN RESTWARMTE	OPSLAG & INFRA-STRUCTUUR
18%	54%	21%	2%	5%
€ 30.602.735	€ 90.659.653	€ 34.230.574	€ 3.325.000	€ 7.727.741

Overige €305.041. De portefeuille voor woningcorporaties, in bovenstaande tabel onderdeel van Energiebesparing, bedraagt € 80 miljoen.

REVOLVEREND IN 2018
(incl. bouwdepots)

€21,3 MILJOEN UITGEZET

UITZETTINGEN/ OMVANG
totaal t/m 2018

FONDS TER BESCHIKKING €200 MILJOEN

UITGEZET €185,6 MILJOEN

~330 AANVRAGEN
totaal t/m 2018

~25% AANVRAGEN TOEGEKEND

MAATSCHAPPELIJK RENDEMENT

3.265 TERAJOULE

45.386 HUISHOUDENS

WERKGELEGENHEID IN OV

TIJDELIJK	STRUCTUREEL
1.512	120

NIEUWE LENINGEN

10

totale waarde 17,2 miljoen

PARTICIPATIES/ INVESTERINGEN

4

totale waarde 2,7 miljoen

VERKOOP/EXIT

1

Empyro aan Twence

VERMINDERING VAN CO_2-UITSTOOT

168.427 TON

HET JAAR IN VOGELVLUCHT

Opening zonnepark Heeten van Endona in september 2018

Opening van Enschede Energie in februari 2018

december 2018 Overdracht van Empyro door BTG-BTL aan Twence.

Streekpellets gaat met behulp van nieuwe technieken 'local to local' houtpellets produceren

Energiefonds Overijssel investeert het Warmtebedrijf Hengelo en draagt zo bij aan uitbreiding en verdere verduurzaming van het warmtenet.

Het zonnedak van Enschede Energie bij boer Pipers

In september 2018 opende het duurzaam verbouwde schoolgebouw van Viaa Hogeschool in Zwolle

S4 Ancillary Services I B.V.: Energieopslag is de sleutel

Cogas neemt de biomassa het liefst af uit de regio. Het verwarmen met hout is duurzaam en CO2-neutraal.

Cogas Duurzaam B.V.: De oude ketels zijn recent vervangen door een grotendeels duurzame installatie.

Proosten op financiering bij Slimopgewekt

Verduurzaming van de Koekoekspolder met een biomassacentrale voor de glastuinbouw.

Leestijd **5 minuten**

BAANBREKEND ZONNEPARK IN HEETEN

Zonneparken zijn vandaag de dag niet meer weg te denken uit de duurzame energievoorziening, en daarmee ook niet uit het Nederlandse landschap. Je hebt parken van Essent, Nuon, Greenchoice en nu ook van Energie Coöperatie Endona. Een prestatie om trots op te zijn. Bijzonder aan dit zonnepark van ruim zevenduizend panelen met een gezamenlijk vermogen van 2,2 MWp, is dat het vooral lokaal gefinancierd is.

Naast financiering vanuit Energiefonds Overijssel, zit er in het park namelijk flink wat geld vanuit de lokale gemeenschap in Heeten. Reden voor ons om te spreken met Edward Weening, bestuursvoorzitter van Endona.

NOG NIET EERDER GEZIEN

"Wij ondersteunen met Endona graag lokale initiatieven die om onze hulp vragen. Endona ontstond zo'n zeven jaar geleden uit een groep Heetense initiatiefnemers die iets aan duurzaamheid wilden doen in het kader van Duurzaam Dorp Overijssel. Dat leidde tot initiatieven als Energiek Heeten en dus ook Endona", vertelt Weening. Hij legt uit dat het nog wel even duurde voordat Endona van start kon gaan: "Echter, wet- en regelgeving was toen niet ingericht op een lokaal energiebedrijf, dat voor honderd procent in handen is van de lokale gemeenschap en stroom opwekt en verkoopt in de eigen regio. Deze lokale verankering hadden ze in Overijssel nog niet eerder gezien."

SLEUTEL TOT SUCCES

Weening: "Endona is voor 100 procent eigendom van de inwoners van Heeten. Samen met een kleine groep kapitaalkrachtige Heetenaren hebben we het benodigde eigen vermogen bij elkaar gebracht, in de vorm van een overbruggingslening. Ook de participanten van het Zonnepark Heeten komen voor het overgrote deel uit het dorp. Bovendien is er een maatschappelijk fonds aan het zonnepark gekoppeld, waar we de overwinsten in storten. De participanten hebben zeggenschap over welke lokale maatschappelijke doelen gesteund worden."
Maar hoe kreeg Endona de inwoners zover om hun eigen geld in dit initiatief te steken? Het is een vrij innovatieve wijze van crowdfunding. "Ik weet niet of onze financieringsstructuur heel innovatief is, maar het is wel een structuur die werkt in Heeten. Inwoners steken niet zomaar geld in een leuk idee. Vandaar het plan om te starten met een kleine groep die de overbruggingslening mogelijk maakte. Samen met de lening van Energiefonds Overijssel konden we zo Zonnepark Heeten realiseren."

> **"Lokaal verankerde projecten lijken de sleutel tot succes"**

Weening vult aan dat het bijzonder is dat de financiële betrokkenheid van de bewoners niet stopte bij de opening van het park. "Nu het park operationeel is, zijn we begonnen met het uitgeven van participaties van 250 euro. Hiermee kunnen we de overbruggingslening weer aflossen. Het animo voor deze participaties is zeer groot: het aantal inschrijvingen is al binnen drie maanden over het maximum heen gegaan." Lokaal gewonnen en lokaal verankerde projecten zoals dit zonnepark lijken de sleutel tot succes.

DE JUISTE VRAGEN

Met Endona financierden we onze twee eerste grondgebonden zonneparken in Overijssel. We verstrekten hiervoor een lening van een kleine 2,3 miljoen euro. Naast geld bleken we ook een sparringpartner om het project financieel duurzaam vorm te geven. Onmisbaar, volgens

Weening: “Uiteraard heeft de lening het mogelijk gemaakt om het Zonnepark Heeten te realiseren. Maar wat misschien nog wel belangrijker was: Energiefonds Overijssel heeft ons in alle gesprekken over de bouw en exploitatie van het park geholpen. Door de juiste vragen en voorwaarden te stellen, konden we het project op een professionele manier aanpakken. Zo werd het zonnepark niet alleen milieutechnisch duurzaam, maar ook financieel.”

“Energiefonds Overijssel was onmisbaar bij het realiseren van Zonnepark Heeten”

OBSTAKELS WEGNEMEN

We vragen Weening wat wij als fonds kunnen doen als we meer willen betekenen voor coöperaties en lokaal gebonden financiering. “Wat ons betreft kunnen jullie je aanbod nog wel uitbreiden. Om de klimaatdoelstellingen te halen, zijn lokale initiatieven essentieel. Maar voor Endona, en ik denk voor alle coöperaties, is het inbrengen van eigen vermogen nu al een hele opgave. En als het aantal lokale initiatieven gaat toenemen, wordt het vinden van (het eerste) geld steeds moeilijker. Daarmee wordt het lokaal ophalen van geld steeds lastiger. Ik denk dat Energiefonds Overijssel daar prima bij kan helpen. Bijvoorbeeld door ook een deel van de financiering als achtergestelde lening ter beschikking te stellen. Uiteraard met een iets hogere rente. Ik denk dat dat een flink obstakel wegneemt voor initiatieven die anders zullen stranden.”

ADVISEREN EN EXPERTISE DELEN

Om de klimaatdoelstellingen überhaupt te kunnen halen, en haar maatschappelijke bijdrage te leveren, geeft Endona haar kennis en ervaringen graag door, zegt Weening. “We stellen alle expertise die we hebben opgedaan met het bouwen en beheren van de zonneparken en het doen van onderzoek ter beschikking aan initiatieven die daarom vragen. Ook willen we graag overheden adviseren in hoe om te gaan met de klimaatdoelstellingen en hoe coöperaties als Endona daarbij een rol kunnen spelen. Hiermee willen we de energietransitie zoveel mogelijk ondersteunen en versnellen.”

MEER ZONNEPARKEN

Met al haar ambitie laat Endona het hoogstwaarschijnlijk niet bij de twee inmiddels gerealiseerde zonneparken. Wat zijn de toekomstplannen? Weening vertelt: “Als we in de toekomst een energiepark bij een ander dorp gaan bouwen, willen we daar een vergelijkbare structuur maken. Dus ook lokaal eigenaarschap en een lokaal maatschappelijk fonds.”

Opening zonnepark Heeten in september 2018

Endona is op dit moment aan het kijken naar diverse locaties waar ze zonneparken kan realiseren. “Dat is nog een lastige opgave, waar we de hulp van gemeente en provincie bij nodig hebben. Ondertussen bekijken we ook de mogelijkheden voor windmolens en biovergisters.”

“Ik droom van duurzame energie-opwekkers voor elk dorp in Salland”

HARDOP DROMEN

Bij Endona zitten ze niet stil: de coöperatie gaat in volle vaart vooruit om een grote maatschappelijke bijdrage te leveren. Weening droomt hardop: “Het is mijn droom dat elk dorp in Salland eigen duurzame energie-opwek- en opslaginstallaties heeft. En dat daarmee de klimaatdoelstellingen ruimschoots gehaald kunnen worden.”
Het energie-effect van Zonnepark Heeten is substantieel. Het levert duurzame energie voor 600 huishoudens, bijna de helft van het dorp Heeten. En dat voor minimaal de komende 15 jaar. Daarnaast levert het project momenteel 0,1 vaste en 2 tijdelijke arbeidsplaatsen op. Salland is op weg naar een zonnige toekomst.

HOUVAST VOOR DE VOLGENDE FASE

Bericht van de RvC

"Bedrijf x bevindt zich in de volgende fase van haar ontwikkeling." Dit zou het begin kunnen zijn van een persbericht waarin staat dat er veel mis was in het verleden, maar dat nu de weg naar boven is ingeslagen. Zo'n bericht zou ook kunnen slaan op Energiefonds Overijssel. Maar in haar geval komt die volgende fase niet voort uit problemen, maar uit een combinatie van drie ingrijpende dingen.

Allereerst het revolverend maken van het fonds. Een besluit van de aandeelhouder, de provincie Overijssel, dat veel grotere consequenties had dan menigeen had gedacht. Vervolgens het mede daardoor veranderen van fondsbeheerder, wat door de strenge regelgeving rondom verantwoordelijkheden bij vermogensbeheer ook weer veel ingewikkelder was dan ik kon vermoeden. En tenslotte een voortdurend veranderende markt. Met veel fondsen die allemaal iets duurzaams willen, allerlei plannen, ideeën, lage rentes en een groeiende economie. Allemaal factoren die aanzetten tot heroriëntatie en voortdurende aanpassing.

"Energiefonds Overijssel is een onmisbare schakel in het behalen van onze energiedoelstellingen"

Maar gelukkig zijn er ook zekerheden. Zoals de bijdrage die het fonds levert aan het bereiken van de energiedoelstellingen van de provincie Overijssel. En door de revolverendheid de blijvende ondersteuning van vele duurzame energie initiatieven in de toekomst.

Er is dus houvast. En met dat houvast als leidraad hopen we in het aankomend jaar weer veel nieuwe energie-initiatieven te verwelkomen in ons fonds. Zodat we de energietransitie in Overijssel verder kunnen versnellen."

Pieter van Geel
voorzitter
raad van commissarissen
Energiefonds Overijssel

Leestijd **5 minuten**

S4 Ancillary Services

VLIEGWIELEN VOOR BALANS OP HET ELEKTRICITEITSNETWERK

Er zijn steeds meer duurzame en decentrale energiebronnen. Daardoor wordt de onbalans op elektriciteitsnetten groter, net als de vraag naar goede oplossingen hiervoor. Die oplossingen biedt S4 Ancillary Services. Met hun KINEXT-vliegwielen leveren ze primair reservevermogen aan netbeheerders. Zo zorgen ze voor balans op het elektriciteitsnetwerk. We spreken met Dominique Becker Hoff, director of projects bij S4.

"Wij bieden een opslagtechnologie die de uitdagingen van grote industriële spelers zowel 'voor de meter' als 'achter de meter' oplost. Voor de meter gaat het om netbeheerders en het stabiliseren van hun elektriciteitsnetten. Achter de meter zitten de industriële grootafnemers, die wij helpen bij vermogenspieken en spanningsdips."

Dominique Becker Hoff
director of projects bij S4

TECHNOLOGIE BELANGRIJKE SLEUTEL

S4 bestaat inmiddels negen jaar en ontstond vanuit de technische kant. Becker Hoff: "De vliegwieltechnologie bestaat al honderd jaar, maar wij wilden het in een andere richting ontwikkelen. Met ons plan zijn we eerst naar

KEMA (het latere DNV-GL) gegaan. Om ons idee te toetsen, te kijken of en waar er een toekomst lag voor deze technologie en hoe de markt eruit zag."

“Energiefonds Overijssel heeft een enorme toegevoegde waarde voor ons”

KEMA was meteen enthousiast en noemt de technologie ‘disruptief’. “KEMA zei: ‘Met dit idee vullen jullie een gapend gat in de keten van duurzame energie. Er is nu bijna geen aandacht voor de consequenties van het transport ervan, terwijl daar vroeg of laat een bottleneck ontstaat’. Dat is precies de reden dat we met het bedrijf en de technologie zijn gestart. En we kregen gelijk over die bottleneck. Het besef is er nu inmiddels wel, en de technologie van opslag van energie is een belangrijke sleutel tot de oplossing hierin.”

UITBREIDEN EN BEWIJZEN

Na de eerste jaren van ‘technische ontwikkeling onder de radar’ bij KEMA in huis, wordt de eerste installatie in 2017 - met steun van Energiefonds Overijssel - in Almelo opgeleverd. Maar S4 ziet nog meer groei in de markt en wil graag op dezelfde locatie uitbreiden. Ook nu verstrekt het fonds financiering. Hoe belangrijk is deze voor S4? Becker Hoff: “De financiering van het fonds maakte heel veel uit. Je hebt een nieuwe technologie, waarvan wij zelf de toegevoegde waarde zeker zien. Maar we kregen te maken met een sterke risico-averse markt die innovaties eng vindt. Dus zochten we naar een mogelijkheid in het veld om onze technologie en propositie te bewijzen.”

HET FONDS STEEKT HAAR NEK UIT

Netbeheerder TenneT gaf aan geen overtuiging nodig te hebben op de technologie en graag hulp te krijgen bij het handhaven van de balans op het elektriciteitsnet. Dat betekende dat S4 de installatie in eigen beheer moest gaan bouwen. En daar was financiering voor nodig. Echter niet alle financiers stonden meteen te springen om in dit innovatieve avontuur te stappen. “Banken vonden het te risicovol. Energiefonds Overijssel heeft heel kritisch gekeken naar onze plannen, maar stapte er wel in. Ja, het fonds steekt hier wel haar nek uit, waar andere marktpartijen dat niet doen.”

SPIN IN HET WEB

Als fonds verstrekten we ruim 5 miljoen euro aan participaties en een lening aan S4. Een enorme meerwaarde volgens Becker Hoff: “Voor ons was dat echt de grootste toegevoegde waarde van het fonds. Instappen in een fase die door andere financiers als risicovol wordt gezien om op deze manier innovatie en daarmee duurzaamheid een impuls te geven.”
Inmiddels is hier onze verbindende rol bij gekomen. “Ik was onlangs uitgenodigd voor het Energycafé, dat Energiefonds Overijssel mede organiseerde. Dat soort initiatieven, kijken of je meer synergie kunt creëren tussen stakeholders en participaties onderling, en daarmee kennis ontsluiten en valideren, dat vind ik heel belangrijk. Het is ontzettend fijn dat het fonds dit doet.” Becker Hoff ziet ook daarin een meerwaarde.” Het fonds heeft een enorm netwerk. Jullie zijn een spin in het web van participaties, co-financiers, kennisinstellingen, start-ups en adviserende bedrijven. Dan ben je echt in staat een ecosysteem te bouwen waarin start-ups kunnen groeien.” Want een netwerk creëren en uitbouwen is voor dit soort innovatieve bedrijven broodnodig.

FLEXIBEL, MODULAIR EN ONAFHANKELIJK

S4 laat innovatie in veel verschillende facetten zien. Ten eerste het vliegwiel zelf. Becker Hoff: ”Als je kijkt naar de ontwikkeling van het vliegwiel, dan gaan andere spelers richting een compactere bouwvorm en een hoog toerental om energie eruit te halen. Dat lukt op zich aardig, maar de energie-inhoud van zo’n vliegwiel is beperkt en het verlies aan energie is hoog. Wij hebben een groot vliegwiel gemaakt. Hoog in massa, groot in diameter. Waarom? Omdat deze zonder intern verlies kan ronddraaien. Daarbij heeft ons vliegwiel een veel grotere energie-inhoud dan andere vliegwielen, zo’n factor 8 tot 15 groter.”
Maar dat is niet alles: de vliegwielen van S4 zijn geen snelle spinners, en dat is juist hun kracht. “Wij draaien niet zo hard, dus kunnen toe met redelijk standaard elektrische generatoren. Dat maakt ons product flexibel, modulair en onafhankelijk.”

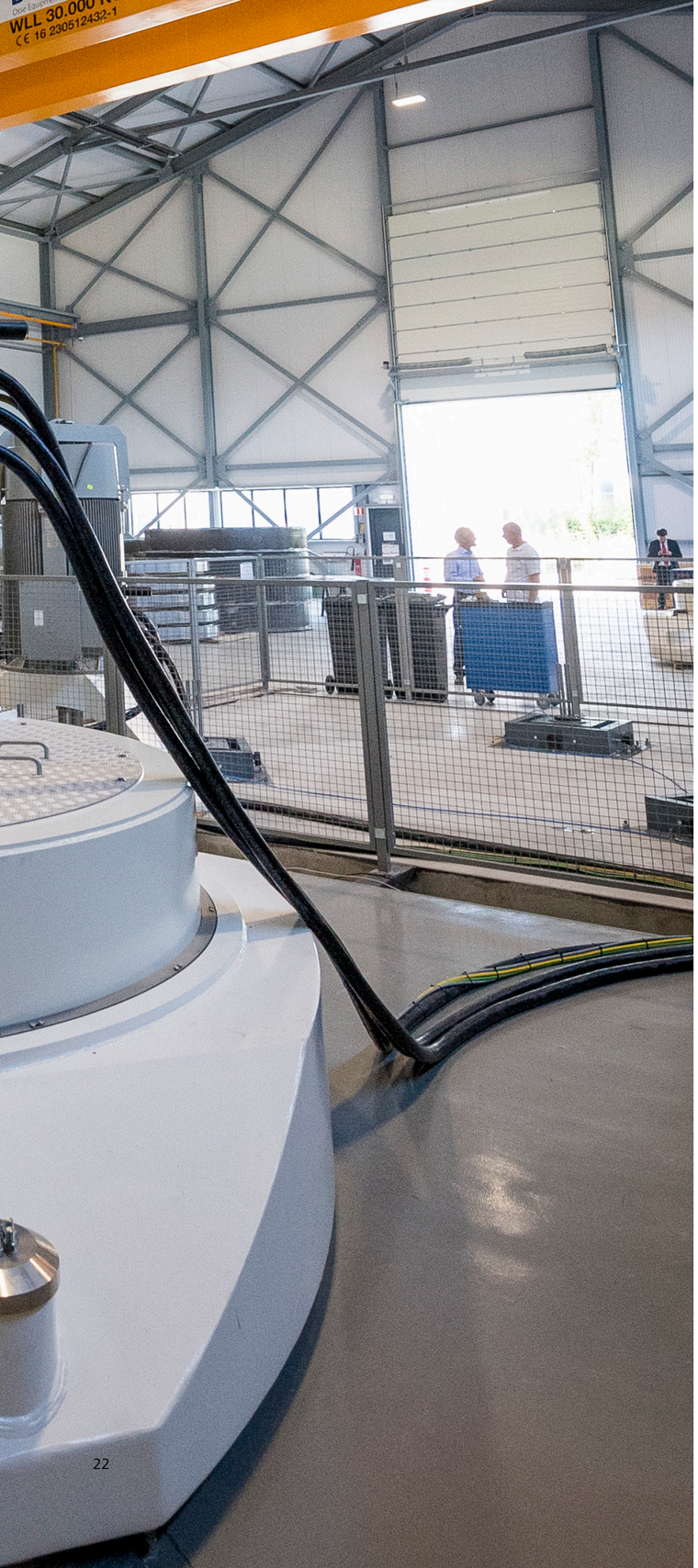
Verder is ook de ontwikkelde software behoorlijk vernieuwend. “We hebben veel tijd gestoken in onze softwareontwikkeling. Daarin hebben we ervoor gekozen om niet alleen onze eigen, maar ook storage-elementen (batterijen en opslag) van anderen in te zetten in ons bedrijf. Zo hebben we meerdere technologieën simultaan op meerdere applicaties tegelijk. Dat maakt ons sterk.”

Zitten er dan helemaal geen nadelen aan zo’n groot vliegwiel? “Jawel, eentje...” geeft Becker Hoff toe: “Het vliegwiel is enorm groot, dus je kunt ‘m niet in een F1-racewagen stoppen.” Maar ook daar stopt de innovatie niet: “We hebben ideeën over hoe we onze technologie kunnen upsizen en downsizen. Maar ik ben van de commercie. Eerst dit product goed in de markt zetten en er geld mee verdienen als onderneming.”

“Synergie creëren tussen initiatiefnemers is heel belangrijk - ontzettend fijn dat het fonds dit doet”

MEER DUURZAME ENERGIE

In hun fabriek in Almelo bouwt S4 zo’n tien tot vijftien vliegwielen per jaar. Is dat genoeg voor de toenemende vraag vanuit de markt? “In de komende jaren willen we die productie met een factor 4 opvoeren. In Almelo is er ruimte om dit te doen.”
Momenteel levert de fabriek vijf vaste arbeidsplaatsen op. Uitbreiding betekent extra werkgelegenheid in de regio. En hoe zit het met hun bijdrage aan de duurzaamheid in de provincie? “Opslag van energie en onze toepassing specifiek maken het mogelijk om meer duurzame energie toe te laten op het elektriciteitsnet. Daardoor kunnen er bijvoorbeeld meer windmolens gaan draaien in de provincie.”



GROTE AMBITIES

De installatie van S4 stelt primair reserve vermogen beschikbaar aan TenneT. Dit vermogen hoeft niet meer uit conventionele kolencentrales geleverd te worden, wat een directe besparing oplevert. Het energie-effect dat S4 hiermee realiseert is nu maar liefst 284 terajoule per jaar (TJ/jaar). Maar Becker Hoff geeft toe dat de ambities van S4 verder gaan dan Overijssel alleen: “Op dit moment ligt de focus op ‘voor de meter’-projecten richting netbeheerders; projecten in samenwerking met en in opdracht van netbeheerder TenneT. Maar hierna willen we gaan uitbreiden. Eerst binnen Europa: we kijken naar Ierland, Groot-Brittannië en Scandinavië. Maar in principe ligt heel de wereld aan onze voeten. En die ambitie moet je ook hebben als ondernemer, vind ik.”

DROOM EN REALITEITSZIN

De horizon van S4 reikt ver. Gevraagd naar zijn ultieme droom, zegt Becker Hoff: “De ambitie is om van S4 een disruptief bedrijf te maken dat wereldwijd opereert.” Maar in die droom zit ook realiteitszin: “Je moet niet te voorzichtig zijn waardoor je kansen mist, maar ook niet te hard van stapel lopen waardoor je ten onder gaat aan je eigen succes.” ‘Het is het soort nieuwe energie waar wij bij Energiefonds Overijssel van houden.”

MAATSCHAPPELIJK RENDEMENT 2018

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de financieringen die in 2018 door Energiefonds Overijssel zijn verstrekt. Het maatschappelijk rendement van deze projecten is hierin ook opgenomen en is uitgedrukt in een effect van het aantal TJ (terajoule) per jaar opwekking van hernieuwbare energie dan wel besparing van energie. De provincie Overijssel heeft zich ten doel gesteld om door besparingsmaatregelen het totale energiegebruik in de provincie te laten afnemen en de productie van duurzame energie te laten stijgen. Via het maatschappelijk rendement van de door ons gefinancierde projecten dragen wij bij aan de doelstelling van de provincie: 20% duurzame energie in 2023.

Overzicht financieringen			
Uitgeboekt 2018	Technologie/zaakbeschrijving	MR TJ/J	Financial Close
Endona Projecten B.V.	Zon-PV	20	2.285.100
Warmtebedrijf Hengelo B.V.	Warmtenet	44	3.325.000
Duurzaam Energiebedrijf Enschede B.V.	Zon-PV	12	1.000.000
S4 Ancillary Services I B.V. (uitbreiding)	Vliegwiel en batterijopslag	189	4.005.000
Cogas Duurzaam B.V.	Biomassa/Netwerk	40	1.060.000
Streekpellets B.V.	Biomassa	*	66.667
Woonconcept Energie B.V.	Zon-PV	14	1.725.000
ABC-Kroos B.V.	Biomassa/Eiwitten uit eendenkroos	4	900.000
Groengas Twenterand B.V. (Lening 2)	Zon-PV/Verhoging bestaande lening	4	427.500
Groengas Kampen B.V.	Biomassa/Monovergister	7	1.009.050
Bio KKP B.V.	Biomassa/Houtgestookte warmte-installatie	250	3.500.000
Opgewekt Duurzaamheidsfonds Overijssel B.V.	Zon-PV/Scholen	*	2.045.000
Subtotaal uitboekingen/committeringen			21.348.317

*Het maatschappelijke rendement (MR) van deze projecten is in 2017 al meegenomen. Bij Streekpellets (330TJ/J) gaat het om een verhoging van de investering en bij Opgewekt Duurzaamheidsfonds Overijssel (108TJ/J) is het MR meegenomen bij de aandelenstorting van Slim Opgewekt.

Exit in 2018

BTG-BTL DRAAGT EMPYRO OVER AAN TWENCE

Een mooi voorbeeld van het ondersteunen van innovatie door Energiefonds Overijssel is de investering die het fonds in 2014 heeft gedaan in BTG-BioLiquids (BTG-BTL). BTG-BTL heeft een unieke technologie voor de productie van pyrolyse-olie, waarmee het een bijdrage wil leveren aan de energietransitie. Energiefonds Overijssel heeft met een lening en met groeikapitaal de bouw van BTG-BTL's demonstratie-fabriek Empyro mede mogelijk gemaakt. Dit was de eerste pyrolyse installatie ter wereld die op commerciële schaal gerealiseerd is. De exploitatie in de afgelopen periode laat zien dat de technologie succesvol gebleken is. BTG-BTL heeft zelf niet tot doel om olie te produceren. Daarom is het nu - ruim 4,5 jaar later - een logische stap om Empyro over te dragen aan Twence. BTG-BTL is blij met deze overname, ook omdat het Empyro nog steeds als succesvolle referentie kan blijven gebruiken. BTG-BTL gaat zich nu verder richten op de wereldwijde uitrol van de technologie met hun partner TechnipFMC.

februari 2014 Energiefonds Overijssel stapt in BTG-BioLiquids en (mede)financiert de bouw van demonstratiefabriek Empyro

mei 2015 Opening fabriek Friesland Campina door minister Kamp (Empyro levert duurzame energie aan Campina)

mei 2015 Opening Empyro installatie in aanwezigheid van gedeputeerde Eddy van Hijum. Eerste tankwagen gevuld met pyrolyse-olie voor levering aan FrieslandCampina.

mei 2014 Slaan eerste paal door Gerhard Muggen (CEO Empyro) en (toenmalig) gedeputeerde Overijssel Theo Rietkerk

Fabriek in werking

Hoe werkt Empyro?

BTG-BioLiquids is klaar voor de toekomst waarin het wereldwijd in licentie pyrolyse-installaties zal verkopen

december 2018 Verkoop en overdracht Empyro aan Twence

Van grondstof tot olie

2018 IN SOCIAL MEDIA

In heel 2018 bouwde Energiefonds Overijssel met nieuwe energie verder aan haar online aanwezigheid. Om zo de gefinancierde initiatieven meer online bekendheid en slagkracht te geven en ‘real time’ te laten zien waar het fonds mee bezig is.

BROUWER BIOCENTRALE

HetGroeneOosten @HetGroeneOosten — Follow

Groene ondernemers met een groen plan van minimaal 1 miljoen euro? Check wat het @EnergiefondsOV kan doen voor jouw duurzame initiatief! hetgroeneoosten.nl/afleveringen/o … energiefondsoverijssel.nl

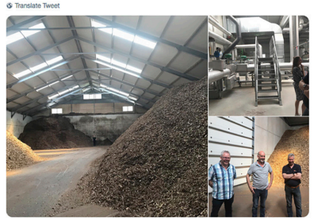
Translate Tweet

10:44 AM - 14 Jan 2018

peter snijders @phsnijders — Follow

Duurzame energie-opwekking in de praktijk. De bio-energiecentrale van familiebedrijf Brouwer Balkbrug gekoppeld aan de kaasfabriek van multinational @FriesIndCampina 5,5 mln m3 aardgasbesparing. Mooie energietransitie. Vandaag werkbezoek, later meer in @ZONregiozwolle

Translate Tweet



3:22 PM - 20 Apr 2018

ENSCHEDE ENERGIE

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Energiefonds Overijssel financiert zonnepanelen van Enschede Energie! energiefondsoverijssel.nl/k/n107/news/vi … @TwenteMilieu @NEOverijssel @Overijssel_ #duurzaam #zonnepanelen #solar #Enschede

Translate Tweet

2:34 AM - 1 Feb 2018

ALGEMENE TWEETS

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Samenwerken aan nieuwe #Energie in de provincie Overijssel. Ook @EnergiefondsOV neemt morgen deel aan mvonederland.nl/event/duurzaam … @SIFUtrecht @MVO_NL @Oneplanetcrowd #energietransitie #duurzaam … @radboud01

Translate Tweet

Duurzaam geld zoekt ondernemer: matchmaking-event voo…
Je bent op zoek naar financiering voor je businessplan. Je wilt radicaal verduurzamen, je duurzame business opschalen, of je hebt een innovatief idee. Klop je dan aan bij je bank, ga je voor …
mvonederland.nl

4:17 AM - 27 Jun 2018

Dorine Putman @DorinePutman — Follow

woonkeukenoverijssel.nl/pagebyid.aspx? … In @Overijssel laten we zien hoe het wel kan: #klimaatneutraal worden @EnergiefondsOV samen met ondernemers en provincie. de tweedekamerleden waren verrast!

Translate Tweet

Woonkeuken op bezoek in Den-Haag - Woonkeuken Overijssel
Filmhuis - Woonkeuken Overijssel
woonkeukenoverijssel.nl

TEAM ENERGIEFONDS OVERIJSSEL

Karel Asselbergs @KarelAsselbergs — Follow

Weer eens wat anders: silent disco presentatie op het versnellerspodium! #NieuweEnergie @EnergiefondsOV

Translate Tweet

6:14 AM - 31 May 2018

Radboud Dood @radboud01 — Follow

Namens @StartGreen_VC en @EnergiefondsOV vandaag aanwezig op #TWI18

Translate Tweet

2:27 AM - 18 Jun 2018

BEST GESCOORDE TWEETS

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Mooi om met Energiefonds Overijssel hier een bijdrage aan te leveren @Overijssel_ #nieuweenergie #duurzaamheid #energietransitie @Empyro1

JULI

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Trots! De aanleg van Energiepark Heeten met ruim 7.750 zonnepalen door #Endona is officieel gestart. De voortgang is live te volgen via de webcam: endona.nl/nieuws/webcam/ #nieuweenergie … https://endona.nl/nieuws/webcam/ #energietransitie #duurzaamheid

Translate Tweet

JULI

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Energiefonds Overijssel investeert in ABC-KROOS om de voedselindustrie energiezuiniger te maken

Translate Tweet

AUGUSTUS

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Endona, eerste energiebedrijf van Salland, gaat van start energiefondsoverijssel.nl/k/n107/news/vi … @endonaenergie

SEPTEMBER

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Duurzame initiatieven in #Overijssel laat je zien morgen!

Urgenda @urgenda
Op 10-10 is het de 10e Dag van de Duurzaamheid. Een jubileumeditie! Weer laten we samen zien hoe gro… duurzaamheidsbeweging in Nederland is. Met wir… bedrijven en met jou? Met elke duurzame actie ku…
zu.dagvandeduurzaamheid

OKTOBER

Bouwien Rutten @BouwienRutten — Follow

Van condensaatwater tot ketelvoedingswater @FriesIndCampina, uitgevoerd door Brouwer Biocentrale #Balkbrug . Machtig interessant werkbezoek #nieuweenergie #psov @EnergiefondsOV @ProvOverijssel

Translate Tweet

4:31 AM - 3 Oct 2018 from Biocentrale - Brouwer Balkbrug

OKTOBER

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Goed nieuws uit de Koekoekspolder, van dit soort initiatieven krijg je nieuwe energie, blij bij dit project betrokken te zijn.

Translate Tweet

NOVEMBER

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

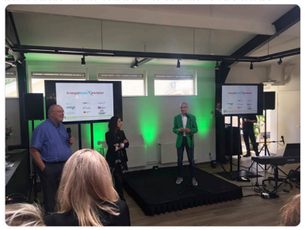
BTG-BTL draagt Empyro over aan Twence Empyro energiefondsoverijssel.nl/k/n107/news/vi … @BTG_BTL @Empyro1 @twencehengelo @KarelAsselbergs @AnnemiekeTraag @AnoukBlum

DECEMBER

MEDIA

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

@EnergiefondsOV aanwezig bij de opening van @TheGreenEast waar ook nieuwe investering ABC-Kroos wordt gepresenteerd



TOPTWEET MEDIA

EnergiefondsOV @EnergiefondsOV — Follow

Mooi stuk in #FD over @twencehengelo. Blij betrokken te zijn bij deze innovatieve producent. fd.nl/ondernemen/128 …

Translate Tweet

2:13 AM - 18 Dec 2018

LINKED-IN

Energiefonds Overijssel
42 followers
4mo • Edited
+ Follow

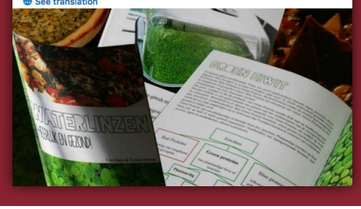
Vandaag is het #DagVanDeDuurzaamheid. Een mooi moment om te laten zien hoe wij iedere dag werken aan het verduurzamen van de energievoorziening in de provincie Overijssel. Zo rondde Woonstichting @SallandWonen de energetische renovatie en groot onderhoud van in totaal ruim 1200 woningen onlangs succesvol af. Een fikse vergroening van haar woningvoorraad.
https://bit.ly/2pL3OZr
En opende @endonaenergie vorige maand een nieuw zonnepark, waarmee Salland haar eigen #energiemaatschappij heeft waar je 100% #groeneenergie kunt kopen, lokaal geproduceerd in Heeten. https://bit.ly/2C3KVs1
Meer weten over de projecten waar wij dagelijks met #nieuweenergie aan werken? Check https://bit.ly/2NtHjBD
#NEO #provincieoverijssel

See translation

Energiefonds Overijssel
42 followers
6mo
+ Follow

Nieuwe investering van het Energiefonds Overijssel: ABC-Kroos B.V. Het bedrijf onttrekt duurzame eiwitten uit waterlinzen. Lees meer hierover in het onderstaande artikel.

See translation

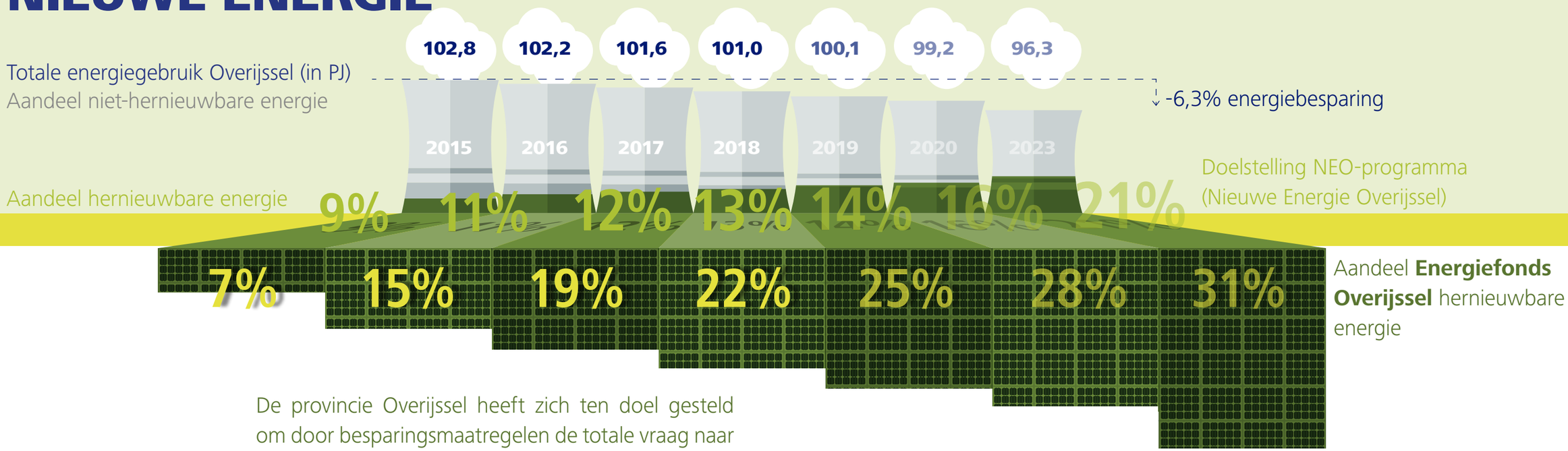


Kijk met ons mee en volg ons! Dat kan via Twitter of sinds dit jaar ook via LinkedIn.

Twitter

LinkedIn

AANDEEL ENERGIEFONDS OVERIJSSEL IN PROVINCIALE DOELSTELLING NIEUWE ENERGIE



De provincie Overijssel heeft zich ten doel gesteld om door besparingsmaatregelen de totale vraag naar energie in de provincie te laten afnemen van 102,8 PJ (petajoule) in 2015 naar 96,3 PJ in 2023. Dit is een daling van ruim 6 procent. Daarnaast is het streven om de productie van duurzame energie in diezelfde periode te laten stijgen van 9,7 PJ naar 20,2 PJ, waarmee het aandeel hernieuwbare energie in Overijssel naar ruim 20 procent gestegen is.

Nota bene: De getallen/percentages voor gebruik en het aandeel hernieuwbare energie voor 2015, 2020 en 2023 zijn ontleend aan het Uitvoeringsprogramma Nieuwe Energie Overijssel (NEO). De overige getallen van de tussenliggende jaren zijn gebaseerd op indicatieve schattingen dan wel extrapolaties door fondsbeheerder en puur ter illustratie opgenomen. Ten aanzien van de jaren tot op heden is het aandeel Energiefonds Overijssel gebaseerd op het totaal aantal berekende terajoules (TJ's) voor de projecten waar het fonds (steeds tot einde jaar cumulatief) middelen aan verstrekt heeft. Hierbij gelden twee kanttekeningen: (i) het gaat hierbij steeds om een bij aanvang van de projecten theoretische/berekende hoeveelheid energie en dus ook om een theoretische bijdrage aan de doelstelling; en (ii) het (van daaruit) berekende theoretische aandeel in 2023 is dus alleen realistisch als alle projecten in de tussentijdse periode ook daadwerkelijk (en conform plan) gerealiseerd worden. Rekening houdend met voornoemde kanttekeningen, bedraagt het maatschappelijke rendement van het fonds tot op heden 3.265 terajoule. Wij schatten - op basis van eigen, interne, calculaties - in dat het Energiefonds theoretisch circa 22 procent aan het 'door extrapolatie bepaalde' NEO doel voor 2018 bijdraagt. Als deze lijn zich de komende jaren doorzet bedraagt het aandeel van Energiefonds Overijssel aan de NEO doelen in theorie 31% in 2023. Daarom zetten we door op de ingeslagen weg om onze bijdrage te handhaven en liefst te vergroten om zo de energietransitie in de provincie te versnellen!

2018: HET JAAR VAN INNOVATIE

"Het thema van dit jaarbericht is innovatie. Vanuit de adviescommissie zagen we het afgelopen jaar tal van innovatieve projecten voorliggen. Dan denk ik bijvoorbeeld aan de financiering van ABC-Kroos. Zij zorgen met de productie van hoogwaardige eiwitten uit waterlinzen voor een heus alternatief voor dierlijke eiwitten in de voedselketen.

En nu kunnen ze - mede dankzij de investering van Energiefonds Overijssel - hun fabriek bouwen en zo de productie flink opschalen. Dat levert een aantal mooie resultaten op: een afname van broeikasgassen, meer werkgelegenheid in de provincie - momenteel zo'n tien arbeidsplaatsen - en een beoogde energiereductie van ongeveer 4,4 TJ per jaar. Dat is vergelijkbaar met het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van meer dan vierhonderd huishoudens! Een ander mooi project is de verkoop van *Empyro* door *BTG-BTL* aan *Twence*. Hierdoor blijft een unieke installatie voor de productie van duurzame pyrolyse-olie in Twentse handen. Een bijzonder moment.

Jan-Pierre Sweerts
voorzitter adviescommissie
Energiefonds Overijssel

Energiefonds Overijssel heeft haar bijdrage aan de verduurzaming van Overijssel het afgelopen jaar verder opgevoerd door uiteenlopende investeringen en leningen. Soms op gebieden die inmiddels voor de hand liggen, zoals het realiseren van zon-PV-projecten. Maar ook in minder voor de hand liggende bedrijfstakken, zoals de verduurzaming van sportclubs door *De Groene Club*, of met vernieuwende producten als het eerder genoemde *ABC-Kroos*. En vaak door een bijzondere bedrijfsaanpak. Zo won *Slim Opgewekt*, een programma voor het verduurzamen van scholen, de Oryx-prijs van FD Gazellen voor opvallendste groeiprestatie.

De portefeuille van het fonds groeit uit tot een mooie mix aan vernieuwende duurzame energie-alternatieven. Hier leveren wij vanuit de adviescommissie ook het komende jaar weer graag onze bijdrage aan."

Portefeuilleoverzicht per 31 december 2018

Naam organisatie	Energiesoort	Participaties	Leningen		Totaal
			Convertible	Regulier	
ABC-KROOS B.V.	Overige	305.000			305.000
S4 Ancillary Services I B.V.	Opslag & Infrastructuur	2.600.001		3.290.500	5.890.501
BeGreen Overijssel B.V.	Biomassa	246.001			246.001
Bio KKP B.V.	Biomassa	1.200.000		2.300.000	3.500.000
Biogas Netwerk Twente BV	Biomassa			1.706.250	1.706.250
Boeren met Zon B.V.	Zon	73.509		450.091	523.601
Broekhuis Koegas B.V	Biomassa			1.005.000	1.005.000
Brouwer Biocentrale BV	Biomassa	1.500.001		2.615.000	4.115.001
BTG Bioliquids B.V.	Biomassa	987.486			987.486
Cogas Duurzaam B.V.	Biomassa			1.060.000	1.060.000
Duurzaam Energiebedrijf Enschede	Zon			1.000.000	1.000.000
Endona Projecten B.V.	Zon			2.285.100	2.285.100
EPS Zwolle B.V.	Zon			4.432.883	4.432.883
Groengas Kampen B.V.	Biomassa			1.009.050	1.009.050
Groengas Twenterand B.V.	Biomassa			1.420.478	1.420.478
N.V. Deventer Ontwikkelingsmij Sportcomplexen	Energiebesparing			873.179	873.179
Opgewekt Duurzaamheidsfonds Overijssel B.V.	Zon			2.045.000	2.045.000
OrangeGas Overijssel B.V.	Opslag & Infrastructuur	379.375		1.457.865	1.837.240
PM Investment B.V.	Zon	152.725		2.292.078	2.444.803
PV Energie Finance Holding B.V.	Zon	771.431		8.372.737	9.144.168
PV Energie Finance Holding II B.V.	Zon	627.125			627.125
R.K. Woningstichting Ons Huis	Energiebesparing			7.105.000	7.105.000
Slim Opgewekt Overijssel B.V.	Zon	250.001			250.001
Solease Overijssel B.V.	Zon	107.417		1.833.537	1.940.954
St Wetland Wonen Groep	Energiebesparing			2.370.000	2.370.000
St. Wonen Delden	Energiebesparing			540.000	540.000
St. Woonconcept	Energiebesparing			2.290.000	2.290.000
Stichting DeltaWonen	Energiebesparing			8.300.000	8.300.000
Stichting Mijande Wonen	Energiebesparing			3.680.000	3.680.000
Stichting VIAA Gereformeerde Hogeschool	Energiebesparing			4.889.474	4.889.474
Stichting Viverion	Energiebesparing			3.570.000	3.570.000
Stichting Welbions	Energiebesparing			17.860.000	17.860.000
Streekpellets B.V.	Biomassa	307.468		2.246.000	2.553.468
Triple Groen Overijssel B.V.	Zon			1.755.497	1.755.497
Warehouses De Pauw SCA	Zon			2.946.668	2.946.668
Warmtebedrijf Hengelo B.V.	Aard- en restwarmte	250.000		3.075.000	3.325.000
Waterlinzen-IP B.V.	Overige	41			41
Waterschap Vechtstromen	Biomassa			13.000.000	13.000.000
WOAB Overijssel B.V.	Energiebesparing	10.000		4.800.000	4.810.000
Wocozon Overijsel B.V.	Zon	471.875		2.637.900	3.109.775
Woningcorporatie Salland Wonen	Energiebesparing			3.860.000	3.860.000
Woningstichting de Woonplaats	Energiebesparing			8.010.000	8.010.000
Woningstichting Domijn	Energiebesparing			10.750.000	10.750.000
Woningstichting Openbaar Belang	Energiebesparing			1.800.000	1.800.000
Woningstichting Rentree	Energiebesparing			2.920.000	2.920.000
Woningstichting SWZ	Energiebesparing			5.382.000	5.382.000
Woonbedrijf Ieder1	Energiebesparing			1.650.000	1.650.000
Woonconcept Energie B.V.	Zon			1.725.000	1.725.000
Totaal		10.239.455		156.611.288	166.850.743

WAT KAN ENERGIEFONDS OVERIJSSEL VOOR U BETEKENEN?

Het financieren van de energietransitie. Dat is wat wij bij Energiefonds Overijssel doen. In de eerste plaats om een bijdrage te leveren aan 20 procent nieuwe energie in 2023 in Overijssel, en uiteindelijk om de energietransitie in de provincie mogelijk te maken. Daarbij zijn wij ervan overtuigd dat we deze transitie verder versnellen als we samenwerken. Met onze financiering kunt u uw duurzame idee tot uitvoering brengen

WAT BIEDEN WIJ?

- Participaties, (achtergestelde) leningen en garanties voor (innovatieve) ondernemingen, organisaties en projecten in Overijssel die nieuwe energie opwekken, energie besparen of technologische innovatie bieden op deze gebieden;
- Actieve begeleiding van uw project of onderneming.

MEER WETEN OF METEEN AAN DE SLAG?

Energiefonds Overijssel is het eerste en grootste regionale energiefonds van Nederland, in 2012 opgericht door de provincie Overijssel. Inmiddels hebben we 186 miljoen euro aan financieringen verstrekt aan duurzame en nieuwe energieprojecten in de provincie. Variërend van het verduurzamen van woningen en bedrijfsvastgoed, biogascentrales en zonnedaken/-parken tot innovaties zoals de productie van pyrolyse-olie als alternatieve groene brandstof.

Op www.energiefondsoverijssel.nl vind u meer informatie. Meteen aan de slag met een intake voor uw project? Hier kunt u meteen beginnen. Toch liever eerst even praten? Neem gerust contact met ons op via 038 - 303 16 49 of info@energiefondsoverijssel.nl.

Intake voor ondernemers