

Methodologisch kader Programma EFRO Zuid-Nederland¹ 2021-2027

In overeenstemming met artikel 12 en artikel 13 van de Verordening² met gemeenschappelijke bepalingen voor (onder andere) de EFRO-programma's, bevat dit document het prestatiekader van het Programma EFRO Zuid-Nederland 2021-2027 (verder: OPZUID).

Paragraaf 1 Methodologisch kader

Zuid-Nederland heeft met het EFRO-programma 2021-2027 de ambitie om de regionale kracht op het gebied van economie, ondernemerschap en innovatie te benutten en verder te versterken, met als doel maatschappelijke én economische impact te genereren. Dit houdt in: bijdragen aan innovatieve oplossingen binnen vijf grote maatschappelijke transities die in Zuid-Nederland én op mondiale schaal spelen, en marktpartijen in staat stellen (inter)nationale marktkansen te benutten. De vijf transities – energie, klimaat, grondstoffen, landbouw & voeding en gezondheid – sluiten aan op de Green Deal en Europees en nationaal innovatiebeleid. Technologische kennis is daarbij belangrijk om tot doorbraken te komen, maar op zichzelf niet voldoende. De uitdaging is om de technologische én niet-technologische kracht van Zuid-Nederland te benutten, door samenwerking binnen de regio maar juist ook over regiogrenzen heen.

Met het EFRO-programma gaan we daarbij op zoek naar projecten die maatschappelijke impact hebben, door een aantoonbare bijdrage aan de *demonstratie, vermarkting en opschaling van innovatieve oplossingen binnen één of meerdere transities*. Daarbij is het doel niet om de transities als zodanig te financieren, maar gaan we gericht op zoek naar projecten met een krachtige doel-middel-relatie en met uitzicht op schaalbaarheid naar (inter)nationaal niveau. Ook economische impact en ecosysteemontwikkeling is van belang. We zoeken innovaties die ontwikkeld en opgeschaald worden door spelers in Zuid-Nederland, vanuit de specifieke kracht van het landsdeel, en die bijdragen aan versterking van de (inter)nationale concurrentie- en exportpositie van de regio. Innovatieve oplossingen kunnen daarbij zowel technologisch als niet-technologisch van aard zijn. Daarbij geldt het mkb als voornaamste doelgroep, en dan niet alleen de gevestigde orde, maar juist ook innovatieve nieuwkomers (start-ups en scale-ups).

In het EFRO-programma geeft Zuid-Nederland deze inzet vorm via de beleidsdoelstelling (BD) 1 ('Een slimmer Europa') en BD 2 ('Een groener Europa'). Daarbinnen kiest Zuid-Nederland voor de volgende specifieke doelstellingen (SD's):

- BD1 (Slimmer), SDi: 'het versterken van de onderzoeks- en innovatiecapaciteit en de invoering van geavanceerde technologieën'.
- BD2 (Groener), SDii en iii: 'Het bevorderen van hernieuwbare energiebronnen' en 'ontwikkelen van slimme energiesystemen, netwerken en opslag op lokaal niveau'.

De resultaten die het Programma bereikt zijn meetbaar gemaakt met indicatoren, conform voorschriften, definities en interpretaties van de Europese Commissie. Naast de Verordeningen, betreft dit de indicatorenfiches³. Per specifieke doelstelling omvat het prestatiekader outputindicatoren en resultaatsindicatoren. Per indicator is waar relevant een mijlpaal gezet voor 2024 en een doelwaarde voor 2029, wanneer de looptijd van het programma eindigt.

Mijlpalen

Als mijlpaal wordt voor OPZuid december 2024 aangehouden en als doelwaarde december 2029. We onderscheiden twee soorten mijlpalen: 1) mijlpalen voor indicatoren die tussentijds gemonitord kunnen worden en 2) mijlpalen voor indicatoren die na vaststelling van projecten gemonitord kunnen worden.

1) indicatoren die tussentijds gemonitord kunnen worden: Dit betreffen de indicatoren die meegeteld kunnen worden op het moment dat de onderneming de subsidie heeft ontvangen en een eerste deel van de kosten door de onderneming zijn gedeclareerd en door de Beheerautoriteit zijn goedgekeurd en betaald. De score op deze indicator kan na elke VGR worden vastgesteld en jaarlijks worden gerapporteerd aan de Europese Commissie. De volgende berekeningswijze is toegepast om de waarde van deze indicatoren te bepalen: In 2022 zijn twee openstellingen van elk € 15 miljoen gepland, samen € 30 miljoen, waarvan 70% wordt ingezet op SD1.i en 30% op SD2.ii en SD2.iii (in lijn met de verdeling van programmabudgetten). We nemen deze openstellingen mee voor de berekening van

¹ In Zuid zullen we met de afkorting OPZuid verwijzen naar Programma EFRO Zuid-Nederland.

² VERORDENING (EU) 2021/1060 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 juni 2021 houdende gemeenschappelijke bepalingen inzake het Europees Fonds voor regionale ontwikkeling, het Europees Sociaal Fonds Plus, het Cohesiefonds, het Fonds voor een rechtvaardige transitie en het Europees Fonds voor maritieme zaken, visserij en aquacultuur en de financiële regels voor die fondsen en voor het Fonds voor asiel, migratie en integratie, het Fonds voor interne veiligheid en het Instrument voor financiële steun voor grensbeheer en visumbeleid

³ Brussels, 8.7.2021 SWD(2021) 198 final COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT Performance, monitoring and evaluation of the European Regional Development Fund, the Cohesion Fund and the Just Transition Fund in 2021-2027

de 2024 mijlpaal. De reden hiervoor is dat projecten uit de openstellingen van 2023 pas laat in 2023 of in 2024 van start zullen gaan en daarom nog beperkte output zullen hebben eind 2024. Per acties hebben we gekeken naar de gerealiseerde indicatoren in de periode 2014-2020 en deze vervolgens gebruikt om een inschatting te maken van de resultaten die gerealiseerd kunnen worden met 30 miljoen euro EFRO ondersteuning (zie tabblad Mijlpalen in bijgevoegd Exceldocument).

2) indicatoren die na vaststelling van projecten gemonitord kunnen worden

Er zijn ook indicatoren die pas vastgesteld kunnen worden zodra de projectresultaten volledig zijn gerealiseerd en een project is vastgesteld. In onze berekening van deze mijlpaalwaarden gaan wij ervan uit dat de eerste projecten begin 2023 gecommitteerd zullen zijn, op voorwaarde dat de eerste openstelling rond maart/april 2022 zal opengaan. Dit vanwege de late start van het programma en door de middelen vanuit ReactEU. Eind 2024 zullen de eerste projecten 2 jaar uitvoering hebben gehad en in een enkel geval 2 jaar en 3 maanden. Ook gaan wij er in de berekening vanuit dat alleen de tot en met december 2024 vastgestelde projecten meegenomen mogen worden in de berekening van de mijlpalen en dus niet de projecten die nog in uitvoering zijn.

Per 1 augustus 2021 zijn van de 182 verleende OPZuid 2014-2020 projecten 62 projecten vastgesteld waarvan 10 projecten binnen 2 jaar afgerond en 14 projecten binnen 2 jaar en 3 maanden afgerond. Alle tot nu toe binnen 2 jaar en 3 maanden vastgestelde projecten zijn 1B2 projecten (projecten gericht op (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen het MKB, overeenkomstig met actie II van SD.1 in het 2021-2027 programma) (22,6% van de vastgestelde projecten). De verwachting is dat binnen beleidsdoelstelling 1 in het 2021-2027 programma 30% van de middelen ingezet gaat worden op projecten vergelijkbaar aan deze 1B2 projecten. Dit is een inschatting op basis van ervaringscijfers en wat wij zien in de markt. De overige 70% van de projecten richten zich op andere acties en hebben op basis van ervaringscijfers altijd een langere doorlooptijd dan 2 jaar. Wij voorzien in maart of april 2022 een openstelling van 15 miljoen euro voor specifieke doelstelling 1.1. Alleen projecten die in deze openstelling worden verleend maken kans om binnen 2 jaar en 3 maanden en voor december 2024 vastgesteld te worden. Dit baseren wij op de gemiddelde projectduur van vergelijkbare projecten in de periode 2014-2020. Alle andere projecten, , hebben naar verwachting een langere looptijd

Gezien bovenstaande en de latere start van het programma achten we het niet opportuun dat er al veel voortgang is in 2024. We nemen hier een aanname dat bij de projecten onder deze categorie 10% van de indicatoren zal zijn gerealiseerd.

Bovenstaand onderscheid in mijlpalen leidt tot de volgende keuzes per indicator.

Indicator	Meetmoment	Berekeningswijze
RCO01 Ondersteunde ondernemingen	Afhankelijk van RCO02 en RCO04	1
RCO02 Ondernemingen ondersteund door subsidies	Completion of output financed by the grant support.	2
RCO04 Ondernemingen met niet-financiële steun	The first time the enterprise received the non-financial support under the programme.	1
RCO10 Ondernemingen die samenwerken met onderzoeksorganisaties	Values achieved measured upon completion of the supported R&D cooperation activity.	2
RCO22 Bijkomende productiecapaciteit voor hernieuwbare energie	Upon completion of output from the supported project	2
RCO23 Digitale beheerssystemen voor slimme netwerken	Upon completion of output from the supported project	2
RCO96 Interregionale investeringen voor innovatie in EU-projecten	Upon completion of output financed by the support.	2
RCO97 Ondersteunde hernieuwbare energie-gemeenschappen	Upon completion of output from the supported project	2
RCO105 Oplossingen voor elektriciteitsopslag	Upon completion of output from the supported project	2

Factoren die van invloed zijn op de realisatie van indicatoren en mijlpalen zijn:

- De aansluiting van het programma bij de vraag vanuit de markt en daarmee samenhangend de mate van animo van bedrijven om projecten te ontwikkelen en subsidieaanvragen in te dienen. Het uitgangspunt van de het OPZUID is net zoals in de vorige programmaperiode om zo goed mogelijk aan te sluiten bij de vraag vanuit de markt. De verwachting is dat hieraan is voldaan met het huidige programma ontwerp en werkwijze voor de formulering van openstellingen tijdens de programmaperiode en er daarom gebouwd kan worden op de ervaringscijfers van de periode 2021-2027.

- De beschikbaarheid van andere fondsen en subsidiemogelijkheden. De focus van het OPZUID is net zoals in de vorige programmaperiode complementair met andere beschikbare financieringsmogelijkheden, zowel de inhoudelijke focus als het type en omvang financiering. De verwachting is daarom dat dit een vergelijkbare impact op de indicatoren en mijlpalen zal hebben.
- De economische situatie. Hier heeft het programma geen invloed op. Er zijn goede vooruitzichten voor economisch herstel na de Corona crisis en daarom is het voor de hand liggend dat de uitgangssituatie vergelijkbaar zal zijn aan vorige periode en de ervaringscijfers van 2014-2020 een realistische inschatting voor 2021-2027 geven.
- Voor gecommiteerde projecten is de mate van voortgang van projecten (uitvoeren van activiteiten, realiseren van kosten, behalen van resultaten) een factor die van invloed is op de realisatie van mijlpalen. Er is geen reden om aan te nemen dat dit in 2021-2027 anders zal zijn dan in 2014-2020.

Berekening indicatoren op basis van ervaringscijfers OPZuid 2014-2020

Tijdens het opstellen van dit prestatiekader heeft de Beheerautoriteit geborgd dat de gebruikte data afkomstig zijn uit betrouwbare bronnen. Deze betrouwbare data staven de uitgangswaarden, de mijlpalen en de doelwaarden van de geselecteerde indicatoren. Er is met name gebruik gemaakt van het bestaande monitoringsysteem van het OPZuid programma 2014-2020 en van officiële statistieken (zoals CBS en Eurostat). Voor de berekening van indicatoren baseren wij ons in het vervolg van dit document voor een belangrijk deel op de ervaringscijfers uit de periode 2014-2020. Waar een indicator in 2014-2020 ook voorkwam, is uit de ervaringscijfers een gemiddeld bedrag EFRO of gemiddelde aantal ondernemingen per 'score' berekend. Om dit te kunnen doen hebben we de projecten uit de periode 2014-2020 uitgesplitst per prioriteit en type actie om op deze manier de ervaringscijfers nauwkeurig op alleen gelijksoortige interventies in de periode 2021-2027 te kunnen toepassen.

De indicatoren voor de periode 2021-2027 voor Specifieke doelstelling 1.i zijn gebaseerd op de ervaringscijfers van het OPZuid 2014-2020 – prioriteit 1. Binnen deze prioriteit hebben wij drie soorten openstellingen met daarbij behorende acties:

- 1B1 Ondersteuning innovatie ecosysteem
 - Actie I: Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken (70% van de projecten)
 - Actie II: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven
- 1B2 Valorisatie MKB
 - Actie II: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven
- 1B3 Human Capital
 - Actie I: Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken

De indicatoren voor de periode 2021-2027 voor Specifieke doelstelling 2.ii en 2.iii zijn gebaseerd op de ervaringscijfers van het OPZuid 2014-2020 – prioriteit 2. Binnen deze prioriteit hebben wij twee soorten openstellingen met daarbij behorende acties:

- Hernieuwbare energie
 - Actie I: Doorontwikkeling innovaties
 - Actie II: Lokaal in praktijk brengen
- Energiesystemen
 - Actie I: Doorontwikkeling innovaties
 - Actie II: Lokaal in praktijk brengen

Het berekende gemiddelde per type actie is gebruikt om de indicatoren voor 2021-2027 te bepalen. Het EFRO-budget 2021-2027 is gedeeld door het bedrag per 'score' om tot de indicator te komen. Een correctiefactor van 95% is toegepast op deze berekening om te corrigeren voor de 2014-2020 projecten die nog niet zijn vastgesteld op 1 augustus 2021 en tot afwijkende resultaten kunnen leiden. De tabel in bijlage 1 (SD 1.i) en bijlage 2 (SD 2.ii en SD.iii) geeft het overzicht van de gebruikte ervaringscijfers.

De volgende budgetten zijn beschikbaar per doelstelling en gebruikt voor de berekeningen:

- SD 1.i Het versterken van de onderzoeks- en innovatiecapaciteit en de invoering van geavanceerde technologieën: € 76.315.170
- SD 2.ii Het bevorderen van hernieuwbare energiebronnen: € 16.353.251
- SD 2.iii Het ontwikkelen van slimme energiesystemen, netwerken en opslag op lokaal niveau: € 16.353.251

Het gebruik van de 2014-2020 ervaringscijfers is gerechtvaardigd om verschillende redenen. Hoewel de ervaringscijfers als uitgangspunt worden gebruikt, zijn er ook enkele punten waarop wordt afgeweken van deze cijfers door het maken van een correctie:

- De type acties en interventies die gepleegd worden in het nieuwe programma zijn in lijn met de interventies uit de periode 2014-2020. Het OPZUID programma kent een zekere consistentie over de jaren en de programmaperiode heen. In 2021-2027 wordt de lijn van 2014-2020 voortgezet. Om een nauwkeurige inschatting te maken hebben wij heel specifiek gekeken naar acties die tussen de programma's vergelijkbaar zijn. Voor een belangrijk deel hebben we daarin gebruik gemaakt van de 1B1 projecten (ecosysteem ontwikkeling) voor doelstelling 1 en de 4F projecten (koolstofarme economie) voor doelstelling 2 omdat in het nieuwe programma veel van dit soort type projecten worden verwacht.
- Ook qua inhoudelijke focus wordt er voortgebouwd op het vorige programma. Daar lag de focus op de zeven clusters (Logistiek; Life Sciences & Health; Biobased; Maintenance; HTSM; Chemie & Materialen; Agrofood en Tuinbouw & Uitgangsmaterialen). In de periode 2021-2027 ligt de focus op: gezondheid, landbouw en voeding, energie, klimaat en grondstoffen. Dit zal niet leiden tot grote sectorale verschuivingen.
- De samenstelling van partnerschappen kan variëren ten opzichte van de vorige programmaperiode aangezien we meer inzetten op maatschappelijke transitie waarin we ook de burger een rol toedichten (via maatschappelijke organisaties of burgerparticipatie). Het aandeel bedrijven zal naar verwachting nog steeds een belangrijk aandeel van de projecten zijn, zoals dat ook het geval was in 2014-2020. Het blijft onze doelgroep. Het type projecten zal nadrukkelijk minder neigen naar valorisatie trajecten (1B2) daar hebben we in de berekening rekening mee gehouden door de 1B2 ervaringscijfers alleen te gebruiken voor een klein deel van de projecten in 2021-2027 en voor een groter deel van de projecten te rekenen met brede partnerschappen.
- In de analyse van onze ervaringscijfers zien wij geen grotere verschillen tussen het begin van de periode 2014-2020 en het einde. Wij verwachten dat de lijn zich zal voortzetten en de gemiddelden een goed beeld geven voor de toekomstige resultaten, ook als we de economische context van de beide programmaperioden met elkaar vergelijken. Door het snelle economische herstel na de Corona crisis is de verwachting namelijk dat de economische situatie vanaf 2022 (wanneer het programma daadwerkelijk in uitvoering komt) vergelijkbaar is aan de jaren dat het 2014-2020 programma in uitvoering was.
- Het OPZUID richt zich op innovatie van TRL 6 tot en met TRL 9. Er wordt ingezet op ontwikkeling van oplossingen voor de maatschappelijke uitdagingen die door het (mkb-) bedrijfsleven naar de markt worden gebracht binnen de regionale sterktes uit de Regionale Innovatiestrategie (*specifieke doelstelling 1.i*). Met de blik op de uitdagingen ten aanzien van energie en klimaat, ligt de focus van het OPZUID op innovaties en eerste toepassing (pilots, demonstraties) van oplossingen ten aanzien van hernieuwbare energie en slimme energiesystemen (*specifieke doelstellingen 2.ii en 2.iii*). Wij verwachten dat het TRL niveau gemiddeld iets hoger zal liggen dan in de periode 2014-2020. In de gevallen waar relevant maken wij daarom een correctie van 75% voor de indicatoren gerelateerd aan het aantal ondernemen. Bij een hoger TRL niveau is het namelijk waarschijnlijk dat projectconsortia kleiner zijn in verband met de grotere concurrentie gevoeligheid. Hoe dichter een innovatie staat bij de marktintroductie hoe intensiever de focus en kleiner de bereidheid om samen te werken met een groot aantal partijen. De vrijblijvendheid in het beginstadium van een innovatie is vaak groter en daar worden grotere samenwerkingsverbanden gezien. Het percentage van 75% is gebaseerd op het verschil in omvang tussen 1B1 projecten (lagere TRL) en 4F projecten (hogere TRL) in de vorige programmaperiode.

Met de selectie van indicatoren is volledig aangesloten op de gemeenschappelijke indicatoren die de Europese Commissie voorstelt voor het Cohesiebeleid. Binnen deze set zijn indicatoren gekozen die per prioriteit minimaal 90% van de beoogde activiteiten afdekken. De gekozen indicatoren hebben zeggingskracht over de output en resultaten van de geselecteerde projecten en daarmee van het gehele programma. Deze zeggingskracht is vooral gerelateerd aan de actoren die met ondersteuning van het OPZUID daadwerkelijk bijdragen aan innovatie (mkb bedrijven, kennisinstellingen, maatschappelijke organisaties etc.). Vanwege de nadruk op innovatie, óók onder prioriteit 2 (beleidsdoelstelling 2 Groener Europa), worden de indicatoren van prioriteit 1 ook voor deze prioriteit gebruikt.

Nota bene:

Definities en instructies (bijvoorbeeld ten aanzien van voorkomen van dubbeltellingen) uit de Indicatorfiches worden toegepast en gevolgd.⁴

Indicatorenset prioriteit 1

⁴ De cijfers ter onderbouwing van de indicatoren kunnen afwijken ten opzichte van de cijfers in de vorige versie van dit document omdat we gebruik hebben gemaakt van de meeste recente cijfers (22 juli 2027) en we daarnaast op basis van de observaties van de Europese Commissie in veel gevallen hebben gekozen voor een nauwkeurigere berekeningsmethode.

Specifieke doelstelling 1.i

Outputindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Mijlpaal (2024)	Doelstelling (2029)
RCO01	Ondersteunde ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)	ondernemingen	369	1.763
RCO02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	ondernemingen	37	368
RCO04	Ondernemingen met niet-financiële steun	ondernemingen	332	1.395
RCO10	Ondernemingen die samenwerken met onderzoeksorganisaties	ondernemingen	2	188
RCO96	Interregionale investeringen voor innovatie in EU-projecten	Euro	€ 4.000.000	€ 40.000000

Resultaatsindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Uitgangswaarde (2020)	Doelstelling (2029)
RCR02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun	euro	0	73.644.139
RCR03	Kleine en middelgrote ondernemingen die product- of procesinnovatie	ondernemingen	0	579
RCR05	Kmo's/mkb's die intern innoveren	ondernemingen	0	294

Indicatorenset prioriteit 2

Specifieke doelstelling 2.ii

Outputindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Mijlpaal (2024)	Doelstelling (2029)
RCO01	Ondersteunde ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)	ondernemingen	94	397
RCO02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	ondernemingen	12	116
RCO04	Ondernemingen met niet-financiële steun	ondernemingen	82	281
RCO22	Bijkomende productiecapaciteit voor hernieuwbare energie (waarvan: elektriciteit, thermisch)	MWh	2	27
RCO97	Ondersteunde hernieuwde energie-gemeenschappen	energie gemeenschappen	1	6

Resultaatsindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Uitgangswaarde (2020)	Doelstelling (2029)
RCR02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun	euro	0	15.780.887
RCR03	Kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's/mkb's) die product- of procesinnovatie	ondernemingen	0	116
RCR032	Extra operationeel vermogen geïnstalleerd voor hernieuwbare energie	MWh	0	27

Specifieke doelstelling 2.iii

Outputindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Mijlpaal (2024)	Doelstelling (2029)
RCO01	Ondersteunde ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)	ondernemingen	73	281
RCO02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	ondernemingen	4	40
RCO04	Ondernemingen met niet-financiële steun	ondernemingen	69	241
RCO23	Digitale beheerssystemen voor slimme netwerken	systeemcomponenten	1	11
RCO105	Oplossingen voor elektriciteitsopslag	MWh	1	10

Resultaatsindicatoren

ID	Indicator	Eenheid	Uitgangswaarde (2020)	Doelstelling (2029)
RCR02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun	euro	0	15.780.887
RCR03	Kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's/mkb's) die product- of procesinnovatie	ondernemingen	0	40
RCR33	Gebruikers aangesloten op slimme energiesystemen	Eindgebruikers per jaar	0	1.499
RCR34	Uitrol van projecten voor slimme energiesystemen	Projecten	0	10

Paragraaf 2 Onderbouwing indicatoren OPZUID 2021-2027

In deze paragraaf wordt per beleidsdoelstelling de onderbouwing gegeven van de interventie. De scores zijn gebaseerd op basis van het prestatiekader van vorige programmaperioden. Waar een indicator in 2014-2020 ook voorkwam, is uit de ervaringscijfers een gemiddeld bedrag EFRO per 'score' berekend zoals nader toegelicht in paragraaf 1. Vervolgens is het EFRO-budget 2021-2027 gedeeld door dit bedrag per 'score'. Zo ontstaat de doelstelling (2029) voor het nieuwe programma. De mijlpaal (2024) is gesteld op basis van ervaring c.q. inschatting over het tempo van de programma-uitvoering zoals toegelicht in paragraaf 1.

Beleidsdoelstelling 1: Een slimmer Europa door de bevordering van een innovatieve en slimme economische transformatie

Specifieke doelstelling i: het versterken van de onderzoeks- en innovatiecapaciteit en de invoering van geavanceerde technologieën

Doel van deze prioriteit is om innovatie in Zuid-Nederland te bevorderen, het innovatiesysteem verder te versterken en de benutting van dat innovatiesysteem te vergroten. Het gaat daarbij – als vermeld - om innovatie die is gericht op één of meerdere van de vijf transitie, zoals beschreven in hoofdstuk 1 (paragraaf II.II) van het OPZUID. We streven daarbij naar innovatie die leidt tot economische versterking én maatschappelijke impact, waarbij het innovatiebegrip breed wordt geïnterpreteerd. Beide aspecten worden vooraf getoetst en tijdens en na projecten gemonitord. Hierbij worden acties ondersteund zoals:

- Actie I: ondersteuning voor living labs en demonstraties in de reële omgeving, waarin bedrijven, kennisinstellingen en eindgebruikers samenwerken aan innovaties die bijdragen aan de maatschappelijke uitdagingen. Hierbij hebben we ook oog voor andere vormen van samenwerkingen en consortia in breder verband dan de klassieke triple helix, bijvoorbeeld door het betrekken van maatschappelijke instellingen en het stimuleren van burgerparticipatie. In de berekening van de indicatoren gaan wij ervan uit dat 40% van het financieel projectvolume binnen deze doelstelling deze actie betreffen;
- Actie II: (door)ontwikkeling van innovaties die oplossingen bieden voor uitdagingen binnen één of meer maatschappelijke transitie. In de berekening van de indicatoren gaan wij ervan uit dat 40% van het financieel projectvolume binnen deze doelstelling deze actie betreffen.

- Actie III: (door)ontwikkeling van vernieuwende interregionale en internationale waardenketens om tot de vermarkting van innovaties binnen de transitie te komen. In de berekening van de indicatoren gaan wij ervan uit dat 20% het financieel projectvolume binnen deze doelstelling deze actie betreffen.

De belangrijkste doelgroep hierbij is het mkb waarbij wordt samengewerkt met kennisinstellingen en groot bedrijf. Ook partijen in het maatschappelijk middenveld (stichtingen, NGOs) kunnen in consortia voor innovatieprojecten meedoen.

De bovenstaande interventies leiden tot gelijksoortige interventies als in het OPZuid 2014-2020 in het kader van de openstellingen "ecosysteem versterking" (1B1) en "valorisatie in het mkb" (1B2). Voor het OPZUID 2021-2027 zullen gelijksoortige openstellingen worden verwacht. De vijf maatschappelijke transitie vormen het inhoudelijke kader voor deze projecten.

Samenvattend resulteert dit in de volgende interventielogica:



Binnen de drie gekozen acties zal in zes interventiegebieden steun worden gegeven:

Interventiegebied	Ondersteuning
009 O&I in mkb, waaronder netwerkactiviteiten (industriële onderzoek, experimentele ontwikkeling, haalbaarheidsstudies) (Actie I en III)	€ 25.807.062
026 Steun voor innovatieclusters, onder meer tussen ondernemingen, onderzoeksinstellingen, overheidsinstanties en bedrijfsnetwerken, voornamelijk ten behoeve van kmo's (Actie I en III)	€ 9.216.808
027 Innovatieprocessen in kmo's (innovatie op basis van processen, organisatie, marketing, co-creatie, gebruikers en vraag) (Actie II)	€ 11.060.170
028 Technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen, onderzoekscentra en instellingen voor hoger onderwijs (Actie I en III)	€ 9.216.808
029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen, onderzoekscentra en universiteiten gericht op de koolstofarme economie,	€ 11.060.170

Interventiegebied	Ondersteuning
bestendigheid tegen en adaptatie aan klimaatverandering (Actie II)	
030 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de circulaire economie (Actie II)	€ 7.373.446
	€ 73.734.464

Er wordt voor deze zes interventiegebieden gekozen om focus aan te brengen in de ondersteuning binnen het OPZUID. De verdeling van de ondersteuning is gebaseerd op de ervaring uit het programma OPZuid 2014-2020, waarbij de meeste interventies rechtstreeks in het mkb plaatsvonden. Aangezien dit nog steeds de belangrijkste doelgroep is, wordt verwacht dat interventie 009 het meest voorkomend zal zijn (35% van de toegekende middelen). Daarnaast worden projecten verwacht die in samenwerking met gebruikers worden gedaan in co-creatie. Hierbij speelt het brede innovatiebegrip een belangrijke rol. Met interventiegebied 027 wordt dit afgedekt (15% van de toegekende projecten). Interventies 026 en 028 hebben betrekking op de rol van de kennisinstellingen in algemene zin op het gebied van innovatie (15% van de toegekende middelen) en interventies 029 en 030 specifiek voor koolstofarme economie, adaptatie aan klimaatverandering en circulaire economie (25% van de toegekende middelen). De 25% van de middelen voor interventie 029 en 030 betreffen vooral de projecten op een lager TRL niveau in deze sectoren, projecten op een hoger TRL niveau in deze sectoren vallen onder specifieke doelstelling 2. Hierdoor houden we in specifieke doelstelling 1 ook voldoende ruimte voor projecten in de transitie die niet aan energie en klimaat zijn gerelateerd. Onderstaande tabel geeft de verdeling weer per interventiegebied per type actie:

Actie	Interventie	Aandeel middelen
Actie I	009	20%
	026	10%
	028	10%
		Totaal: 40%
Actie II	027	15%
	029	15%
	030	10%
		Totaal: 40%
Actie III	009	15%
	026	2,5%
	028	2,5%
		Totaal: 20%

Aangezien er een goede verbinding is met het OPZuid 2014-2020 (zoals in detail weergegeven in de overzichtstabel in de bijlage en in paragraaf 1 toegelicht) kunnen de outputindicatoren als volgt worden berekend.

- a) RCO01 Ondersteunende ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)
Dit is de optelling van RCO02 en RCO04. Dat betekent $368 + 1.516 = 1.763$ (zie cel K17 bijgevoegd Excel document)
- b) RCO02 Ondernemingen ondersteund door subsidies
De gemiddelde subsidie per onderneming is berekend op basis van de gemiddelde subsidie die bedrijven hebben ontvangen in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Ecosysteem- ontwikkeling (1B1) en valorisatie MKB (1B2). Gemiddeld komt dit uit op € 134.281 EFRO steun voor projecten gericht op ondersteuning living labs/demonstratie binnen 1B1 (vergelijkbaar aan Actie I, 70% van de 1B1 projecten richtten zich op het ondersteunen van living labs); € 223.250 EFRO steun voor projecten gericht op (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven binnen 1B1 (30% van de 1B1 projecten richtten zich op (door)ontwikkeling van innovatie en marktgerichte samenwerking, vergelijkbaar aan Actie III); en € 175.677 EFRO steun voor projecten gericht op (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven (1B2) (vergelijkbaar aan Actie II). De verwachting is dat er soortgelijke projecten zullen gaan plaatsvinden, volgens de verdeling per actie en interventie als weergegeven in bovenstaande tabel. Het doel van de Ecosysteem- ontwikkeling (1B1) projecten in 2014-2020 was versterking van regionale innovatiekracht door de ondersteuning van samenwerkingsprojecten tussen organisaties uit verschillende sectoren en over provinciegrenzen heen. Het doel van Valorisatie MKB was MKB ondersteunen met het sneller op de markt brengen van producten, processen en diensten om zo het innovatievermogen binnen het MKB te bevorderen. Dat komt overeen met de doelstelling in het nieuwe programma: innovatie in Zuid-Nederland bevorderen, het innovatiesysteem verder versterken en de benutting van dat innovatiesysteem vergroten. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 73.629.500, de gemiddelde subsidie per

onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers, de verwachte verdeling van type acties en interventies in de periode 2021-2027 en voor de actie ondersteuning van living labs/demonstraties een correctie van 75% op het aantal ondernemingen in verband met het hogere TRL niveau kunnen 387 ondernemingen met subsidie worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 368 (zie cel K18 bijgevoegd Excel document).

c) RCO04 Ondernemingen met niet-financiële steun

De gemiddelde niet-financiële steun per onderneming heeft als referentie de niet-financiële steun aan bedrijven in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Ecosysteem- ontwikkeling (1B1) en valorisatie MKB (1B2). Binnen deze projecten ontvangen bedrijven subsidies (financiële steun) voor de uitvoering van het project (CO02 bijdrage) en worden bedrijven niet financieel ondersteund door het project (CO04 bijdrage). De rechtstreekse financiële steun betreft subsidies aan bedrijven voor innovatietrajecten, vaak gekoppeld aan het opzetten van een proeftuin of een living lab. De niet-financiële steun heeft bijvoorbeeld betrekking op het gebruik van een living lab of advies- en begeleidingsdiensten, overeenkomstig de definitie van de CO04-indicator. Met een investering van € 63.715.920 zijn 1.622 ondernemingen niet financieel ondersteund. Wat opvalt is dat in de vorige programmaperiode de meeste ondernemingen (90%) niet financiële steun ontvangen vanuit de ecosysteemprojecten (actie 1). Voor actie 2 ligt dat percentage op slechts 10%. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 73.629.500, de gemiddelde niet-financiële steun per onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers, de verwachte verdeling van interventies in de periode 2021-2027 en voor de actie ondersteuning van living labs/demonstraties een correctie van 75% op het aantal ondernemingen in verband met het hogere TRL niveau kunnen 1.468 ondernemingen met niet-financiële steun worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 1.395 (zie cel K19 bijgevoegd Excel document).

d) RCO010 Ondernemingen die samenwerken met onderzoeksorganisaties

Deze indicator is tevens gebaseerd op de periode 2014-2020. In de projecten die het ecosysteem ondersteunde was bij ongeveer 60% van de projecten sprake van samenwerking tussen ondernemingen en onderzoeksinstituten in gezamenlijke onderzoeksprojecten. Een vergelijkbaar beeld wordt verwacht voor de periode 2021-2027 en daarom wordt bij deze indicator 60% genomen van de ondersteunde bedrijven (CO02). Immers er is sprake van samenwerking als er gezamenlijk aan een project wordt gewerkt. 368 ondernemingen worden naar verwachting ondersteund met subsidie binnen de relevante acties zoals hierboven bij CO02 nader toegelicht. Dit vermenigvuldigd met 0,6 en de correctiefactor van 0,95 komt uit op een indicator van 188 (zie cel K20 bijgevoegd Excel document).

e) RCO096 Interregionale investeringen voor innovatie in EU-projecten

Deze indicator is tevens gebaseerd op de periode 2014-2020. In OPZuid 2014-2020 is deze indicator ongeveer 12%. In het OPZUID 2021-2027 nemen we voor deze indicator 15% op. De verwachting is dat de realisatie op deze indicator hoger zal zijn dan de afgelopen periode omdat er een specifieke actie (Actie III) hierop gericht is. De indicator bestrijkt de totale investering in het programma (EU en nationaal). We voorzien 20% van de middelen voor deze specifieke actie. Dit resulteert in een waarde van € 40.000.000 aan totale investering (zie cel K21 bijgevoegd Excel document).

De resultaatsindicatoren volgend uit de interventies zijn tevens indicatoren die reeds in het OPZuid 2014-2020 al werden opgevoerd. In dat programma werden ze als outputindicatoren opgevoerd. Op basis van die gegevens komen we tot de volgende doelstellingen voor deze indicatoren.

a) RCR02 Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun

Zoals opgenomen in de financiële tabel in het OPZUID 2021-2027 wordt uitgegaan van een private/particuliere bijdrage van 35%, een EFRO bijdrage van 35% en 30% overige publieke financiering voor alle type projecten. Dit was ook het uitgangspunt in 2014-2020 en 35% private financiering is in 2014-2020 daadwerkelijk gerealiseerd. We gaan hierin uit van enkel de subsidiabele kosten omdat de niet-subsidiabele kosten niet worden geregistreerd en hier geen inschatting van gegeven kan worden. De private bijdrage in projecten gelden als private inbreng aan innovatietrajecten. Voor beleidsdoelstelling 1 geldt 35% van € 210.411.827 = € 73.644.139 (zie cel K22 bijgevoegd Excel document).

b) RCR03 Kleine en middelgrote ondernemingen die product- of procesinnovatie

De gemiddelde subsidie per onderneming die producten hebben geïntroduceerd die nieuw zijn voor de markt is berekend op basis van de gemiddelde subsidie die deze ondernemingen hebben ontvangen in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Ecosysteem- ontwikkeling (1B1) en valorisatie MKB (1B2). Gemiddeld komt dit uit op € 103.117 voor projecten gericht op ondersteuning living

labs/demonstratie binnen 1B1 (vergelijkbaar aan Actie I); € 68.150 voor projecten gericht op (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven binnen 1B1 (vergelijkbaar aan Actie III); en € 175.676 voor projecten gericht op (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven (Actie II). De verwachting is dat er soortgelijke projecten zullen gaan plaatsvinden, volgens de verdeling per actie en interventie als weergegeven in bovenstaande tabel en zoals nader toegelicht bij RCO02. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 73.629.500, de gemiddelde subsidie per onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers, de verwachte verdeling van interventies in 2021-2027 en voor de actie ondersteuning van living labs/demonstraties een correctie van 75% op het aantal ondernemingen in verband met het hogere TRL niveau kunnen 610 ondernemingen met subsidie worden ondersteund voor product of procesinnovatie. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 579 (zie cel K22 bijgevoegd Excel document).

c) RCR05 Kmo's/mkb's die intern innoveren

We gaan ervan uit dat 80% van de ondernemingen die subsidie ontvangen en deelnemen aan het programma inhouse innoveren. Het betreft een innovatie programma dus projecten moeten om gehonoreerd te worden, innovaties voortbrengen. Binnen de consortia zijn er gemiddeld genomen zo'n 20% van de ondernemingen die ondersteunend zijn en niet direct innovaties uitvoeren. Dit resulteert in een indicator van 294 (zie cel K24 bijgevoegd Excel document).

Overzichtstabel van acties, indicatoren en interventiegebieden onder specifieke doelstelling 1.1

Actie	Totaal budget op actieniveau (indicatief, euro)	Indicatoren		Uitgangswaarde		Mijlpaal 2024	Doelstelling 2029	Interventiegebied*	
		Code	Naam	Eenheid	Jaar			Code en naam	Budget (euro)
Actie I: Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken + Actie II: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven + Actie III: (door)ontwikkeling vernieuwende interregionale en internationale waardeketens van bedrijven	€ 73.734.465	RCO 01	Ondersteunende ondernemingen	ondernemingen	n.v.t.	453	1.763	090 Onderzoek en innovatie in kleine en middelgrote ondernemingen, waaronder netwerktiviteiten 026 Ondersteuning van innovatieclusters en bedrijvennetwerken die voornamelijk ten goede komen aan kmo's 027 Innovatieprocessen in kmo's (innovatie op basis van processen, organisatie, marketing, co-creatie, gebruikers en vraag) 028 Technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen, onderzoekscentra en instellingen voor hoger onderwijs 029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering 030 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de circulaire economie	€ 73.734.465
		RCO 02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	ondernemingen	n.v.t.	107	368		
		RCO 04	Ondernemingen ondersteund met niet-financiële steun	ondernemingen	n.v.t.	332	1.395		
		RCO 10	Ondernemingen die samenwerken met onderzoeksinstituten	ondernemingen	n.v.t.	2	188		
		RCO 96	Interregionale investeringen voor innovatie in EU-projecten	euro	n.v.t.	6.000.000	40.000.000		
		RCR 02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun	euro	2020	n.v.t.	73.644.139		
		RCR 03	MKB-ers die product- of procesinnovatie introduceren	ondernemingen	2020	n.v.t.	579		
		RCR 05	Kmo's/mkb's die intern innoveren	Ondernemingen	2020	0	294		

Beleidsdoelstelling 2: Een groener, koolstofarm Europa door de bevordering van een schone en eerlijke energietransitie, groene en blauwe investeringen, de circulaire economie, aanpassing aan de klimaatverandering, risicopreventie en risicobeheer

Specifieke doelstelling ii: het bevorderen van hernieuwbare energiebronnen

Doel van deze prioriteit is om toepassing, vermarkting en opschaling van kansrijke innovatieve oplossingen binnen de energietransitie te bevorderen. Daarbij gaat het binnen specifieke doelstelling 2.ii om innovatieve wijzen van hernieuwbare energieopwekking.

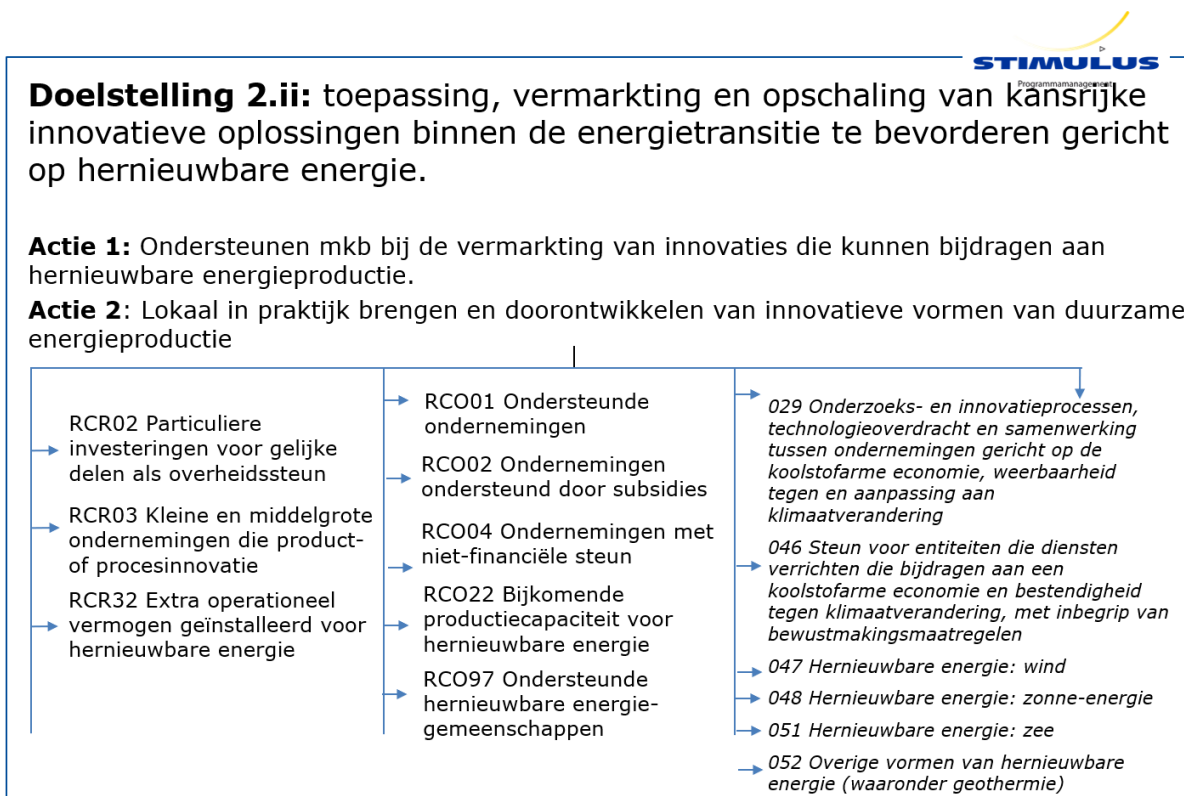
Concrete acties die binnen het EFRO-programma kunnen worden ondersteund zijn:

Actie I: ondersteunen van het mkb bij de vermarkting van innovaties die kunnen bijdragen aan hernieuwbare energieproductie in Zuid-Nederland en daarbuiten, bijvoorbeeld door het ontwikkelen van business cases, demonstratie in de reële omgeving, proefproductie, en eerste uitrol c.q. initiële opschaling;

Actie II: op lokale schaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve vormen van duurzame energieproductie, in samenwerking met lokale stakeholders inclusief mkb, maatschappelijk middenveld en kennis- en onderwijsinstellingen. Dit kan bijvoorbeeld door demonstratie in de reële omgeving, het opzetten van innovatieve organisatiestructuren ten behoeve van het organiseren en financieren van particuliere investeringen in duurzame energieopwekking, en gebiedsgerichte pilots op het niveau van een wijk of bedrijventerrein.

Net als in de eerste prioriteit binnen het EFRO-programma geldt ook hier dat het regionale mkb als belangrijke doelgroep geldt. Kennis- en onderwijsinstellingen op WO, HBO en MBO niveau zijn eveneens een belangrijke doelgroep, waarbij de uitdaging zit in het toepassen van de kennis waar zij over beschikken. Daarnaast geldt in het bijzonder binnen deze prioriteit dat de effecten van de energietransitie vaak lokaal landen en zicht- en voelbaar zijn. Met het oog op maatschappelijk draagvlak gelden daarom ook lokale partijen in het maatschappelijk middenveld als doelgroep. Denk aan burgercoöperaties die gezamenlijk een energicoöperatie of –gemeenschap uitvoeren en andere organisatievormen in het maatschappelijk middenveld (stichtingen, NGOs).

Samenvattend leidt dit tot de volgende interventielogica:



Uit de acties volgen de volgende interventiegebieden:

Interventiegebied	Ondersteuning
029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering	€ 6.320.097

046: Steun voor entiteiten die diensten verrichten die bijdragen aan een koolstofarme economie en bestendigheid tegen klimaatverandering, met inbegrip van bewustmakingsmaatregelen	€ 2.528.039
047 Hernieuwbare energie: wind	€ 1.580.024
048 Hernieuwbare energie: zonne-energie	€ 2.844.044
051 Hernieuwbare energie: zee	€ 1.580.024
052 Overige vormen van hernieuwbare energie (waaronder geothermie)	€ 948.014
	€ 15.800.243

Er wordt voor deze specifieke doelstelling gekozen om focus aan te brengen in de ondersteuning binnen het OPZUID. De projecten zijn gericht op innovatie op koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering in de breedtedoor bedrijven en kennisinstellingen (40%). Daarnaast zal een belangrijk deel van de projecten gericht zijn op specifieke vormen van hernieuwbare energie (44% van de toegekende middelen, met een relatief groter deel op zon, omdat dit de kracht in Zuid-Nederland is) en klimaatverandering met inbegrip van bewustmakingsmaatregelen (16% van de toegekende middelen). Onderstaande tabel geeft de verdeling weer per interventiegebied per type actie:

Actie	Interventie	Aandeel middelen
Actie I	029	40%
	047	5%
	048	9%
	051	5%
	052	3%
		Totaal: 62%
Actie II	046	16%
	047	5%
	048	9%
	051	5%
	052	3%
		Totaal: 38%

Aangezien er duidelijke overeenkomsten zijn tussen de projecten die met het OPZuid 2014-2020 binnen de prioriteit gericht op Koolstofarme economie (4F) zijn ondersteund en de projecten waar wij ons op gaan richten binnen beleidsdoelstelling 2 binnen het nieuwe programma, baseren wij de berekeningen van de indicatoren op ervaringscijfers van de 4F prioriteit. In de 4F projecten is ingezet op de ontwikkeling hernieuwbare energiebronnen en maatschappelijke / burger betrokkenheid. Beide projecten zijn samenwerkingsprojecten op het gebied van de energietransitie waarin bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijke organisaties met elkaar samenwerken om te innoveren. Er is in dat opzicht weinig verschil tussen actie I en II aangezien dit vanuit historisch perspectief de manier van werken in Zuid-Nederland is. 45% van het financieel projectvolume van de 4F projecten was gericht op hernieuwbare energie. Binnen deze projecten is onderscheid te maken tussen projecten gericht op doorontwikkeling innovatie (66%) en lokaal in praktijk brengen (34%). Deze ervaringscijfers worden in onderstaande berekeningen gebruikt. Een nadere berekening van de ervaringscijfers is weergegeven in de overzichtstabel in bijlage 2.

- a) RCO01: Ondersteunende ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)
Dit is de optelling van CO02 en CO04. Dat betekent $116 + 281 = 397$ (zie cel J39 bijgevoegd Excel document).
- b) RCO02: Ondernemingen ondersteund door subsidies
De gemiddelde subsidie per onderneming is berekend op basis van de gemiddelde subsidie die bedrijven hebben ontvangen in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Koolstofarme economie. Voor deze specifieke doelstelling zijn alleen de projecten met een focus op hernieuwbare energie meegenomen. Gemiddeld komt dit uit op € 167.422 EFRO steun voor projecten gericht op doorontwikkeling innovaties hernieuwbare energie en € 96.900 EFRO steun voor projecten gericht op lokaal in de praktijk brengen van hernieuwbare energie. Het verschil in EFRO steun ontstaat doordat bij projecten gericht op lokaal in de praktijk brengen minder bedrijven betrokken zijn dan bij projecten gericht op doorontwikkeling, daar wordt meer gewerkt met de inhuur van derde partijen. De verwachting is dat er soortgelijke projecten zullen gaan plaatsvinden op het gebied van hernieuwbare energie in 2021-2027,

volgens de verdeling per actie en interventie als weergegeven in bovenstaande tabel en dat de intensiteit van de ondersteuning ook vergelijkbaar zal zijn. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 16.353.251, de gemiddelde subsidie per onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers en de verwachte verdeling van interventies in 2021-2027 kunnen 122 ondernemingen met subsidie worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 116 (zie cel J40 bijgevoegd Excel document).

c) RCO04: Ondernemingen met niet-financiële steun

De gemiddelde niet-financiële steun per onderneming heeft als referentie de niet-financiële steun aan bedrijven in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Koolstofarme economie. De streefwaarde wordt op eenzelfde manier berekend als bij BD 1. In het programma 2014-2020 zijn binnen actie 1, 242 bedrijven niet financieel ondersteund in de projecten. Het ging hierbij met name over kennisuitwisseling en advies aan deze bedrijven. Hiervoor ontvingen ze geen subsidie. Bij actie 2 zijn 48 bedrijven niet financieel ondersteund. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 16.353.251, de gemiddelde niet-financiële steun per onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers en de verwachte verdeling van interventies in 2021-2027 kunnen 296 ondernemingen met niet-financiële steun worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 281 (zie cel J41 bijgevoegd Excel document).

d) RCO22: Bijkomende productiecapaciteit voor hernieuwbare energie (waarvan: elektriciteit, thermisch)

Deze indicator is vergelijkbaar met de indicator C0030 uit het programma 2014-2020 (Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie (MW)). De hernieuwbare energie projecten (doorontwikkeling innovaties en lokaal in praktijk brengen) hebben geleid tot een extra capaciteit hernieuwbare energieproductie van 25,6 MW met een subsidiebedrag van € 14.749.242. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 16.353.251 voor specifieke doelstelling 2.ii, de gemiddelde opgewekte MW per euro subsidie op basis van de ervaringscijfers en de verwachte verdeling van type acties en interventies in 2021-2027 kan 29 MW worden opgewekt met het programma 2021-2027. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 27 (zie cel J43 bijgevoegd Excel document).

e) RCO97: Ondersteunde hernieuwbare energie-gemeenschappen

Deze indicator is tevens gebaseerd op de periode 2014-2020. Hierin zijn er projecten ondersteund waarbij de doelgroep een desbetreffende energie-gemeenschap betrof. Voor het berekenen van de indicator hebben we enkel gekeken naar de hernieuwbare energieprojecten gericht op lokaal in de praktijk brengen. Er waren 5 demonstratieprojecten gericht op slimme uitrol in 2014-2020. Gemiddeld zijn deze projecten ondersteund met € 1.000.759. De verwachting is dat alleen de Actie II projecten bij zullen dragen aan deze indicator in 2021-2027 er 6 energiegemeenschappen ondersteund zullen worden in 2021-2027 (zie cel J42 bijgevoegd Excel document).

De resultaatsindicatoren volgend uit de interventies zijn tevens indicatoren die reeds in het OPZuid 2014-2020 werden opgevoerd. In dat programma werden ze als outputindicatoren opgevoerd. Op basis van die gegevens komen we tot de volgende doelstellingen voor deze indicatoren.

a) RCR02 Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun

Zoals opgenomen in de financiële tabel in het OPZUID 2021-2027 wordt uitgegaan van een private/particuliere bijdrage van 35%, een EFRO bijdrage van 35% en 30% overige publieke financiering voor alle type projecten. Dit was ook het uitgangspunt in 2014-2020 en 35% private financiering is in 2014-2020 daadwerkelijk gerealiseerd. We gaan hierin uit van enkel de subsidiabele kosten omdat de niet-subsidiabele kosten niet worden geregistreerd en hier geen inschatting van gegeven kan worden. De private bijdrage in projecten gelden als private inbreng aan innovatietrajecten. Voor beleidsdoelstelling 2.ii geldt 35% van € 45.088.248,63 = € 15.780.887 (zie cel J44 bijgevoegd Excel document).

b) RCR03 Kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's/mkb's) die product- of procesinnovatie

Voor deze indicator gebruiken we de indicator zoals berekend voor RCO02. De aanname is dat voor beide type acties alle ondernemingen die subsidie ontvangen ook een product- of procesinnovatie introduceren omdat gezien het TRL niveau deze ontwikkelingen al nabij een marktintroductie zijn. Een pilot traject is ook een innovatie, alleen in een ander stadium. Dit resulteert dus in een indicator van 116 (zie cel J44 bijgevoegd Excel document).

c) RCR032 Extra operationeel vermogen geïnstalleerd voor hernieuwbare energie

Vergelijkbaar met indicator RCO022, is de veronderstelling dat de bijkomende capaciteit aan het netwerk wordt verbonden. Hiermee wordt dus 27 MW verbonden aan het netwerk. Voor berekeningswijze zie

Overzichtstabel van acties, indicatoren en interventiegebieden onder specifieke doelstelling 2.2

Actie	Totaal budget op actieniveau (indicatief)	Indicatoren		Uitgangswaarde		Mijlpaal 2024	Doelstelling 2029	Interventiegebied	
		Code	Naam	Eenheid	Jaar			Code en naam	Budget (euro)
Actie I: Ondersteunen mkb bij de vermarkting van innovaties die kunnen bijdragen aan hernieuwbare energieproductie + Actie II: Lokaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve vormen van duurzame energieproductie	15.800.243	RCO 01	Ondersteunende ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)	onderneming	n.v.t.	114	397	029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering 038 Energie-efficiëntie en demonstratieprojecten in kmo's en ondersteunende maatregelen 046 Steun voor entiteiten die diensten verrichten die bijdragen aan een koolstofarme economie en bestendigheid tegen klimaatverandering, met inbegrip van bewustmakingsmaatregelen	15.800.243
		RCO 02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	onderneming	n.v.t.	33	116		
		RCO 04	Ondernemingen met niet-financiële steun	onderneming	n.v.t.	82	281		
		RCO 97	Aantal ondersteunende energiegemeenschappen en hernieuwbare energiegemeenschappen	aantal energiegemeenschappen	n.v.t.	1	6		
		RCO 22	Bijkomende productiecapaciteit voor hernieuwbare energie (waarvan: elektriciteit, thermisch)	MW	n.v.t.	0	27		
		RCR 02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun (waarvan subsidies, financiële instrumenten)	euro	2020	n.v.t.	15.780.887		
		RCR 03	Kmo's die product- of procesinnovatie introduceren	onderneming	2020	n.v.t.	116		
		RCR 32	Hernieuwbare energie: met het netwerk verbonden capaciteit (operationeel)*	MW	2020	n.v.t.	27		

Specifieke doelstelling iii: het ontwikkelen van slimme energiesystemen, netwerken en opslag op lokaal niveau

Doel van deze prioriteit is om toepassing, vermarkting en opschaling van kansrijke innovatieve oplossingen binnen de energietransitie te bevorderen. Daarbij gaat het om innovatieve wijzen van slimme energiesystemen, netwerken en opslag op lokaal niveau.

Concrete acties die binnen het EFRO-programma kunnen worden ondersteund, zijn:

Actie I: ondersteunen van het mkb bij de vermarkting van innovaties die tot slimmere, efficiëntere, duurzamere, stabielere of veiligere energiesystemen, energienetwerken en lokale energieopslag kunnen leiden in Zuid-Nederland en daarbuiten. Dit kan bijvoorbeeld door het ontwikkelen van business cases, demonstratie in de reële omgeving, proefproductie, en eerste uitrol c.q. initiële opschaling;

Actie II: op lokale schaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve vormen van slimme en duurzame energiesystemen, -netwerken en -opslag, in samenwerking met lokale stakeholders (inclusief mkb, maatschappelijk middenveld en kennis- en onderwijsinstellingen). Dit kan bijvoorbeeld door demonstratie in de reële omgeving, het opzetten van innovatieve organisatiestructuren ten behoeve van het organiseren en financieren van particuliere investeringen in de opslag van duurzame energie, en gebiedsgerichte pilots op het niveau van een wijk of van een bedrijventerrein.

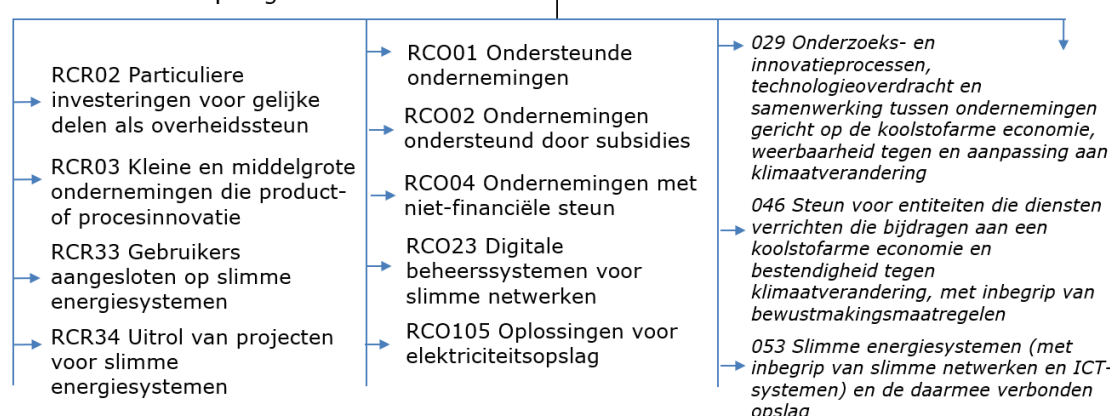
Net als in de eerste prioriteit binnen het EFRO-programma geldt ook hier dat het regionale mkb –als belangrijke doelgroep geldt. Kennis- en onderwijsinstellingen op WO, HBO en MBO niveau zijn eveneens een belangrijke doelgroep, waarbij de uitdaging zit in het toepassen van de kennis waar zij over beschikken. Daarnaast geldt in het bijzonder binnen deze prioriteit dat de effecten van de energietransitie vaak lokaal landen en zicht- en voelbaar zijn. Met het oog op maatschappelijk draagvlak gelden daarom ook lokale partijen in het maatschappelijk middenveld als doelgroep. Denk aan burgercoöperaties die gezamenlijk een energiecoöperatie of –gemeenschap uitvoeren en andere organisatievormen in het maatschappelijk middenveld (stichtingen, NGOs).

Samenvattend leidt dit tot de volgende interventielogica:

Doelstelling 2.iii: toepassing, vermarkting en opschaling van kansrijke innovatieve oplossingen binnen de energietransitie te bevorderen gericht op energiesystemen.

Actie 1: Ondersteunen mkb bij de vermarkting van innovaties die kunnen bijdragen aan slimme energiesystemen, -netwerken en -opslag

Actie 2: Lokaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve energiesystemen, -netwerken en -opslag



Uit de acties volgen de volgende interventiegebieden:

Interventiegebied	Ondersteuning
029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering	€ 3.950.061
046: Steun voor entiteiten die diensten verrichten die bijdragen aan een koolstofarme economie en bestendigheid tegen klimaatverandering, met inbegrip van bewustmakingsmaatregelen	€ 3.950.061
053 Slimme energiesystemen (met inbegrip van slimme netwerken en ICT-systemen) en de daarmee verbonden opslag	€ 7.900.121
	€ 15.800.243

Er wordt voor deze drie interventiegebieden gekozen om focus aan te brengen in de ondersteuning binnen het OPZUID. De helft van de middelen worden besteed aan onderzoeksprojecten of samenwerkingsprojecten die een bijdrage leveren aan de doelstelling maar nog niet per se als eindresultaat een energiedistributiesysteem opleveren (interventie 029 en 046). De overige 50% van de middelen wordt besteed aan de daadwerkelijke realisatie van slimme energiesystemen (interventie 053).

Actie	Interventie	Aandeel middelen
Actie I	029	25%
	053	25%
		Totaal: 50%
Actie II	046	25%
	053	25%
		Totaal: 50%

55% van het financieel projectvolume van de 4F projecten was gericht op energiesystemen. Binnen deze projecten is onderscheid te maken tussen projecten gericht op doorontwikkeling innovatie (23%) en lokaal in praktijk brengen (77%). Deze ervaringscijfers worden in onderstaande berekeningen gebruikt. Een nadere berekening van de ervaringscijfers is weergegeven in de overzichtstabel in bijlage 2.

a) RCO01: Ondersteunende ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)

Dit is de optelling van CO02 en CO04. Dat betekent $40 + 241 = 281$ (zie cel J61 bijgevoegd Excel document).

b) RCO02: Ondernemingen ondersteund door subsidies

De gemiddelde subsidie per onderneming is berekend op basis van de gemiddelde subsidie die bedrijven hebben ontvangen in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Koolstofarme economie. Voor deze specifieke doelstelling zijn alleen de projecten met een focus op energiesystemen meegenomen. Gemiddeld komt dit uit op € 328.088 EFRO steun voor projecten gericht op doorontwikkeling innovaties energiesystemen en € 426.833 EFRO steun voor projecten gericht op in praktijk brengen van energiesystemen. De gemiddelde EFRO steun per onderneming is hoger dan bij SD 2.1 omdat bij projecten gericht op lokaal in de praktijk brengen minder bedrijven betrokken zijn dan bij projecten gericht op doorontwikkeling, daar wordt meer gewerkt met de inhuur van derde partijen. De verwachting is dat er soortgelijke projecten als deze zullen gaan plaatsvinden op het gebied van energiesystemen in 2021-2027, volgens de verdeling per actie en interventie als weergegeven in bovenstaande tabel en dat de intensiteit van de ondersteuning ook vergelijkbaar zal zijn. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 16.353.251, de gemiddelde subsidie per onderneming per type actie op basis van ervaringscijfers en de verwachte verdeling van interventies in 2021-2027 kunnen 43 ondernemingen met subsidie worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 40 (zie cel J62 bijgevoegd Excel document).

c) RCO04: Ondernemingen met niet-financiële steun

De gemiddelde niet-financiële steun per onderneming heeft als referentie de niet-financiële steun aan bedrijven in OPZuid 2014-2020 in de openstellingen in het kader van Koolstofarme economie. De streefwaarde wordt op eenzelfde manier berekend als bij BD 1. In het programma 2014-2020 zijn binnen actie 1, 7 bedrijven niet financieel ondersteund in de projecten. Het ging hierbij met name over kennisuitwisseling en advies aan deze bedrijven. Hiervoor ontvingen ze geen subsidie. Bij actie 2 zijn 249 bedrijven niet financieel ondersteund. Op basis van het beschikbare budget van € 16.353.251, de gemiddelde niet-financiële steun per onderneming per type actie en de verwachte verdeling van interventies kunnen 253 ondernemingen met niet-financiële steun worden ondersteund. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 241 (zie cel J63 bijgevoegd Excel document).

d) RCO023: Digitale beheerssystemen voor slimme netwerken

Deze indicator is tevens gebaseerd op de periode 2014-2020. Hierin zijn er projecten ondersteund die als interventie het (door) ontwikkelen of opleveren van een energiesysteem betrof. Er waren 18 demonstratieprojecten gericht op slimme uitrol in 2014-2020 (5 voor doorontwikkeling innovaties en 13 lokaal in praktijk brengen). De 2014-2020 ervaring leert dat er verschillende demonstraties in één project worden uitgewerkt. Gemiddeld zijn deze projecten ondersteund met € 1.019.479. Op basis van het beschikbare EFRO budget van € 16.353.251 - € 5.000.000 dat ingezet zal worden op oplossingen voor elektriciteitsopslag (RCO105), het gemiddelde aantal ontwikkelde systemen per onderneming per type actie op basis van de ervaringscijfers en de verwachte verdeling van interventies in 2021-2027 kunnen 11 digitale beheerssystemen met subsidie worden ondersteund. We doen hier de aanname dat elk systeem uit 1 component bestaat omdat wij geen ervaringscijfers hebben om tot een ander aantal te komen. Met een correctiefactor van 95% leidt dat tot een indicator van 11 (zie cel J64 bijgevoegd Excel document). De aanname hierbij is dat alle projecten die met deze specifieke doelstelling worden ondersteund (energiesystemen, netwerken, opslagsystemen) ook een digitaal beheerssysteem bevatten.

f) RCO105: Oplossingen voor elektriciteitsopslag

Deze indicator kunnen we niet baseren op ervaringscijfers. We doen hierbij een aanname dat er 5 projecten zullen worden gehonoreerd met de beschikbare middelen (gemiddelde van € 1.000.000 per project, gebaseerd op de gemiddelde omvang van ondersteuning van de projecten in 2014-2020). Het is lastig inschatten wat de (extra) opslag zal zijn van deze projecten. Gezien het gaat om demonstratieprojecten doen we de aanname van minimaal 2 MW per project aan extra opslag. Dit leidt tot een indicator van 10 (zie cel J65 bijgevoegd Excel document).

De resultaatsindicatoren volgend uit de interventies zijn tevens indicatoren die reeds in het OPZuid 2014-2020 al werden opgevoerd. In dat programma werden ze als outputindicatoren opgevoerd. Op basis van die gegevens komen we tot de volgende doelstellingen voor deze indicatoren.

a) RCR02 Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun

Zoals opgenomen in de financiële tabel in het OPZUID 2021-207 wordt uitgegaan van een private/particuliere bijdrage van 35%, een EFRO bijdrage van 35% en 30% overige publieke financiering voor alle type projecten. Dit was ook het uitgangspunt in 2014-2020 en 35% private financiering is in 2014-2020 daadwerkelijk gerealiseerd. We gaan hierin uit van enkel de subsidiabele kosten omdat de niet-subsidiabele kosten niet worden geregistreerd en hier geen inschatting van gegeven kan worden. De private bijdrage in projecten gelden als private inbreng aan innovatietrajecten. Voor beleidsdoelstelling 2.3 geldt 35% van € 45.088.248,63 = € 15.780.887 (zie cel J66 bijgevoegd Excel document).

- b) RCR03 Kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's/mkb's) die product- of procesinnovatie
- Voor deze indicator gebruiken we de indicator zoals berekend voor RCO02. De aanname is dat voor beide type acties alle ondernemingen die subsidie ontvangen ook een product- of procesinnovatie introduceren omdat gezien het TRL niveau deze ontwikkelingen al nabij een marktintroductie zijn. Een pilot traject is ook een innovatie, alleen in een ander stadium. Dit resulteert dus in een indicator van 40 (zie cel J69 bijgevoegd Excel document).
- c) RCR033 Gebruikers aangesloten op slimme energiesystemen
- Voor deze indicator gebruiken we gegevens van het OPZuid 2014-2020. In dit programma hebben we 7 projecten ondersteund waarbij er bedrijven en woningen werden aangesloten op een slim energiesysteem. De gemiddelde subsidie per aansluiting was hierbij ongeveer € 5.000. Op basis van het beschikbare budget voor Actie II kunnen 1578 gebruikers worden aangesloten op slimme energiesystemen. Wij maken hier een correctie op van 95% omdat nog niet alle 2014-2020 projecten zijn vastgesteld. Dit resulteert in een indicator van 1499 (zie cel J68 bijgevoegd Excel document).
- d) RCR034 Uitrol van projecten voor slimme energiesystemen
- Voor deze indicator gebruiken we de indicator zoals berekend voor RCO23. De aanname hierbij is dat alle projecten die met deze specifieke doelstelling worden ondersteund (energiesystemen, netwerken, opslagsystemen) ook een digitaal beheerssysteem bevatten en dat deze na afloop worden opgeschaald en naar de markt worden gebracht. Aangezien gemiddeld 10% van de projecten niet slagen passen we de indicator aan naar 90% van RCO23. De indicator is daarmee 10 (zie cel J69 bijgevoegd Excel document).

Overzichtstabel van acties, indicatoren en interventiegebieden onder specifieke doelstelling 2.3

Actie	Totaal budget op actieniveau (indicatief)	Indicatoren		Uitgangswaarde		Mijlpaal 2024	Doelstelling 2029	Interventiegebied*	
		Code	Naam	Eenheid	Jaar			Code en naam	Budget (euro)
Actie I: Ondersteunen mkb bij de vermarkting van innovaties die kunnen bijdragen aan slimme energiesystemen, -netwerken en – opslag + Actie II: Lokaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatieve energiesystemen, -netwerken en – opslag	15.800.243	RCO 01	Ondersteunende ondernemingen (waarvan: micro-, klein, middelgroot, groot)	ondernemingen	n.v.t.	80	281	029 Onderzoeks- en innovatieprocessen, technologieoverdracht en samenwerking tussen ondernemingen gericht op de koolstofarme economie, weerbaarheid tegen en aanpassing aan klimaatverandering 046 Steun voor entiteiten die diensten verrichten die bijdragen aan een koolstofarme economie en bestendigheid tegen klimaatverandering, met inbegrip van bewustmakingsmaatregelen 053 Slimme energiedistributiesystemen op een laag en gemiddeld spanningsniveau (met inbegrip van slimme netwerken en ICT-systemen) en daarmee verbonden opslag	15.800.243
		RCO 02	Ondernemingen ondersteund door subsidies	ondernemingen	n.v.t.	12	40		
		RCO 04	Ondernemingen met niet-financiële steun	ondernemingen	n.v.t.	69	241		
		RCO23	Digitale beheerssystemen voor slimme netwerken	Systeemcomponenten	n.v.t.	0	11		
		RCO 105	Oplossingen voor electriciteitsopslag	Mwh	2020	n.v.t.	10		
		RCR 02	Particuliere investeringen voor gelijke delen als overheidssteun (waarvan subsidies, financiële instrumenten)	Euro	2020	n.v.t.	15.780.887		
		RCR 03	Kmo's die product- of procesinnovatie introduceren	ondernemingen	2020	n.v.t.	40		
		RCR 33	Gebruikers aangesloten op slimme energiesystemen	Eindgebruikers per jaar	2020	n.v.t.	1.499		

		RCR 34	Uitrol van projecten voor slimme netwerken	projecten	2020	n.v.t.	10		
--	--	--------	--	-----------	------	--------	----	--	--

Bijlage: Ervaringscijfers OPZuid 2014-2020 Prioriteit 1

Prioriteit 1 Innovatie		1B1 Ondersteuning innovatie ecosysteem (€ 43.161.767)		
		Actie: Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken (70%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	1692	€ 30.213.236,00	€ 17.856,52
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	225	€ 30.213.236,00	€ 134.281,05
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	1467	€ 30.213.236,00	€ 20.595,25
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 60.110.597,00	€ 30.213.236,00	€ 0,50
CO27	Private bijdrage in de kosten van innovatie, onderzoek of ontwikkeling (mln)	44768433	€ 30.213.236,00	€ 0,67
CO28	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de markt	293	€ 30.213.236,00	€ 103.116,85
CO29	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de onderneming	343	€ 30.213.236,00	€ 88.085,24
PS1	Aantal ondersteunde nieuwe marktgerichte samenwerkingsverbanden	48	€ 30.213.236,00	€ 629.442,42
PS2	Aantal ondersteunde samenwerkingsverbanden versterking arbeidsmarkt & onderwijs			

Prioriteit 1 Innovatie		1B1 Ondersteuning innovatie ecosysteem (€ 43.161.767)		
		Actie: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven (30%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	200	€ 12.948.530,00	€ 64.742,65
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	58	€ 12.948.530,00	€ 223.250,52
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	142	€ 12.948.530,00	€ 91.186,83
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 25.761.684,00	€ 12.948.530,00	€ 0,50
CO27	Private bijdrage in de kosten van innovatie, onderzoek of ontwikkeling (mln)	€ 19.186.471,00	€ 12.948.530,00	€ 0,67
CO28	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de markt	190	€ 12.948.530,00	€ 68.150,16
CO29	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de onderneming	102	€ 12.948.530,00	€ 126946,3725
PS1	Aantal ondersteunde nieuwe marktgerichte samenwerkingsverbanden	16	€ 12.948.530,00	€ 809.283,13
PS2	Aantal ondersteunde samenwerkingsverbanden versterking arbeidsmarkt & onderwijs			

Prioriteit 1 Innovatie		1B2 Valorisatie MKB (€ 21.210.384 - € 656.230= € 20.554.154)		
		Actie: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	130	€ 20.554.154,00	€ 158.108,88
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	117	€ 20.554.154,00	€ 175.676,53
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	13	€ 20.554.154,00	€ 1.581.088,77
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 45.976.479,00	€ 20.554.154,00	€ 0,45
CO27	Private bijdrage in de kosten van innovatie, onderzoek of ontwikkeling (mln)	€ 45.976.479,00	€ 20.554.154,00	€ 0,45
CO28	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de markt	117,00	€ 20.554.154,00	€ 175.676,53
CO29	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de onderneming	117	€ 20.554.154,00	€ 175676,5299
PS1	Aantal ondersteunde nieuwe marktgerichte samenwerkingsverbanden	26	€ 20.554.154,00	€ 790544,3846
PS2	Aantal ondersteunde samenwerkingsverbanden versterking arbeidsmarkt & onderwijs			

Prioriteit 1 Innovatie		1B1 en 1B2 gezamenlijk		
		Actie: (door)ontwikkeling innovaties binnen en tussen mkb-bedrijven		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	330,00	€ 33.502.684,00	€ 101.523,28
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	175,00	€ 33.502.684,00	€ 191.443,91
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	155,00	€ 33.502.684,00	€ 216.146,35
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 71.738.163,00	€ 33.502.684,00	€ 0,47
CO27	Private bijdrage in de kosten van innovatie, onderzoek of ontwikkeling (mln)	€ 65.162.950,00	€ 33.502.684,00	€ 0,51
CO28	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de markt	307,00	€ 33.502.684,00	€ 109.129,26
CO29	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de onderneming	219,00	€ 33.502.684,00	€ 152.980,29
PS1	Aantal ondersteunde nieuwe marktgerichte samenwerkingsverbanden	42,00	€ 33.502.684,00	€ 797.682,95
PS2	Aantal ondersteunde samenwerkingsverbanden versterking arbeidsmarkt & onderwijs			

Prioriteit 1 Innovatie		1B3 Human Capital (€ 11.362.706)		
		Actie: Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	1307,00	€ 11.362.706,00	€ 8.693,73
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	69,00	€ 11.362.706,00	€ 164.676,90
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	1.238,00	€ 11.362.706,00	€ 9.178,28
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 6.952.988,00	€ 11.362.706,00	€ 1,63
CO27	Private bijdrage in de kosten van innovatie, onderzoek of ontwikkeling (mln)	0,00	€ 11.362.706,00	nvt
CO28	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de markt			nvt
CO29	Aantal ondernemingen met introductie van producten die nieuw zijn voor de onderneming			nvt
PS1	Aantal ondersteunde nieuwe marktgerichte samenwerkingsverbanden			nvt
PS2	Aantal ondersteunde samenwerkingsverbanden versterking arbeidsmarkt & onderwijs			

Bijlage: Ervaringscijfers OPZuid 2014-2020 Prioriteit 2

Prioriteit 4F Koolstofarme economie		Hernieuwbare energie (€ 14.749.242)		
		Actie: Doorontwikkeling innovaties (66%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	300	€ 9.710.447,00	€ 32.368,16
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	58	€ 9.710.447,00	€ 167.421,50
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	242	€ 9.710.447,00	€ 40.125,81
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 18.031.346,00	€ 9.710.447,00	€ 0,54
CO30	Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie (MW)	12,6	€ 9.710.447,00	€ 770.670,40
PS3	Aantal demonstraties gericht op de 'slimme uitrol'	21	€ 9.710.447,00	€ 462.402,24

Prioriteit 4F Koolstofarme economie		Hernieuwbare energie (€ 14.749.242)		
		Actie: Lokaal in praktijk brengen (34%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	100	€ 5.038.795,00	€ 50.387,95
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	52	€ 5.038.795,00	€ 96.899,90
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	48	€ 5.038.795,00	€ 104.974,90
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 8.622.111,00	€ 5.038.795,00	€ 0,58
CO30	Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie (MW)	13	€ 5.038.795,00	€ 387.599,62
PS3	Aantal demonstraties gericht op de 'slimme uitrol'	5	€ 5.038.795,00	€ 1.007.759,00

Prioriteit 4F Koolstofarme economie		Energiesystemen (€ 18.350.626)		
		Actie: Doorontwikkeling innovaties (23%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	20	€ 4.265.144,00	€ 213.257,20
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	13	€ 4.265.144,00	€ 328.088,00
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	7	€ 4.265.144,00	€ 609.306,29
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 8.165.867,00	€ 4.265.144,00	€ 0,52
CO30	Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie (MW)	10,7	€ 4.265.144,00	€ 398.611,59
PS3	Aantal demonstraties gericht op de 'slimme uitrol'	5	€ 4.265.144,00	€ 853.028,80

Prioriteit 4F Koolstofarme economie		Energiesystemen (€ 18.350.626)		
		Actie: Lokaal in praktijk brengen (77%)		
		#	Inzet	gem.
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	462	€ 14.085.482,00	€ 30.488,06
CO02	Aantal ondernemingen dat subsidie ontvangt	33	€ 14.085.482,00	€ 426.832,79
CO04	Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	429	€ 14.085.482,00	€ 32.833,29
CO06	Private bijdrage in de totale kosten van het subsidieproject (mln)	€ 17.897.060,00	€ 14.085.482,00	€ 0,79
CO30	Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie (MW)	13,58	€ 14.085.482,00	€ 1.037.222,53
PS3	Aantal demonstraties gericht op de 'slimme uitrol'	13	€ 14.085.482,00	€ 1.083.498,62