



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Financiële ondersteuning door RVO

Sjoerd van Dijk,

Financieel adviseur Team
Energie Innovatie

15 april 2021

Even voorstellen:



Mijn expertise is Financiering 😊

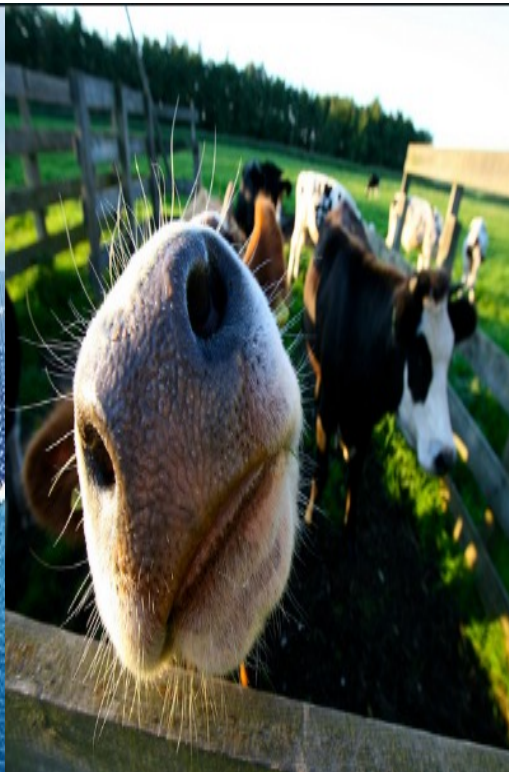
- Duurzame Energie (Innovatie)
- Innovatie (Generiek)
- CoP Multi-use Noordzee
- Energie uit Water
- Ontwikkeling warmtenetten
- Energieopslag

Sjoerd van Dijk

Email : dijk.vansjoerd@rvo.nl

Mobiel : + 31 6 52488172

Financiering is daarin de rode draad



Duurzaam
ondernemen



Agrarisch
ondernemen



Innovatief
ondernemen



Internationaal
ondernemen

Onze producten en diensten



Informatie en advies



(toegang tot)
Financiering



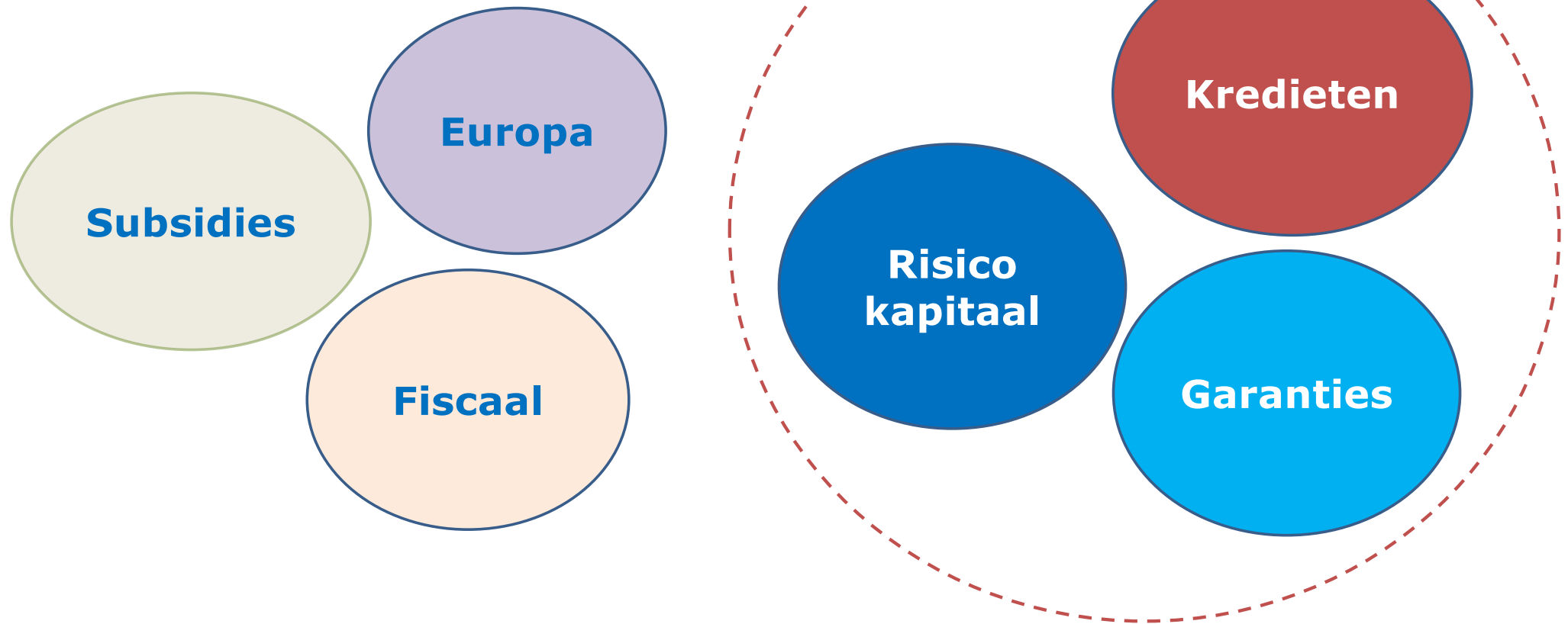
Netwerken



Uitvoering van
wetten en regelgeving



Financiële ondersteuning *door*





Fiscale regelingen

- WBSO en innovatiebox
- EIA, MIA en Vamil (energie- milieulijst)

(extra investeringsaftrek 45%, 36%, 75% van de investeringskosten op een zelf te bepalen tijdstip af schrijven)

- Regeling groenprojecten voor (innovatieve) milieuvriendelijke investeringen, gefinancierd door groenbank/ groenfonds.



Belangrijke (nationale) innovatie subsidie

MIT (MKB innovatiestimulering Regio en topsectoren (9)

- a) Kennisvoucher voor kennisvraag beantwoording door kennisinstelling (50%; €3.750)
- b) Haalbaarheidsprojecten. Haalbaarheidsstudie o.g.v. bijv. onderzoek beschikbare technologieën, partners, literatuuronderzoek, octrooionderzoek, marktverkenning, concurrentieanalyse (40%: € 20.000)
- c) R&D samenwerkingsprojecten (35%, klein : minimaal € 50 K, maximaal € 200 K per innovatieproject; groot minimaal € 200 K, max € 350 K per project)
- d) TKI netwerkactiviteiten / innovatie makelaars



Belangrijke (nationale) energie innovatie subsidie

Mooi (Missiegedreven Onderzoek, ontwikkeling & innovatie)

- a) Totaal budget € 65 miljoen, verdeeld over de thema's WoZ, Hernieuwbare Energie op land, GO en industrie
- b) Voor een samenwerkingsverband van minimaal 3 ondernemingen
- c) Projectomvang minimaal € 2 miljoen, de subsidie per MOOI project is maximaal € 4 miljoen en voor GO 7 miljoen
- d) Onderzoeksorganisaties nemen niet meer dan 65 % van de subsidiabele kosten

De regeling is inmiddels gesloten



Belangrijke (nationale) energie innovatie subsidie

DEI (Demonstratie Energie-en klimaatinnovatie DEI+)

- a) Totaal budget € 76,6 miljoen, verdeeld over de thema's Energie innovatie, energie efficiëntie, Hernieuwbare energie, lokale infra (demo), CCUS (pilot), flexibilisering van het electriciteitssysteem waaronder waterstof (pilot), overige CO2 reducerende maatregelen, circulaire economie, Aardgasloze wijken / woningen / gebouwen (de laatste heeft en apart budget van € 9 miljoen)
- b) De looptijd voor een project is maximaal 4 jaar
- c) Maximale subsidie per project € 15 miljoen (*Aardgasloze woningen, wijken en gebouwen maximaal € 9 miljoen*)
- d) Maximaal subsidiepercentage per thema verschillend
- e) Voor projecten Circulaire economie met meer dan € 3 miljoen subsidie (*ondergrens*).



Belangrijke (nationale) energie innovatie subsidie

HER+ (Hernieuwbare Energietransitie)

a) Totaal budget € 50 miljoen met een focus op TRL niveau 6-8

b) Thema's ;

1. Projecten die de CO₂-reductie goedkoper maken via technieken : de SDE++ technieken;
2. Projecten die de productie van windenergie op zee goedkoper maken;
3. Projecten die de opwekking en opslag van hernieuwbare energie combineren;
4. Projecten die de opwekking en slimme regeling (smart grids) van hernieuwbare energie combineren op decentraal niveau;
5. Projecten die de hernieuwbare energie-opties betreffen die niet in de SDE++ zitten én waarop additionele productie haalbaar kan zijn door innovatie. Dit betreft de opties zonnewarmte, kleinschalige of niet aan het net gekoppelde zon PV-systemen, ondiepe bodemenergie en buitenluchtwarmte (de laatste twee gebruiken warmtepompen als techniek).

a) De looptijd voor een project is maximaal 4 jaar

b) Maximale subsidie per project € 6/miljoen

c) Maximaal subsidiepercentage 25-80 %

d) Regeling is open 01 april 2021, regeling eindigt 31 maart 2022



Garanties

- Borgstelling MKB (VV)
- Garantie Ondernemingsfinanciering – GO (VV)
- Groeifaciliteit (EV)



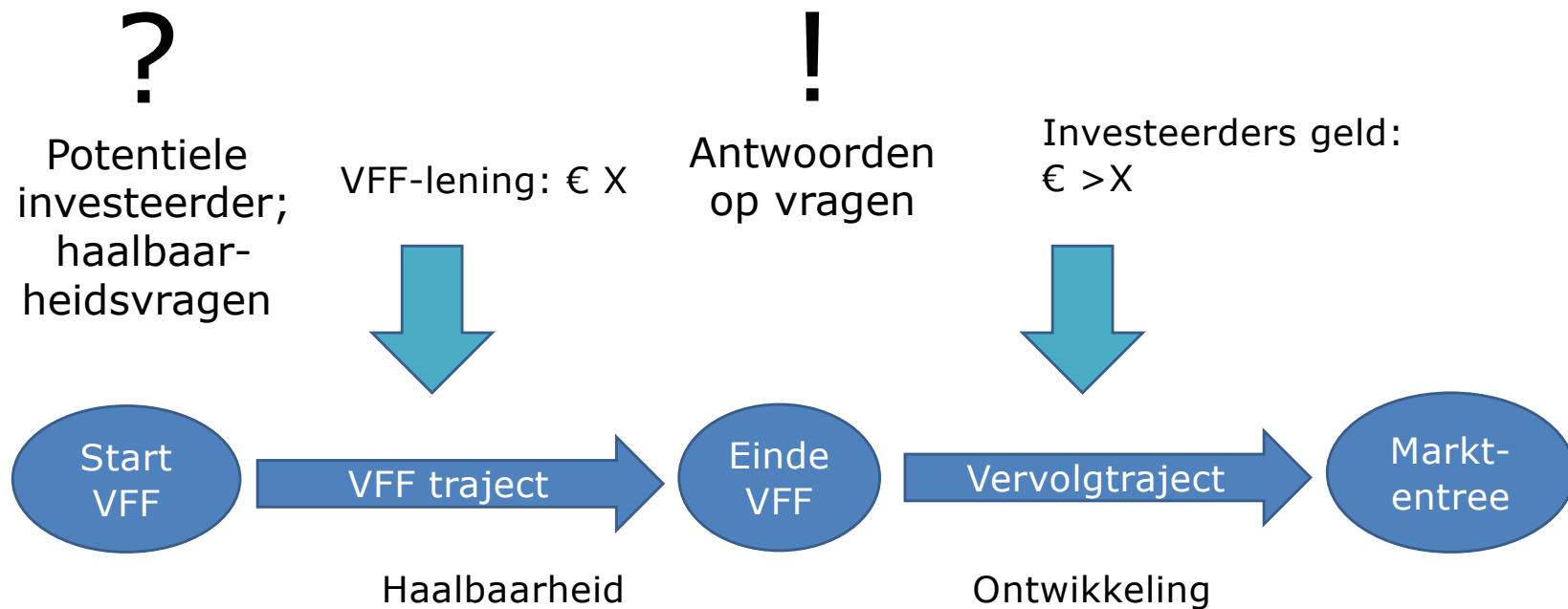
Kredieten (revolverend fonds)

Innovatie regeling (generiek):

- Vroege fase financiering
- Innovatiekrediet



Vroege fasefinanciering voor Innovatieve starter





Vroege fase financiering, Innovatieve starter

- Rente dragende lening (circa 5 %) direct aan ondernemer met een financieringsbehoefte
- Haalbaarheid van een idee (technisch en/of commercieel, max 2 jaar)
- Projectkosten tussen € 50.000 en € 350.000
- Lening max 100 %; wordt betaald in 2 of 3 voorschotten
- Om investeerder over de streep te trekken, die daarna minimaal zelfde bedrag investeert in vervolgt raject naar marktintroductie
- Investeerder is nieuw, onafhankelijk, professioneel, draagkrachtig en verstrekt intentie op schrift
- Terugbetaling: vanaf 3 jr. na start 5 jaartermijnen van 20 %; dan alle opgebouwde rente
- Budget 2021: € 6 miljoen
- Aanvragen: bij RVO.nl; behandeltijd 1-3 maanden; hele jaar
- NB: Academische starter kan ook bij NWO aanvragen, max k € 250

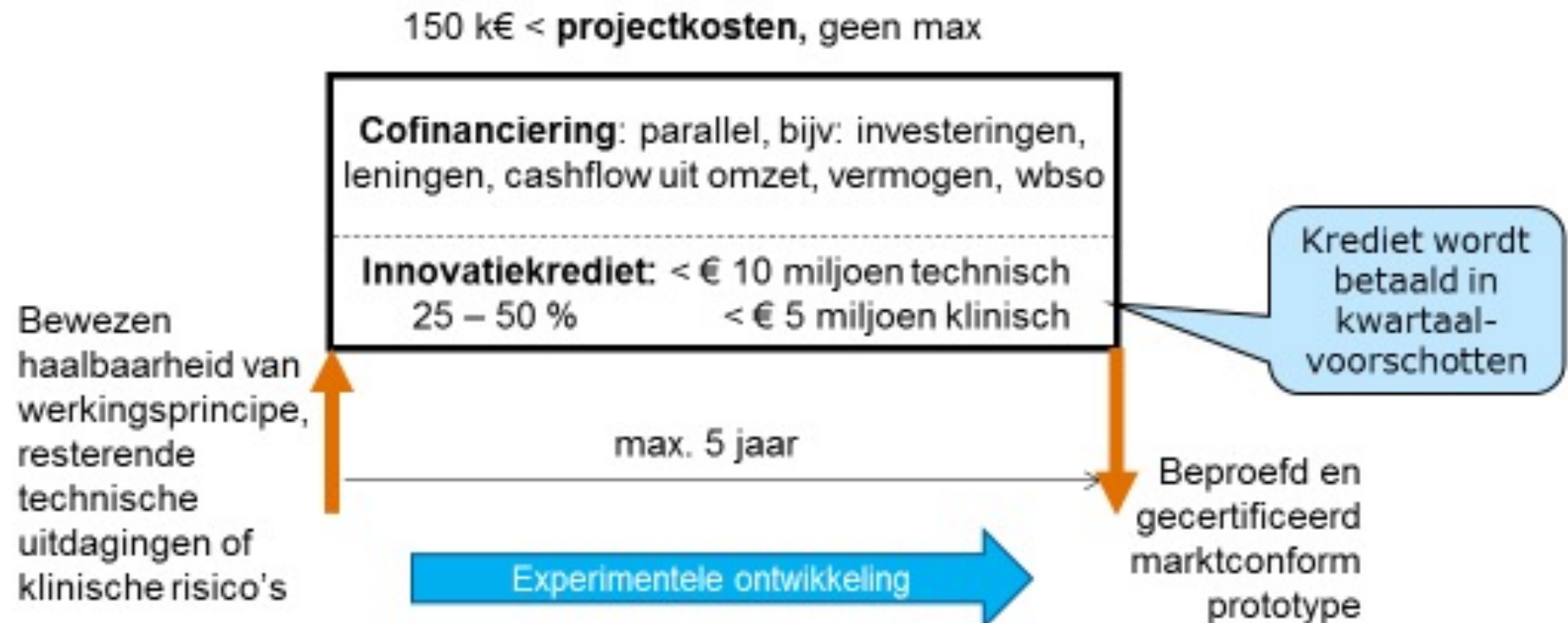


Hoe gaat het aanvraagproces - VFF?

- Quick scan t.b.v. oriëntatie en kansrijkheid
- Indiening bij RVO
- Indien compleet: in behandeling
- Individuele beoordeling
- Intakegesprek
- Zondig aanvullende informatie aanleveren
- Analyse door RVO
- Pitch voor adviescommissie, vragen en antwoorden
- Besluit door mandaathouder obv interne analyse en oordeel AC
- Schriftelijk besluit: toekennen (onder voorwaarden) of afwijzen
- Doorlooptijd: 6 - 12 weken



Innovatiekrediet voor unieke, innovatieve projecten





Innovatiekrediet

- Rente- en risicodragende lening, direct aan ondernemer met financieringsbehoefte
- Voor de ontwikkeling, bouw en beproeving van prototype (technisch of klinisch), max 5 jaar
- Gericht op unieke producten, diensten of processen, met aanzienlijke technische uitdagingen of klinische risico's
- Project groter dan € 150.000; Lening 25-50 %, max € 10 miljoen
- Rente meestal 7 of 10 %
- Terugbetaling binnen 10 jaar; maatwerkafspraken
- Budget 2021: € 60 miljoen (€ 30 miljoen voor zowel klinisch, als technisch)
- Aanvragen: bij [RVO.nl](https://www.rvo.nl); behandeltijd 2-4 maanden; hele jaar door



Meest voorkomende afwijzingsredenen

- 1 Financiering niet aangetoond
(financiering voor project + marktintroductie moet verzekerd zijn)
- 2 Economische haalbaarheid niet aangetoond
(marktomvang, klantwaarde en/of onderscheid niet kwantitatief bepaald)
- 3 Project voldoet niet aan definitie
(geen sprake van experimentele ontwikkeling)
- 4 Geen vertrouwen in technisch succes
(geen systematische aanpak)



Hoe gaat het aanvraagproces - IK?

- Quick scan t.b.v. oriëntatie en kansrijkheid
- Indiening bij RVO
- Indien compleet: in behandeling
- Individuele beoordeling
- Intakegesprek
- Zonodig aanvullende informatie aanleveren
- Bij toekenningsintentie: verificatiegesprek met management
- Bij positief intern advies: adviescommissie
- Besluit door mandaathouder
- Schriftelijk besluit: toekennen (onder voorwaarden) of afwijzen
- Doorlooptijd: 12 - 20 weken



Risicokapitaal: Seed Capital Fondsen

Bevorderen investeringen in risicovolle ondernemingen in de vroege levensfase.

Fondsen energiesector

- [EVCF II Growth Capital](#)
- [FORWARD.ONE Seed I](#)
- [JOA Ventures Seed Capital I](#)
- [Percival Participations II](#)



Internationale innovatieregelingen (Horizon Europe, Eureka, Eurostars) voor:

Ontwikkeling van technologie voor nieuwe producten, processen of diensten, met ambitie om buitenlandse markten te betreden en met samenwerking met partners in het buitenland

Rol RVO bij EU programma's

- National contact point, team IRIS (internationale research en innovatie samenwerking)
- Per instrument/ thema (20) een collega die u wegwijs maakt met voorlichting over calls, hulp bij indienen, trainingen, hulp bij partnersearch (matchmaking evenementen)
- Loketfunctie- meedenken met projectideeën, feedback op uw projectvoorstel.
- Organisatie technologische innovatie missies
- Contacten in Brussel/ secretariaten
- Niet indienen bij RVO- geen beoordeling door RVO. Indienen bij de Europese Commissie

