

Investeringsplan voor Europa

NABBLE
INANCE
USTAIN
NSPIRE

EF
S
I



A vibrant photograph of a forest with sunlight streaming through the trees, creating a bright starburst effect in the center. The leaves are a mix of green and yellow, suggesting a late summer or autumn setting. The sun is positioned behind a cluster of trees, casting long, soft shadows and illuminating the scene with a warm, golden light.

Het Europees Fonds voor
strategische
investeringsen:

**Van crisisrespons
naar duurzame
oplossingen.**



GROEI

EUR 500 MILJARD VOOR EEN TOEKOMSTBESTENDIG EUROPA

Als u EUR 500 miljard zou krijgen om de grootste uitdagingen op ons continent aan te pakken, hoe zou u dit bedrag dan besteden? Zou u investeren in het lokale ziekenhuis, in snelle en schone bussen of in ultramoderne elektriciteitscentrales om uw huis warm en verlicht te houden? De Europese Investeringsbank Groep doet dit alles en nog veel meer om Europa na jaren van financiële en economische tegenspoed weer op het goede spoor te zetten. Gesteund door een garantie van de Europese Commissie, doet de EIB er alles aan om deze extra EUR 500 miljard uiterlijk in 2020 beschikbaar te hebben voor de reële economie.



BANEN

WAAR STAAT **EFSI** VOOR?

EFSI staat voor Europees Fonds voor strategische investeringen. Het werd opgezet in 2014, toen Europa begon te herstellen van de ernstigste financiële crisis sinds de Grote Depressie. Ter bespoediging van het herstel heeft de Europese Commissie, gesteund door de Europese Investeringsbank (EIB), een beleidsinitiatief gelanceerd om de vicieuze cirkel van afnemende investeringen en trage groei te doorbreken. Dit initiatief wordt het Investeringsplan voor Europa genoemd. Het EFSI is de financiële component van dit plan.

Het EFSI is geen 'fonds' in traditionele zin. Het is een garantie-instrument dat de EIB-Groep in staat stelt projecten te versnellen en meer risico's te nemen wanneer zij daarin investeert. EFSI-begunstigden volgen dezelfde procedures die gelden voor een traditionele EIB-lening of voor kredieten verstrekt via een EIB-partner. Als het project aan de EFSI-criteria voldoet, wordt het voorgelegd aan een groep van acht onafhankelijke deskundigen die samen het investeringscomité vormen. Deze groep beslist of het project in aanmerking komt voor ondersteuning via de EU-garantie.

WAAR KOMT HET GELD VANDAAN?

Het oorspronkelijke doel van het EFSI was om in een periode van drie jaar EUR 315 miljard aan extra investeringen te genereren. Het initiatief is eind 2017 verlengd en de huidige doelstelling is om uiterlijk in 2020 EUR 500 miljard beschikbaar te hebben. Met behulp van een EU-garantie van EUR 26 miljard moet dit mogelijk zijn. De EIB is van plan om deze garantie uit eigen middelen aan te vullen met EUR 7,5 miljard. Het nieuwe totaalbedrag van EUR 33,5 miljard zal worden gebruikt ter bevordering van meer investeringen en wel op twee manieren:

- De EIB-Groep kan hiermee de Europese economie met zo'n EUR 100 miljard extra ondersteunen, bovenop de normale steunmaatregelen van de Bank.
- Aangezien de EIB-Groep nooit de enige investeerder in een project is, genereert elke euro EIB-financiering investeringen door derden die de EIB-inleg vele malen overstijgen. Dit proces waarmee mede-investeerdere worden aangetrokken, wordt 'crowding in' genoemd.

In totaal wil de EIB-Groep ongeveer het 15-voudige van de oorspronkelijke dotatie van EUR 33,5 miljard aan investeringsgelden aantrekken. Omdat dit geld gespreid wordt geïnvesteerd over een periode van vijf jaar, zal de investeringsachterstand in de Europese Unie niet geheel kunnen worden ingelopen. Desondanks is het bedrag substantieel genoeg om het concurrentievermogen te vergroten en tegelijkertijd kwalitatief hoogwaardige banen en economische groei in steden en regio's te genereren.

INVESTERINGEN



ENERGIE

“Als klein bedrijf is het zinvol om buiten de vaste kaders te durven denken en Europese financiering aan te vragen.”

Michael Hanneschläger, manager, Energiepark Bruck

DE WIND OOGSTEN

In het plaatsje Bruck an der Leitha in Oostenrijk durven bewoners grote stappen te zetten op het gebied van hernieuwbare energie.

In een van de meest recente energiebesparingsprojecten van het dorp hebben 52 lokale aandeelhouders een besloten vennootschap opgericht om te investeren in twee windparken. Een kwart van de investeerders zijn landbouwers, die ieder gemiddeld EUR 100.000 in het project investeren.

Op de twee windparken worden in totaal 12 windturbines geplaatst. De kosten bedragen EUR 70 miljoen. Het project genereert elektriciteit voor 27.000 huishoudens en schept zo'n 20 banen.

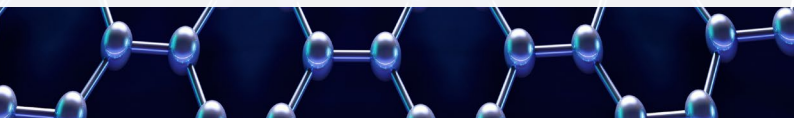
De EIB financiert het windpark met een bedrag van EUR 40 miljoen. Dit is het eerste Oostenrijkse initiatief dat door het EFSI wordt ondersteund.



INNOVATIE

“Ultracapacitoren vormen de ruggengraat, het skelet van een energiesysteem.”

Taavi Madiberk, algemeen directeur van Skeleton Technologies



DE KOKOSNOOT- CODE ONTCIJFEREN

Het hoofdingrediënt van supercapacitoren – krachtige apparaten voor het opslaan van energie – is de kokosnoot. Het Estse bedrijf Skeleton Technologies ontdekte dat met een ander ingrediënt een betere supercapacitor kan worden gemaakt.

De meeste supercapacitoren die nu worden geproduceerd, maken gebruik van koolstof die wordt verkregen uit het verbranden van kokosnootschalen. Bij het verbranden van kokosnoten wordt koolstof geproduceerd die, wanneer deze over een vel folie wordt uitgesmeerd en aan elektrisch geladen ionen wordt blootgesteld, de ionen kan opslaan in haar poriën. Hoe hoger de dichtheid van poriën met de juiste afmetingen, hoe meer energie kan worden opgeslagen in de koolstof. Het probleem is dat de dichtheid van de poriën van een kokosnoot varieert.

Skeleton Technologies, dat uit hoofde van het EFSI een lening van EUR 15 miljoen ontving van de EIB, heeft supercapacitoren ontwikkeld die geen kokosnoten nodig hebben. Het bedrijf verkrijgt koolstof met behulp van anorganische carbiden en het resultaat is een supercapacitor met een vier maal zo hoge energiedichtheid als zijn op kokosnoten gebaseerde concurrenten.

ONDERZOEK

A satellite with a yellow body and blue solar panels is shown in space. A blue beam of light, composed of a series of overlapping circles, projects from the satellite towards the Earth. The Earth is partially visible on the left, showing continents and oceans. A blue contour map is overlaid on the Earth's surface, indicating a specific region of interest.

**“Dit is een revolutie op het gebied van satelliettechnologie.
Elektrische drijfkracht betekent een enorme
efficiëntieverhoging.”**

Andreas Lindenthal, operationeel directeur, OHB

EEN REUZENSPRONG VOOR ELEKTRISCHE SATELLIETEN

Wanneer je aan ruimtemissies denkt, schieten je waarschijnlijk namen te binnen als NASA, Sojoez of Neil Armstrong.

Maar een naam die misschien wel het meest bepalend wordt voor onze toekomst is OHB System AG, een Duits familiebedrijf dat zich, naast andere activiteiten, bezighoudt met het ontwikkelen van elektrisch aangedreven satellieten.

Om zich na de lancering in de juiste baan om de aarde te plaatsen, moeten telecommunicatiesatellieten gebruik maken van hun eigen voortstuwende kracht. Tot voor kort was deze drijfkracht afkomstig van chemische drijfgassen, die het grootste deel van de ruimte op de satelliet innamen en veel extra gewicht betekenden.

Dankzij de elektrische drijfkracht is er op deze nieuwe satellieten veel meer ruimte beschikbaar voor transmissieapparatuur. Bovendien kunnen ze langer operationeel blijven in de ruimte. Voor commerciële exploitanten zijn dit soort satellieten uiteraard veel interessanter.

OHB ontving een door het EFSI gegarandeerde lening van EUR 30 miljoen.

A close-up, low-angle shot of a dark, weathered metal pipe. Water is gushing out of the bottom of the pipe, creating a turbulent, aerated stream that falls vertically. The background is a clear, bright blue sky with a few wispy white clouds. The overall composition is clean and industrial, emphasizing the flow of water as a key element of infrastructure.

INFRASTRUCTUUR

**“We verwachten niet alleen voordelen
voor de inwoners, maar ook voor het milieu.”**

Patricia Castellarnau, econoom, Europese Investeringsbank


ITALIË VERLOSSEN

VAN HET DROOGTEPROBLEEM

Italië wordt in de meeste zomers geplaagd door hittegolven en watertekorten. Het warme weer leidt tot droogtes, die tal van problemen met zich meebrengen. De boeren, de gewassen en het vee hebben er allemaal onder te lijden.

Terwijl er zo'n grote behoefte is aan water, lekt in Italië gemiddeld 35 procent van het leidingwater weg als gevolg van verouderde waternetwerken. Deze moeten dringend worden gemoderniseerd, maar de kleine Italiaanse waterbedrijven hebben grote moeite om dit gefinancierd te krijgen. De investeringskloof tussen de vereiste en de daadwerkelijk uitgevoerde werkzaamheden bedraagt inmiddels circa EUR 3 miljard per jaar.

Een EIB-lening van EUR 200 miljoen in het kader van het EFSI helpt deze kloof te dichten. Deze biedt directe, flexibele en snelle ondersteuning aan kleinere watervoorzieningsbedrijven, waardoor zij de waterleidingen, rioleringsystemen en afvalwaterzuivering kunnen verbeteren.

A close-up photograph of a hand holding a glowing incandescent lightbulb. The background is a soft, out-of-focus bokeh of warm, golden light, suggesting sunlight filtering through leaves. The lightbulb is the central focus, with its filament clearly visible and emitting a warm glow. The hand is positioned at the top, with fingers gently gripping the base of the bulb. The overall mood is one of hope, innovation, and environmental awareness.

MILIEU

“Overal ter wereld is het besef doorgedrongen dat we verspilling een halt moeten toeroepen.”

Ludovic Deblois, oprichter van Sunpartner

ZONNEGLAS ALS GROENE ENERGIEBRON

Stelt u zich een kantoor voor waar dagelijkse gebruiksvoorwerpen – een bureau, tafel, horloge, smartphone en zelfs ramen – kunnen dienen als zonnepaneel en energie kunnen opslaan. Het bedrijf Sunpartner van Ludovic Deblois brengt dit ‘slimme’ kantoor tot leven in de bouwsector.

Sunpartner werd in 2008 opgericht om innovatieve en onzichtbare zonne-energieproducten te maken voor de elektronica-, bouw- en transportsector. Een van de belangrijkste producten van het bedrijf is een nagenoeg transparant fotonvoltaïsch glas waarmee dimbare ramen elektrisch kunnen worden bediend. Het dimniveau kan met een smartphone op afstand worden aangepast om de behoefte aan airconditioning te verminderen.

Het bedrijf maakt ook glas dat fungeert als een zonnepaneel en het heeft een decoratieve gevelbekleding, ‘Cameleon’, ontworpen die energie opslaat. De EIB verstrekt een lening van EUR 15 miljoen aan Sunpartner, gegarandeerd door het EFSI.

GEZONDHEID



“Het ontwikkelen van hoger onderwijs en wetenschap is niet alleen onze strategische langetermijndoelstelling, maar is ook een prioriteit van de Europese Unie.”

Indrikis Muižnieks, rector van de Universiteit van Letland

CHOCOLADEPILLEN

TER BESTRIJDING VAN HARTZIEKTEN

Wie droomt er niet van een chocoladieet dat goed is voor de gezondheid? De Universiteit van Letland heeft deze droom doen uitkomen: haar onderzoekers hebben een pil ontwikkeld die bestaat uit een combinatie van Belgische chocola en hartvriendelijke vitamines. De innovatie is uitgebreid naar andere chocoladepillen, die onder andere het gezichtsvermogen en de fysieke gesteldheid verbeteren. Het onderzoek van de universiteit richt zich behalve op gezonde chocola ook op nanomaterialen en nanotechnologieën, algoritmes voor kwantumcomputers, en op stamcellen.

Met een krediet van maximaal EUR 30 miljoen kan de universiteit een nieuwe campus ontwikkelen en ultramoderne onderzoeks- en studiefaciliteiten opzetten en zodoende de voorwaarden scheppen voor een optimaal onderwijs- en onderzoeksklimaat. Dankzij het EFSI is het voor het eerst mogelijk direct geld te lenen aan een instelling voor hoger onderwijs in het Oostzeegebied.

Investeringsplan voor Europa

BEKNOPT OVERZICHT

Het Investeringsplan voor Europa is een collectieve en gecoördineerde inspanning op Europees niveau ter bevordering van investeringen in de reële economie om:

- de werkgelegenheid en economische groei te stimuleren
- in de langetermijnbehoeften van de economie te voorzien en het concurrentievermogen te vergroten
- de productiviteit en infrastructuur van Europa te helpen versterken

Een belangrijk doel van het Investeringsplan is het verbeteren van het investeringsklimaat in Europa en de EU-landen.

HET EUROPEES FONDS VOOR STRATEGISCHE INVESTERINGEN



Het Europees Fonds voor strategische investeringen speelt een centrale rol in het Investeringsplan door het ondersteunen van innovatieve projecten die mogelijk grote risico's met zich meebrengen. Het EFSI, een gezamenlijk initiatief van de Europese Investeringsbank en de Europese Commissie, helpt bij het aantrekken van particuliere investeringen voor:

- Onderzoek, ontwikkeling en innovatie
- Energie
- Digitalisering
- Vervoer
- Milieu en efficiënte benutting van bronnen
- Sociale infrastructuur
- Duurzame landbouw, bosbouw, visserij en aquacultuur
- Ondersteuning van de industrie in minder ontwikkelde en overgangsregio's
- Kleinere en middelgrote ondernemingen

Wie kunnen zich aanmelden?

- Bedrijven van elke omvang
- Nutsbedrijven
- Publiekrechtelijke lichamen
- Nationale stimuleringsbanken en andere banken die via intermediairs leningen verstrekken
- Speciale investeringsplatforms

Hoe meldt u zich aan?

Grote opdrachtgevers op het gebied van infrastructuur en innovatie in de publieke of private sector kunnen een lening aanvragen via de Europese Investeringsbank. Mkb- en middelgrote bedrijven kunnen financiering aanvragen bij nationale stimuleringsbanken en lokale financiële intermediairs. Projecten moeten:

- Commercieel verantwoord en economisch en technisch haalbaar zijn
- Ontworpen zijn om bij te dragen aan de EU-doelstellingen, duurzame groei en werkgelegenheid
- Voldragen genoeg zijn om rendabel te zijn
- Geprijsd zijn in overeenstemming met het risico

Waar kunt u hulp krijgen? De Europese investeringsadvieshub (European Investment Advisory Hub of EIAH)

De EIAH is een initiatief van de EIB en de Europese Commissie om investeringen te versnellen en biedt een centraal toegangspunt tot brede ondersteuning voor projecten en investeringen in alle stadia van de projectcyclus.

De adviesdiensten omvatten:

- Technische ondersteuning bij projectvoorbereiding en -uitvoering
- Stimuleren van het gebruik van EU-middelen in financiële instrumenten
- Steun voor capaciteitsopbouw
- Beleids-, programma- en projectondersteuning voor publiek-private samenwerkingsverbanden
- Toegang tot financiering voor innovatieprojecten

Zie <http://eiah.eib.org> voor nadere informatie.

Links

Bezoek de EFSI-website:

www.eib.org/efsi

Voor een compleet overzicht van de EFSI-projecten:

www.eib.org/efsi/efsi-projects/index.htm

Voor het vinden van een bestaand EFSI-project in uw regio:

www.eib.org/efsi/map/index

Voor contactgegevens van lokale EIB-kantoren:

www.eib.org/offices

Voor contactgegevens van financiële intermediairs:

www.eif.org/what_we_do/where/index.htm



Investeringsplan voor Europa

Europese Investeringsbank

+352 4379-1

www.eib.org/efsi

Informatiedesk

+352 4379-22000

info@eib.org

twitter.com/EIB

facebook.com/EuropeanInvestmentBank

youtube.com/EIBtheEUBank

Europees Investeringsfonds

+352 2485-1

info@eif.org

www.eif.org

© EIB, Shutterstock, OHB System AG



Europese
Investeringsbank

de bank van de EU



samen
levens verbeteren



EUROPEAN
INVESTMENT
FUND



© EIB 07/2018

print: QH-01-18-754-NL-C
digital: QH-01-18-754-NL-N

ISBN 978-92-861-3780-8
ISBN 978-92-861-3781-5

doi:10.2867/62347
doi:10.2867/895138