**Model projectplan innovaties Nieuwe Warmte Nu**

**Over Nieuwe Warmte Nu**

Via Nieuwe Warmte Nu (NWN) investeert het Nationaal Groeifonds in de realisatie van 10 tot 12 vliegwielprojecten. Dit zijn duurzame collectieve warmtesystemen met groot opschalingspotentieel: ze zijn te kopiëren op andere plekken. Maar zorgen ook voor aanvullende investeringen om het systeem gefaseerd uit te breiden. Daarnaast bevat NWN ook investeringen in een reeks innovaties die essentiële technologieën naar de markt kunnen brengen.

Stichting Nieuwe Warmte Nu (Stichting NWN) begeleidt deze projecten.

Zie [www.nwn.nu](http://www.nwn.nu) voor meer informatie en een beschrijving van de huidige projecten die onderdeel zijn van NWN.

**Doel van de oproep tot het indienen van voorstellen**In overleg met het Nationaal Groeifonds en het ministerie van Klimaat en Groene Groei (voorheen het ministerie van Economische Zaken en Klimaat) wordt opgeroepen tot het indienen van voorstellen om innovaties in de warmtetransitie te stimuleren. NWN is op zoek naar ‘marktrijpe’ innovaties[[1]](#footnote-1) die leiden tot:

a) verbetering van de efficiëntie en/of duurzaamheid van collectieve warmtesystemen en/of;

b) snellere realisatie en/of hogere acceptatiegraad van collectieve warmtesystemen met een duurzame warmtebron.

**Over dit model projectplan**

* De teksten tussen <…> in dit model projectplan kunt u vervangen door uw eigen tekst.
* U kunt uw projectidee eerst laten toetsen voordat u een voorstel indient. Dat kan tot 4 oktober via: [frits.verheij@nwn.nu](mailto:frits.verheij@nwn.nu). U krijgt dan een persoonlijk advies.

1. **Titel en samenvatting van het innovatieproject**

Projecttitel

<De titel van uw innovatieproject>

Samenvatting

Geef in ongeveer 1 A4 een samenvatting van uw innovatieproject en verdeel deze tekst gelijkmatig over de onderstaande 4 blokken:

1. Aanleiding

<Geef aan wat de aanleiding van het project is>

1. Doel van het project

De doelstelling van uw project is dat de innovatie leidt tot verbetering van de efficiëntie en/of versnelling van de realisatie van collectieve warmtesystemen. <Geef aan wat het doel van het innovatieproject is en hoe het project bijdraagt aan deze doelstelling.>

1. Korte omschrijving van de activiteiten

<Geef een korte omschrijving van de activiteiten en taakverdeling binnen het project>

1. Resultaat

<Wat levert het project op? Wat is het uiteindelijke resultaat?>

1. **Indiener(s), projectpartners en ketenpartijen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam indiener/ projectpartner** | **Type organisatie[[2]](#footnote-2)** | **Rol in project** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Beschrijving indiener(s), projectpartners en essentiële uitbestedingsrelaties**

Beschrijf uzelf als indiener, uw mede-indieners en essentiële uitbestedingsrelaties (derden)[[3]](#footnote-3) op de volgende punten:

* <Eigen naam + bedrijfsnaam>
* <Beschrijf het bedrijf, de kernactiviteiten en de relevante kennis en ervaring die aanwezig zijn binnen het bedrijf>
* <Geef aan wat het belang is om mee te doen aan het innovatieproject>
* <Geef aan waarom de uitbestedingsrelatie voor het project van belang is.>
* <Beschrijf de concrete bijdrage van elke indiener, projectpartner en/of uitbestedingsrelaties aan het project>
  1. **Beschrijving ketenpartijen en andere relevante stakeholders**

Beschrijf de keten van dit project en hoe u ketenpartijen betrekt. Denk aan bronhouders, gemeenten, toekomstige klanten enzovoort. Beschrijf de ketenpartijen op de volgende punten:

* <Bedrijfsnaam>
* <Beschrijf de rol van de organisatie in de keten>
* <Beschrijf het belang van de ketenpartij bij het project>
* <Beschrijf hoe het project afhankelijk is van de ketenpartij>
* <Beschrijf hoe u de ketenpartij bij het project betrekt>

1. **Achtergrond, doelstelling en beoogde resultaten**

Achtergrond en probleemstelling

<Geef de aanleiding van dit voorstel en het probleem dat deze innovatie oplost. Beschrijf zowel technische als niet-technische uitdagingen, zoals sociaal-maatschappelijke, organisatorische en/of juridische uitdagingen. Beschrijf voor wie dit probleem wordt opgelost en waarom deze innovatie relevant is voor het versnellen van de warmtetransitie in Nederland.>

Doelstelling

<Beschrijf de doelstelling van dit project zo concreet mogelijk; beschrijf de gewenste oplossing voor het geschetste probleem.>

Resultaat

<Beschrijf welke resultaten dit project oplevert, bijvoorbeeld in de vorm van een product of dienst. Geef aan wie dit resultaat gaat gebruiken. Beschrijf hoe dit resultaat bijdraagt aan de versnelling van de warmtetransitie, bijvoorbeeld in termen van verbetering van de efficiëntie, duurzaamheid, snellere realisatie en/of hogere acceptatiegraad van collectieve warmtesystemen.>

1. **Inhoudelijke beschrijving van de innovatie**

<Beschrijf de werking van de innovatie en eerdere ontwikkelingen hiervan, zoals vooronderzoek en nog aanwezige knelpunten. Beschrijf hoe u deze knelpunten wilt oplossen. Beschrijf in welk stadium de innovatie zich bevindt en wanneer en hoe deze commercieel of maatschappelijk kan worden toegepast in bestaande of nieuwe collectieve warmtesystemen.>

1. **Projectaanpak**

<Geef een beknopte beschrijving van uw projectaanpak: mijlpalen, belangrijkste activiteiten, doorlooptijd per mijlpaal en go/no go momenten in dit project. Beschrijf de verdeling van de activiteiten tussen de projectpartners. >

1. **Randvoorwaarden**

Geef per randvoorwaarde aan of en hoe uw innovatieproject hieraan voldoet. Het innovatieproject:

* **Past niet in andere financieringsinstrumenten** zoals de Missie gedreven Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie subsidie (MOOI), Demonstratie Energie- en Klimaatinnovatie subsidie (DEI+) of Hernieuwbare Energie (HER+) subsidie.
* **Is na uitvoering ervan klaar om op de markt te worden gebracht.** Innovaties moeten bij aanvang minimaal Technology Readiness Level (TRL) 7 of Societal Readiness Level (SRL) 7 hebben[[4]](#footnote-4). Het moet gaan om activiteiten van ‘[experimentele ontwikkeling](https://www.rvo.nl/onderwerpen/definities#experimentele-ontwikkeling)’, artikel 25, of activiteiten die vallen onder artikel 41 of 46 van de AGVV.
* **Worden voor het grootste deel door andere partijen dan onderzoeksorganisaties uitgevoerd**[[5]](#footnote-5).
* **Is potentieel schaalbaar en/of herhaalbaar.** Dit is ook een beoordelingscriterium, zie H.7.
* **Is uiterlijk eind 2027 afgerond.** Zie ook H.5.

1. **Vliegwieleffect: beoordelingscriteria**

De voorstellen worden na het voldoen aan de randvoorwaarden beoordeeld op basis van de volgende criteria, waarbij een voorstel met een hoge financieringsbehoefte hoger scoort vanwege het beoogde vliegwieleffect.

Geef een zo concreet mogelijke onderbouwing per criterium.

* **De mate van verbetering van de efficiëntie en/of duurzaamheid** van collectieve warmtesystemen. Bij voorkeur wordt dit uitgedrukt in een percentage ten opzichte van bestaande systemen. <uw onderbouwing>
* **De mate van versnelling in realisatie en/of verbetering in acceptatie van collectieve warmtesystemen**. Bij voorkeur wordt dit uitgedrukt in verbetering ten opzichte van bestaande (in ontwikkeling zijnde) systemen. <uw onderbouwing>
* **De mate van potentiële schaal- of herhaalbaarheid van de toepassing.** <uw onderbouwing>
* **Ervaring van de projectpartners** in het ontwikkelen van innovaties en/of in de techniek of type activiteiten van deze innovatie en bij voorkeur ook in de toepassing daarvan. <uw onderbouwing>
* **De mate van betrokkenheid van de eindgebruiker(s) bij de voorgestelde innovatie.** Er kan bijvoorbeeld via een intentieovereenkomst aangetoond worden dat de innovatie bij een succesvolle demonstratie toegepast wordt in volgende projecten. <uw onderbouwing>
* **Financiële bijdrage van de projectpartners en van potentiële klanten/gebruikers van de innovatie**, uitgedrukt als percentage van de totale investering. <uw onderbouwing>

1. **Mate van vernieuwing**

<Welke vernieuwing voegt u toe aan (onderdelen van) collectieve warmtesystemen?>

1. **Risicoanalyse**

<Beschrijf de belangrijkste risico’s en de maatregelen om deze risico’s te verkleinen en/of weg te nemen.>

1. **Financiering**

<Geef aan hoe u als trekker en de andere indieners de projectkosten financiert: eigen aandeel, aandeel van de projectpartners, subsidies, eventuele bijdrage van potentiële gebruikers etc. >

**Bijlage A**

**Toelichting op de relevante artikelen van de AGVV**

Afhankelijk van het beschikbare budget en de hoogst beoordeelde voorstellen wordt een selectie van de indieners uitgenodigd om een subsidie aan te vragen.

De artikelen 25, 41 en 46 (of combinaties van de artikelen 25 en 41 of 25 en 46) van de AGVV[[6]](#footnote-6) zijn van belang als richtlijn voor de aanvraag van deze subsidie. Na de ontvangst van de subsidieaanvraag wordt beoordeeld welk artikel van toepassing is.

*Belangrijke elementen van de genoemde artikelen staan in onderstaande tabel.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Artikelnummer en naam van het artikel** | **Specificering** | **Maximale steunintensiteiten\*** | **In aanmerking komende kosten\*\*** |
| **25**. Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten | Categorie c: experimentele ontwikkeling. De overige categorieën zijn uitgesloten. | Lid 5 en 6 | Lid 3 |
| **41**. Investeringssteun ter bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmtekrachtkoppeling | Lid 1 | Lid 7 en 8 | Lid 6 (investeringskosten) |
| **46**. Investeringssteun voor energie-efficiënte stadsverwarming en/of -koeling | Geen warmtenetten (daarvoor zijn de WIS en SWiG ingesteld) | Lid 7 en 8 | Lid 6 (investeringskosten) |

\* De AGVV geeft maximale steunintensiteiten en opslagen aan. Het kan zijn dat daar een andere (beperkendere) invulling aan gegeven wordt.

\*\* De AGVV geeft aan welke soort kosten in aanmerking komen voor staatssteun. Pas bij uw subsidieaanvraag zal dit beoordeeld worden na de selectie.

1. Minimaal Technology Readiness Level (TRL) 7 of Societal Readiness Level (SRL) 7. TRL en SRL lopen van 1 t/m 9, zie ook [uitleg van RVO](https://www.rvo.nl/onderwerpen/trl) respectievelijk [EU innovatiefondsen](https://ec.europa.eu/isa2/sites/default/files/technology_readiness_revisited_-_icegov2020.pdf). [↑](#footnote-ref-1)
2. **Maak een keuze uit:** *Middenbedrijf, Klein bedrijf, Groot bedrijf, of Onderzoeksorganisatie.*

   Om te bepalen of een indiener een MKB-ondernemer is, wordt uitgegaan van de MKB-definitie van de Europese Commissie. Zie <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/subsidiespelregels/standaardformulieren/mkb-toets>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Essentiële uitbestedingsrelaties leveren een belangrijke bijdrage aan het project en/of hebben een aandeel van meer dan 10% in de totale projectkosten. [↑](#footnote-ref-3)
4. TRL en SRL lopen van 1 t/m 9, zie ook [uitleg van RVO](https://www.rvo.nl/onderwerpen/trl) respectievelijk [EU innovatiefondsen](https://ec.europa.eu/isa2/sites/default/files/technology_readiness_revisited_-_icegov2020.pdf). [↑](#footnote-ref-4)
5. Het gaat hier om de definitie in de Algemene groepsvrijstellingsverordening (AGVV) en maximaal 80% van de kosten. Per voorstel geldt maximaal 50% voor onderzoeksorganisaties*.*

   [↑](#footnote-ref-5)
6. [Geconsolideerde TEKST: 32014R0651 — NL — 01.07.2023 (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:02014R0651-20230701#tocId110) [↑](#footnote-ref-6)