

Publiekssamenvatting jaarverslag OP Oost 2019



Inleiding

Waar staan we nu?

Interviews en projectbeschrijvingen

Wat is er in 2019 gebeurd?

Inleiding jaarverslag OP Oost 2019

OP Oost subsidieert innovaties die een bijdrage leveren aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen en het versterken van de regionale economie. Hiervoor is 169 miljoen beschikbaar gesteld door Europa, het Rijk en de provincies Overijssel en Gelderland. De beschikbare middelen zijn verdeeld over de prioriteiten:

Algemene innovatie



Onderverdeeld in de sectoren:

Health



Agro
& Food



High Tech Systems
& Materials (HTSM)



Slimme CO₂ reductie



Sector:

Energie & Milieu-
technologie (EMT)



Kennis



Ondernemers



De activiteiten van OP Oost zijn gericht op het stimuleren van een innovatief bedrijfsleven door samenwerkingen van het midden- en kleinbedrijf (mkb) met andere ondernemers en kennisinstellingen. Door samenwerking en door kennis te delen wordt proces- en productontwikkeling gestimuleerd en komen producten sneller op de markt.



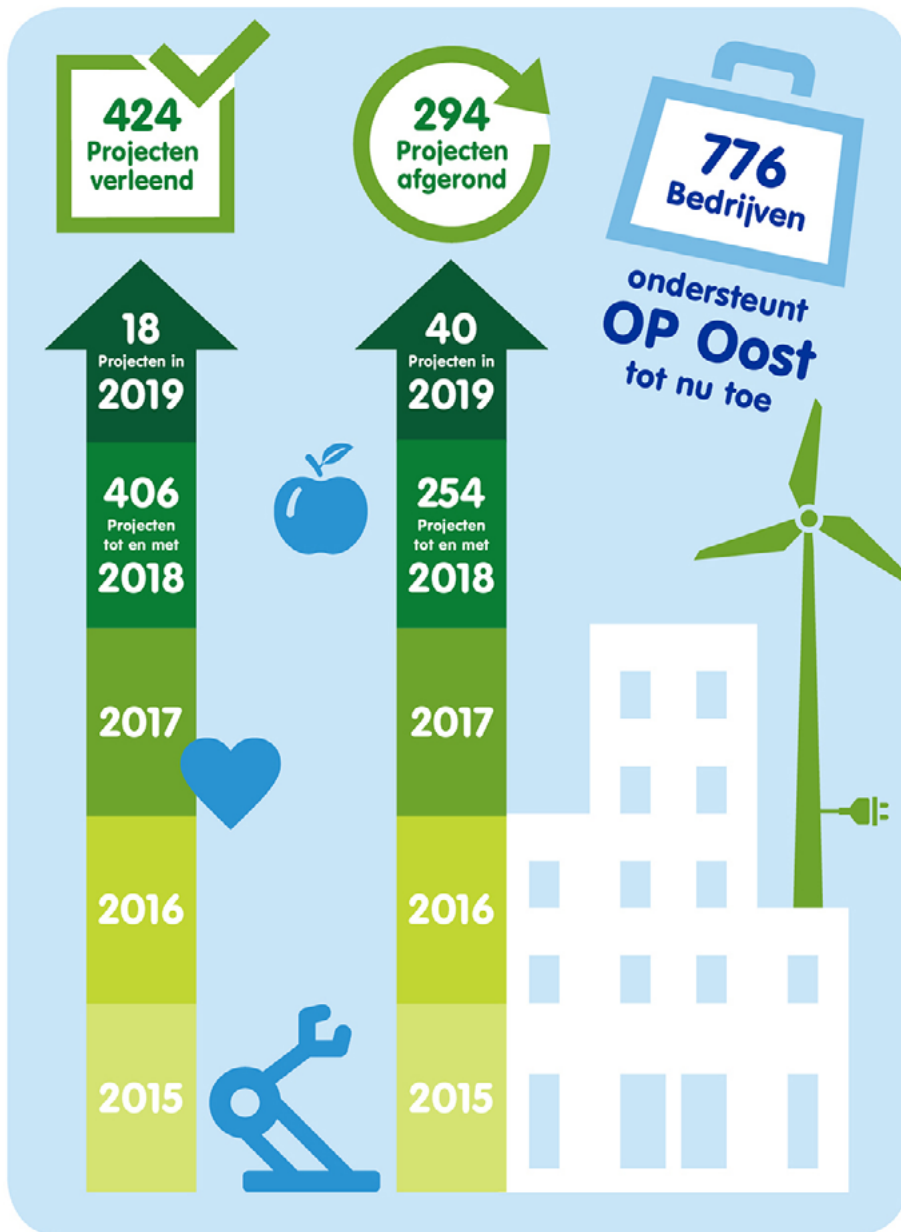
Aantallen projecten per locatie in Gelderland en Overijssel

Klik op de icoontjes in de kaart en lees interviews en projectbeschrijvingen.

- tot 10 projecten
- 10 tot 45 projecten
- meer dan 45 projecten

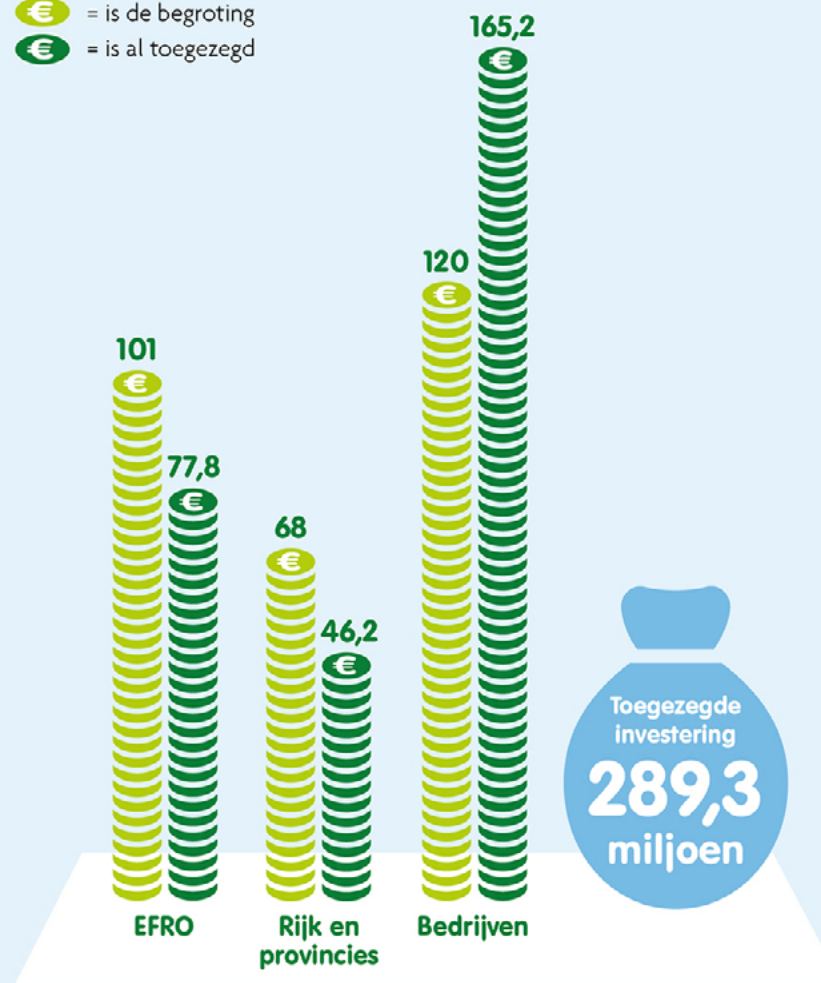


Waar staan we nu?



Wat is de begroting en wat is daarvan al toegezegd?

€ = is de begroting
 € = is al toegezegd



Tot nu toe is met OP Oost 2014-2020 al € 289,3 miljoen aan investeringen toegezegd in projecten in Overijssel en Gelderland.

Interviews en projectbeschrijvingen



Digitale veiligheid Hengelo



De wereld verandert in een rap tempo. Nieuwe technieken zorgen voor grote veranderingen. Hoe kunnen bedrijven in de Smart Industry in Oost Nederland veilig digitaal samenwerken en gegevens uitwisselen bij het ontwikkelen, produceren en onderhouden van producten? Die vraag staat centraal in project fieldlab **'The Garden'**.



Klik op het icoontje links en lees het interview op de website



Borstonderzoek Enschede



Voor minder pijnlijk borstonderzoek is een **Mammografie paddle** ontwikkeld. Bij deze paddle is de belasting om een goede foto te kunnen maken veel minder dan bij de traditionele mammografie. Dit project richt zich op doorontwikkeling van de paddle. Het doel is om met Computer aided detection (Cad) verdachte afwijkingen nog beter te herkennen.



Klik op het icoontje links en lees het interview op de website



CO₂ afvangen uit lucht en rook Hoevelaken



Binnen het **'CAIR-project'** wordt een technologie ontwikkeld en gedemonstreerd voor het afvangen van CO₂ uit de lucht en uit rookgassen. De uiteindelijke ambitie is de ontwikkeling van een technologie die CO₂ uit de lucht met waterstof uit water omzet naar methanol. Dit biedt een oplossing voor de opslag van hernieuwbare energie, één van de grote uitdagingen van de energietransitie.



Klik op het icoontje links en lees het interview op de website



Slimme voerrobot Lunteren



In dit project is een **intelligente ruwvoerrobot** voor kleinvee ontwikkeld. Door interactie met sensoren en die input te vertalen naar het voerschema is de robot breder inzetbaar. Er is ook gewerkt aan het toepassen van meer robots in één systeem. De robot kan telkens een specifieke functie vervullen zoals voeren en melk doseren. Door de modulaire opbouw is het bijvoorbeeld ook mogelijk om een veegunit te integreren.



Klik op het icoontje links en lees over het project op Europa om de hoek



Verenigde energie coöperaties Culemborg



Het project **'Robuust en Co'** is een samenwerking van Gelderse energie coöperaties. Het project richt zich op het ontwikkelen, toetsen en valideren van succesvolle businesscases en verdienmodellen, die het bedrijfsmodel van energiecoöperaties robuuster maken. Hiervoor is een Vereniging van Energie Coöperaties in Gelderland opgericht (VECG).



Klik op het icoontje links en lees over het project op Europa om de hoek



Koeling monitoren Arnhem



In het project **'Smart Industry'** wordt energiebesparing nagestreefd met gebruik van gegevensbeheer. Met zelfontwikkelde sensoren wordt de koelinstallatie gemonitord. Op basis van de verschillen in energieprijzen en zelf opgewekte stroom van zonnepanelen wordt de koeling dynamisch aangestuurd. Bij de HAN in een experimenteel vrieshuis en drie bedrijven in de maakindustrie wordt een prototype getest. Het voordeel voor energie-intensieve bedrijven is ook kostenbesparing.



Klik op het icoontje links en lees over het project op Europa om de hoek



Health



Agro & Food



HTSM



EMT



R&D-samenwerkingsprojecten



Grote R&D-samenwerkingsprojecten



Cluster- en Netwerkregeling



Proeftuin



Gelderland



Overijssel



Interview



Europa om de hoek

Inleiding

Waar staan we nu?

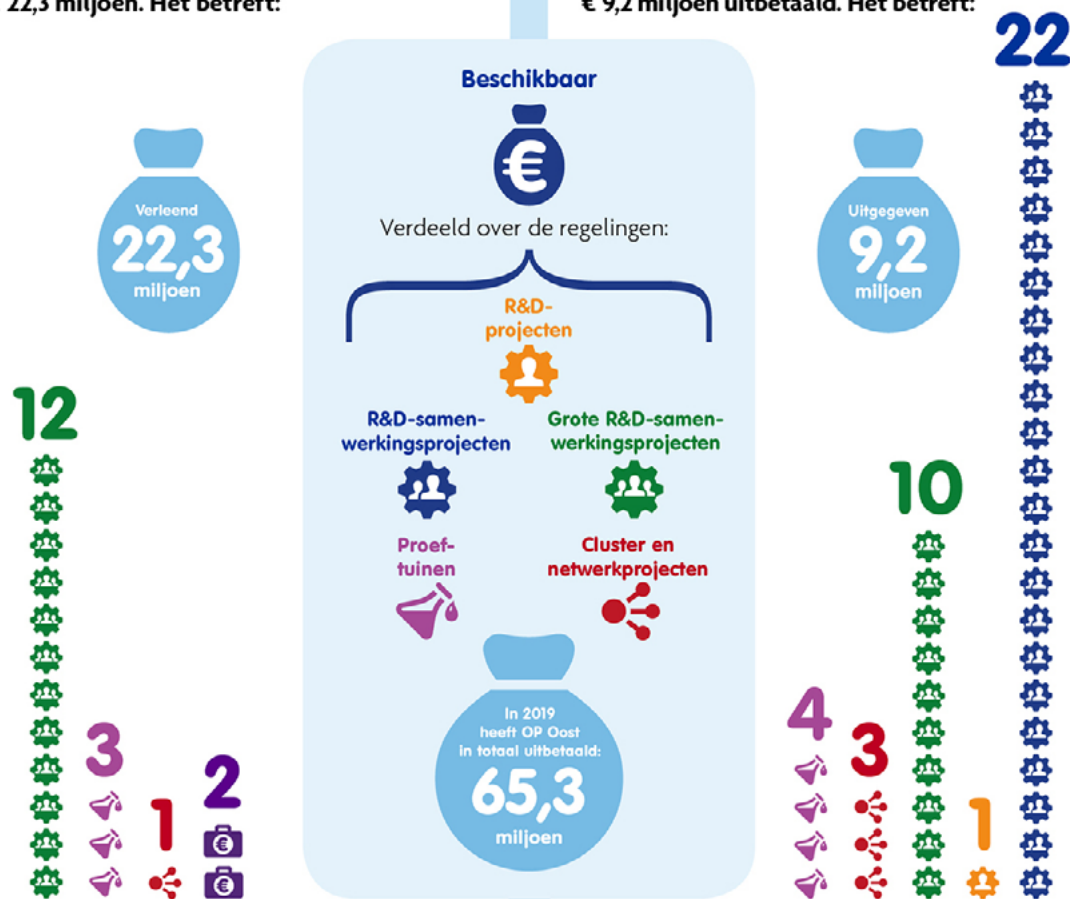
Interviews en projectbeschrijvingen

Wat is er in 2019 gebeurd?

Wat is er in 2019 gebeurd?

In 2019 zijn 61 aanvragen ingediend, waarvan er 18 zijn verleend voor een bedrag van € 22,3 miljoen. Het betreft:

Van de verleende projecten uit de voorgaande jaren zijn er in 2019 40 afgerond. Hieraan is € 9,2 miljoen uitbetaald. Het betreft:



Vanaf september 2019 kunnen Gelderse mkb'ers gebruik maken van het fonds ION+. Hiervoor is € 7.500.000 beschikbaar gesteld. Het fonds geeft leningen in een fase die banken en andere investeerders nog te riskant vinden. Voor Algemene innovatie is € 2.000.000 beschikbaar en voor Koolstofarme innovatie € 5.500.000.

Neem eens een kijkje:



Over al deze projecten in Oost-Nederland kun je meer lezen op de **Europa om de Hoek-website** en wil je weten of zelf een project bij jou in de buurt kunt bezoeken? Ook dat staat op Europa om de Hoek.



Wil je weten of je zelf subsidie kunt krijgen of meer informatie over het programma? Kijk dan op de **OP Oost-website**. Bezoek gerust een informatiebijeenkomst of abonneer je op de nieuwsbrief **Blik op Oost**.



Wil je meepraten of zien wat anderen over OP Oost zeggen? Volg ons op **Twitter** of **LinkedIn**

Colofon

Publiekssamenvatting van de uitvoering van het Operationeel Programma Oost Nederland (OP Oost) 2014-2020. Verslagjaar 2019.

Interviews: Annemie Gielen, Nijmegen
Grafisch ontwerp: Kees de Bruijn, Ede

Managementautoriteit Oost Nederland

Postbus 9090
6800 GX Arnhem
E-mail: opoost@gelderland.nl

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem