

VAN EURO TOT IMPACT

Jaarverslag OPZuid 2021-2027 **2023**

Inleiding

pagina 2

Highlights

pagina 3

Projecten

pagina 4

Han Polman

pagina 8

Facts & Figures

pagina 9

Inleiding

Zuid-Nederland heeft met het EFRO-programma 2021-2027 (OPZuid) de ambitie uitvoering te geven aan de [Regionale Innovatiestrategie](#) voor Zuid-Nederland. Door de regionale kracht op economie, ondernemerschap en innovatie te benutten en te versterken, creëren we maatschappelijke én economische impact.

Het OPZuid draagt bij aan innovatieve oplossingen op vijf grote maatschappelijke transities die in Zuid-Nederland én mondiaal spelen en stelt marktpartijen in staat (inter)nationale marktkansen te benutten.

Vijf transities

De vijf transities – **energie, klimaat, grondstoffen, landbouw & voeding en gezondheid** – sluiten aan op de Green Deal en Europees en nationaal innovatiebeleid. Technologische kennis is belangrijk om tot doorbraken te komen, maar op zichzelf niet voldoende. De uitdaging is om de technologische én niet-technologische kracht van Zuid te benutten, door samenwerking binnen de regio maar juist ook over regiogrenzen heen. In het EFRO-programma geeft Zuid-Nederland deze inzet vorm via de beleidsdoelstelling 'Een slimmer Europa' en 'Een groener Europa'.

Partners

Voor de periode 2021-2027 stelt de Europese Unie door middel van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) 105 miljoen euro beschikbaar voor projecten die de innovatiekracht van Zuid-Nederland benutten voor economische én maatschappelijke impact. Het Rijk investeert nog eens 20 miljoen euro en ook de provincies Zeeland, Noord-Brabant en Limburg verstrekken cofinanciering.

Met deze middelen voeren bedrijven, kennisinstellingen en overheden, samen met burgercoöperaties, regionale ontwikkelingsmaatschappijen en campusen, het OPZuid 2021-2027 uit.

Openstelling voorjaar 2023

In 2022 was de eerste openstelling van het programma. De tweede openstelling vond plaats in het voorjaar van 2023. Op 26 mei 2023 om 17:00 uur sloot het loket. Er zijn 29 volledige projectaanvragen ingediend. In totaal is hiermee bijna 20 miljoen euro aan EFRO-subsidie en ruim 7 miljoen provinciale cofinanciering aangevraagd. Het totale beschikbare budget (22 miljoen) is daarmee niet overvraagd.

Het thema 'Landbouw en Voeding' heeft de meeste aanvragen ontvangen en is daarmee samen met de thema's 'Grondstoffen' en 'Gezondheid' overvraagd. Er zijn helaas geen projecten voor het thema 'Klimaat' ingediend. Budget dat overbleef, werd bij volgende openstellingen opnieuw beschikbaar gesteld.

Wist u dat...

- het Stimulusteam in 2023 is gegroeid naar meer dan 50 medewerkers?
- de start-up Monkeys by the Sea € 907.777 subsidie heeft gekregen?
- het thema 'Landbouw en voeding' de meeste aanvragen heeft ontvangen bij de tweede openstelling van OPZuid 2021-2027?

Openstelling voorjaar 2023

Op 17 november 2023 om 17:00 uur sloot de derde openstelling van het OPZuid 2021 – 2027. Er zijn 50 projectaanvragen ingediend. In totaal is hiermee meer dan 35 miljoen euro aan EFRO-subsidie en ruim 13 miljoen provinciale cofinanciering aangevraagd. Het totale beschikbare budget van bijna 30 miljoen euro EFRO is daarmee overvraagd.

De thema's Gezondheid, 'Landbouw en Voeding en Energie' zijn overvraagd. Uitzondering was opnieuw het thema 'Klimaat' met slechts 5 projecten. Het was het enige thema waarvoor meer subsidie beschikbaar was dan er is aangevraagd.

Highlights

€ 24.795.193
Verleende subsidie OP-
Zuid-2021-2027

€ 8.740.284
Verleende provinciale bijdrage

€ 33.535.477
Geïnvesteed in Zuid-Nederland

35
Projecten

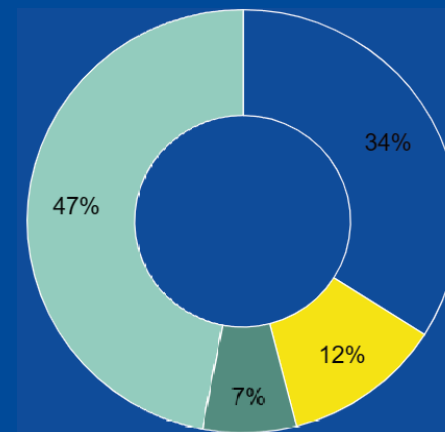
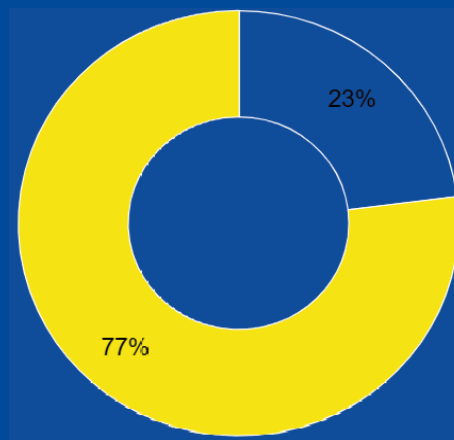
147
Ondersteunde organisaties
(131 uniek)

Subsidiebudget uitputting

Projectfinanciering

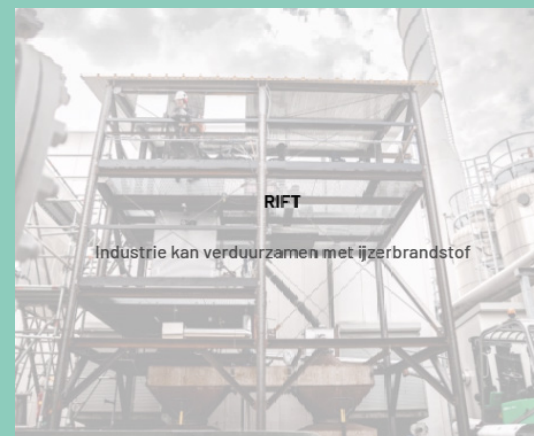
Europese subsidie

- Nog beschikbaar:** € 80,5 M
- Lopende projecten:** € 24,7 M



- Privaat:** € 34,2 M
- Europese subsidie:** € 24,7 M
- Provincie:** € 8,7 M
- Overig publiek:** € 5,0 M

Projecten in de schijnwerpers



Teler kan zelf kunstmest produceren met Eindhovense vinding

VitalFluid

Kan een groenteteler zelf kunstmest maken in de kas? 'Jazeker. En er is alleen water, lucht en elektriciteit voor nodig', vertelt Paul Leenders. Hij is medeoprichter van VitalFluid BV, een spin-off van de Technische Universiteit Eindhoven die een Europese subsidie kreeg van 650.000 euro voor de Freya-unit. De provincie deed er nog bijna 184.000 euro bij. Waarom? De vinding kan zorgen voor een enorme stap richting duurzame landbouw. Kunstmestfabrieken slurpen namelijk energie en zorgen voor 5% van de broeikasgassen-uitstoot wereldwijd. Weten hoe de Freya-unit werkt? Bekijk de video.



Het proces van de Freya unit is uit de natuur afgekeken. Dit is al 100 jaar mogelijk, maar nu is de tijd pas echt rijp om het door te ontwikkelen

Project: Freya: natuurlijke stikstof voor het telen van gewassen

Projectpartners:

VitalFluid BV, Groentekwekerij 't Bleekerven BV, The Protein Brewery BV, Fykia BV, Kwekerij van der Vleuten, Division Q BV

Looptijd:

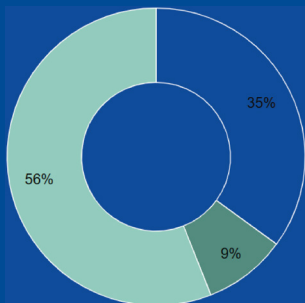
31 maanden

Financiering:

Europese subsidie: € 673.278

Overig publiek: € 175.435

Private bijdrage: € 1.074.937



VitalFluid Freya – OPZuid 2021-2027

Paul Leenders is een van de oprichters van VitalFluid, een Hightech bedrijf spinoff van de Technische Universiteit in Eindhoven. Hij vertelt in deze video over het project Freya: Natuurlijke stikstof voor het telen van gewassen.



Lees meer over VitalFluid: www.vitalfluid.com

Van grijze naar groene daken

Knaapen Groep

Onbenutte daken van sociale woningen vergroenen? Mét zonnepanelen, mét beplanting en mét ingebouwde nestkasten? Met een Europese subsidie ontwikkelde Knaapen een totaal nieuw dak: ROEF. Het dak is een oplossing voor hittestress, wateroverlast en vergrijzing van de stad. Technisch manager Rob Pittens legt in deze video uit waarom dit een geweldig alternatief is voor het traditionele pannendak.



Roef: Het slimme groene dak dat de natuur weer een thuis biedt in de stad.

Project: Van vergrijzing naar vergroening op sociale huurwoningen

Projectpartners:

Knaapen Groep BV, A&T Prefab, Van Schadewijk Hoveniers BV

Looptijd:

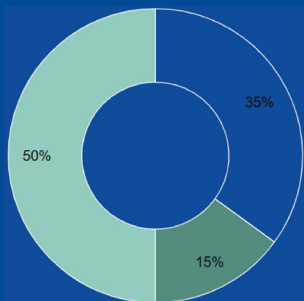
36 maanden

Financiering:

Europese subsidie: € 840.448

Overig publiek: € 360.192

Private bijdrage: € 1.200.640



Van grijze naar groene daken – OPZuid 2021-2027

Rob Pittens neemt ons mee naar de wijk waar de eerste vijf pilot woningen van het ROEF-concept staan. Dit in samenwerking met Van Schadewijk Hoveniers B.V. en A&T Prefab.



Lees meer over Knaapen: www.knaapen.nl

Industrie kan verduurzamen met ijzerbrandstof

RIFT

Het Eindhovense RIFT bouwt voor het eerst in de wereld een living lab voor ijzerbrandstoftechnologie. Hiervoor ontving het hightech bedrijf een OPZuid-subsidie. Daarnaast is het een van de vijftien bedrijven met een doorbraaktechnologie die ondersteund worden door Breakthrough Technology Fellowship, het investeringsfonds van Bill Gates. Mark Verhagen, oprichter en CEO van RIFT, vertelt over hoe ijzerbrandstoftechnologie werkt en waarom het de wereld gaat veroveren.



Mark Verhagen, CEO van RIFT: "Ons doel is om één gigaton CO2 te besparen per jaar vanaf 2050. Dat staat gelijk aan ongeveer zeven keer de huidige Nederlandse uitstoot".

Project: Living Lab Iron Fuel Technology

Projectpartners:

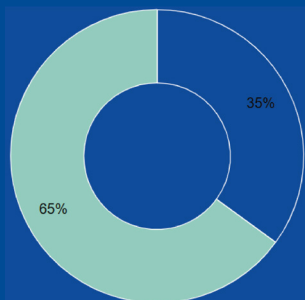
Renewable Iron Fuel Technology BV, Technische Universiteit Eindhoven,
Veolia Industriediensten BV Kingspan Unidek BV

Looptijd:

23 maanden

Financiering:

Europese subsidie: € 947.445
Private bijdrage: € 1.759.541



Living Lab Iron Fuel Technology – OPZuid 2021-2027

Mark Verhagen CEO van RIFT vertelt over het project Living Lab Iron Fuel Technology wat een samenwerking is met Veolia Nederland, Kingspan Unidek en de Technische Universiteit Eindhoven.



Lees meer over RIFT: www.ironfueltechnology.com

Focus op groener en slimmer

“Nog meer dan in de voorgaande periode, ligt de focus van het nieuwe OPZuid-programma op de transitie op het gebied van klimaat, energie, grondstoffen, landbouw en voeding en gezondheid. Om deze te laten slagen, moeten we breed kijken en het nieuwe programma geeft daarvoor volop ruimte. Dat zie je terug in de diversiteit van projecten waarvan er enkele zijn uitgelicht in dit jaarverslag. De accenten zijn verschoven naar groener en slimmer, maar de aanpak van de programma's blijft gelijk. Die aanpak heeft zich intussen wel bewezen. Ik verwacht daarom dat het cohesiebeleid en het innovatiebeleid van de EU ook na de verkiezingen van 2024 overeind blijven.”



Han Polman

**Voorzitter Comité van Toezicht OPZuid
Commissaris van de Koning in de provincie
Zeeland**

FACTS & Figures OPZuid



Landbouw en voeding

In het kader van de landbouw- en voedingstransitie kunnen de volgende type acties in aanmerking komen voor subsidie:

- de ondersteuning van living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken en / of;
- de (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb en/of;
- de (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens van bedrijven.

€ 6.317.353

Verleende subsidie

€ 8.351.599

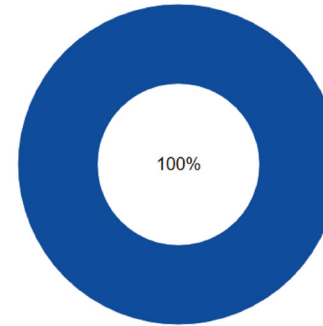
Geïnvesteerd in Zuid-Nederland

10

Projecten

44

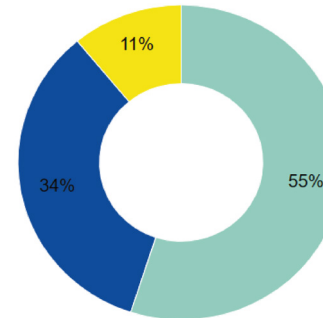
Ondersteunde organisaties
(43 uniek)



Uitputting subsidiebudget

■ Lopende projecten: € 6,3 M

* De genoemde bedragen betreffen Europese subsidie



Projectfinanciering

■ Europese subsidie: € 6,3 M

■ Provincie: € 2,0 M

■ Privaat: € 10,0 M

Wist u dat...

- Dutch Structuring Technologies (DST) het eerste bedrijf is dat een subsidie in de wacht heeft gesleept binnen het nieuwe OPZuid-programma? binnen het project Holland robotics logistiek acht demonstraties op het gebied van robotica voor logistiek zijn gerealiseerd, waarin diverse innovatieve componenten zijn geïntegreerd?
- de enthousiaste ondernemer Rob Dortmans ruim € 850.000 Europese subsidie ontvangt om een varkensboerderij om te zetten naar een zalmboerderij?
- een consortium van Zeeuwse en Brabantse bedrijven een subsidie hebben gekregen van € 907.777 euro voor verdere ontwikkeling van plant-based seafood?



Klimaat

In het kader van de klimaattransitie kunnen de volgende type acties in aanmerking komen voor subsidie:

- de ondersteuning van living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken en/of;
- de (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb en/of;
- de (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens van bedrijven.

€ 3.498.363

Verleende subsidie

€ 4.576.934

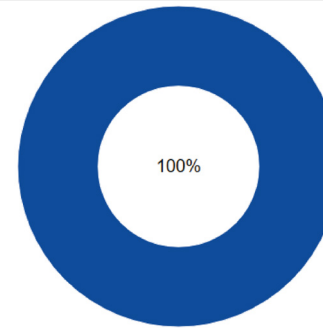
Geïnvesteerd in Zuid-Nederland

4

Projecten

18 (18 uniek)

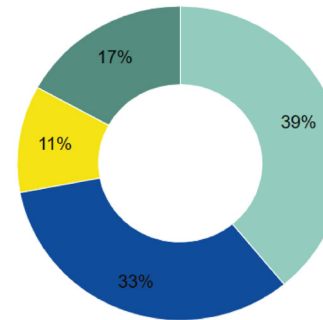
Ondersteunde organisaties



Uitputting subsidiebudget

■ Lopende projecten: € 3,5 M

* De genoemde bedragen betreffen Europese subsidie



Projectfinanciering

■ Europese subsidie: € 3,5 M

■ Provincie: € 1,1 M

■ Privaat: € 4,1 M

■ Overig publiek € 1,8 M

Wist u dat...

- het project 'Van vergrijzing naar vergroening op sociale huurwoningen' een plek heeft gekregen in het Milieumagazine?



Gezondheid

In het kader van de gezondheidstransitie kunnen de volgende type acties in aanmerking komen voor subsidie:

- de ondersteuning van living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken en/of;
- de (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb en/of;
- de (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens van bedrijven.

€ 5.451.915

Verleende subsidie

€ 7.787.545

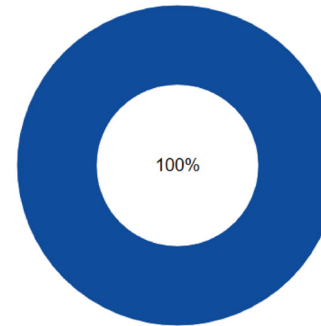
Geïnvesteerd in Zuid-Nederland

7

Projecten

32

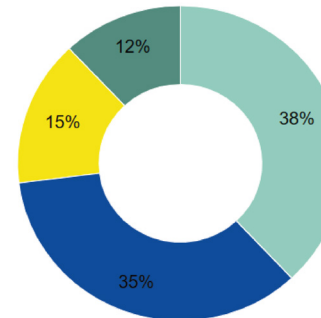
Ondersteunde organisaties
(27 uniek)



Uitputting subsidiebudget

■ Lopende projecten: € 5,5 M

* De genoemde bedragen betreffen Europese subsidie



Projectfinanciering

■ Europese subsidie: € 5,5 M

■ Provincie: € 2,3 M

■ Privaat: € 5,9 M

■ Overig publiek: € 1,9 M

Wist u dat...

■ VivArt-X maar liefst € 482.195 subsidie uit Europa kreeg en de provincie Noord-Brabant daar nog eens € 206.654 bijlegde?



Grondstoffen

In het kader van de grondstoffentransitie kunnen de volgende type acties in aanmerking komen voor subsidie:

- de ondersteuning van living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken en/of;
- de (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb en/of;
- de (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens van bedrijven.

€ 3.583.959

Verleende subsidie

€ 5.106.954

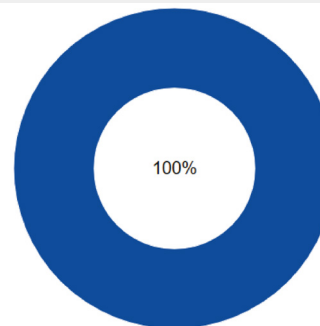
Geïnvesteerd in Zuid-Nederland

6

Projecten

27

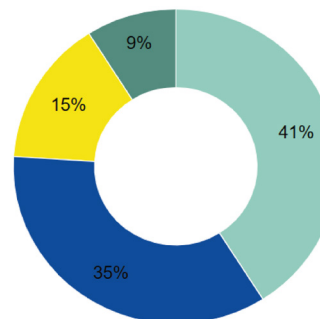
Ondersteunde organisaties
(25 uniek)



Uitputting subsidiebudget *

■ Lopende projecten: € 3,6 M

* De genoemde bedragen betreffen Europese subsidie



Projectfinanciering

■ Europese subsidie: € 3,6 M

■ Provincie: € 1,5 M

■ Privaat: € 4,2 M

■ Overig publiek: € 0,9 M

Wist u dat...

- ruim 50 mensen op 16 januari 2023 de voorlichtingsbijeenkomst over het Europese subsidieprogramma OPZuid 2021-2027 bezochten?



Energie

In het kader van de energietransitie kunnen de volgende type acties in aanmerking komen voor subsidie:

- de ondersteuning van living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken en/of;
- de (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb en/of;
- de (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens van bedrijven.
- het ondersteunen van het mkb bij de door het ontwikkelen van business cases, demonstratie in de reële omgeving, proefproductie, en eerste uitrol danwel initiële opschaling van innovaties die kunnen bijdragen aan hernieuwbare energieproductie en slimme energiesystemen, -netwerken en -opslag en/of;
- het lokaal in de praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve vormen van duurzame energieproductie en energiesystemen, -netwerken en -opslag.

€ 5.943.603

Verleende subsidie

€ 7.712.445

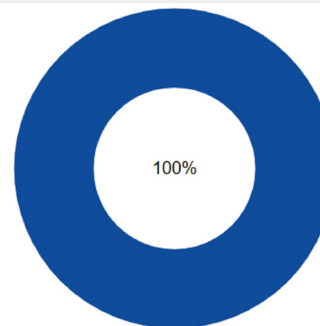
Geïnvesteerd in Zuid-Nederland

8

Projecten

26

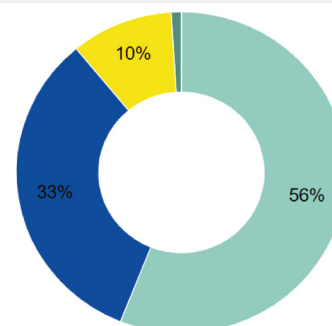
Ondersteunde organisaties
(25 uniek)



Uitputting subsidiebudget *

■ Lopende projecten: € 5,9 M

* De genoemde bedragen betreffen Europese subsidie



Projectfinanciering

■ Europese subsidie: € 5,9 M

■ Provincie: € 1,8 M

■ Privaat: € 10,1 M

■ Overig publiek: € 0,3 M

Wist u dat...

- het Eindhovense bedrijf RIFT door het Breakthrough Technology Fellowship – het investeringsfonds van Bill Gates – is geselecteerd als een van de vijftien bedrijven met een doorbraaktechnologie wereldwijd?



CONTACT

Stimulus Programmamanagement
Postbus 585
5600 AN Eindhoven



040 – 237 01 00



info@stimulus.nl



www.stimulus.nl



Stimulus Programmamanagement voert Europese, nationale en regionale subsidieprogramma's en fondsen uit in Zuid-Nederland en Gelderland.

©FOTO'S

VitalFluid
Knaapen Groep
RIFT

VORMGEVING EN REALISATIE

WEBtima WEB en IT diensten

© Copyright 2024, Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend