

## NieuweWarmteNu!

*Betaalbaar duurzaam collectief warmtesysteem versnelt oplossing klimaatopgave, verlaagt maatschappelijke kosten en geeft economische impuls*

### 1. Aanleiding

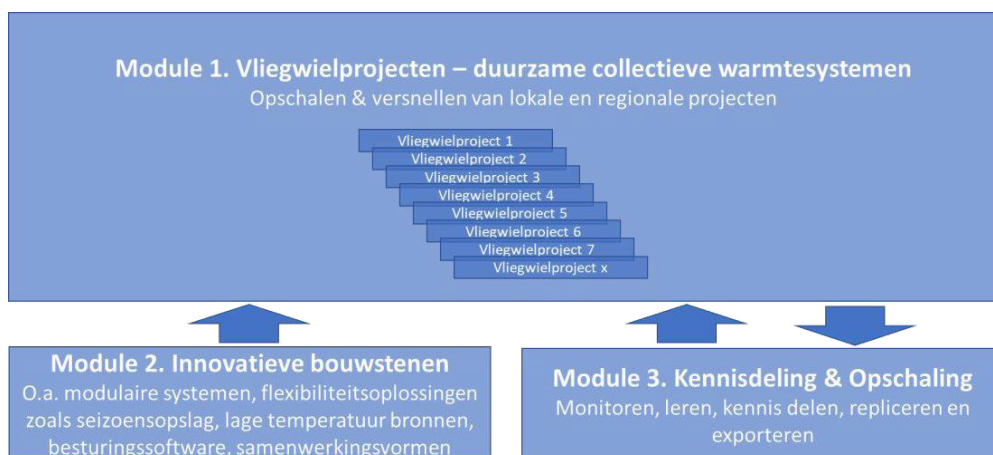
In het Klimaatakkoord staat de doelstelling van 3,4 Mton CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 in de gebouwde omgeving. Het verduurzamen van 1,5 miljoen woningen, waarvan 50% via Duurzame Collectieve Warmtesystemen (DCW: systeem van distributienetten en duurzame bronnen) is een van de opgaven. Groei is voorzien oplopend naar circa 80.000 woningequivalenten (weq) per jaar in 2025, leidend tot 750.000 weq in 2030.

Deze groei komt echter onvoldoende van de grond doordat veel DCW's niet financieerbaar zijn. Elke DCW is een risicovolle investering, vaak met onrendabele top. Onzekerheden in het volume van de warmtevraag, vollooprisico, inkomstenrisico's door tariefregulering en integratie van duurzame warmtebronnen zijn knelpunten in de financiering. Deze worden onvoldoende ondervangen door het huidige stimuleringsinstrumentarium.

De financieringsproblematiek kan worden doorbroken door schaalgrootte te creëren, beschikbare innovaties toe te passen en ervaringen te delen zodat de kostprijs daalt. Een consortium van private en publieke partijen wil dit realiseren in samenwerking met het ministerie van EZK en middelen uit het Nationaal Groeifonds.

### 2. Propositie

NieuweWarmteNu! versnelt de realisatie van DCW's voor minimaal 100.000 weq door gezamenlijk financieringsknelpunten aan te pakken, kosten- en risicoreductie te bewerkstelligen en een vliegwiel op gang te brengen. Het richt zich op DCW's die essentieel zijn vanuit maatschappelijk perspectief. Dat legt de basis voor verdere groei: financieel haalbare projecten. Deze (vliegwiel)projecten komen uit het lopende Innovatieplan WarmingUP, Programma Aardgasvrije Wijken en andere initiatieven. Het omvat een variatie in bronnen, geografische spreiding, participatiemodellen en type gebruikers: woningen, utiliteitsgebouwen, bedrijventerreinen en glastuinbouw.



De investeringskosten in DCW's voor 100.000 weq schatten we op € 1,5-2,1 miljard, o.a. afhankelijk van het type duurzame bron. Met additionele financiering van indicatief € 0,6 tot € 1 miljard uit het Nationaal Groeifonds realiseren we dit vliegwiel.



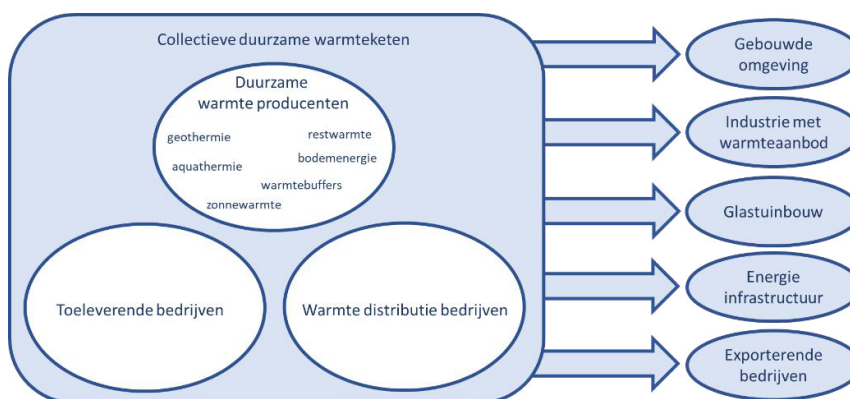
### 3. Resultaten

NieuweWarmteNu! bouwt een toekomstbestendige sector die de warmtevraag verduurzaamt. Het zet innovatieve bouwstenen grootschalig in voor DCW's en creëert nieuwe bedrijvigheid.

NieuweWarmteNu! draagt bij aan de CO<sub>2</sub>-doelstellingen van het Klimaatakkoord. Het biedt meer flexibiliteit in het energiesysteem wat de maatschappelijke kosten verlaagt. Het bevordert samenwerking tussen private en publieke partijen en nieuwe vormen van participatie.

NieuweWarmteNu! heeft een positieve impact op het BNP door<sup>1</sup>:

- Lagere maatschappelijke kosten, o.a. door effectiever gebruik van duurzame warmtebronnen (incl. bepaalde vormen van restwarmte) en een efficiëntere nationale energieinfrastructuur;
- Vermeden aardgasimport;
- Economische toegevoegde waarde door realisatie en exploitatie DCW's door een keten van bedrijven;
- Impuls aan export van nieuwe diensten en producten die voortkomen uit opschaling en MMIP-4 innovatieprogramma WarmingUP en waarvoor internationaal belangstelling bestaat;
- Versterking van de glastuinbouwpositie omdat het duurzame productie mogelijk maakt.



Sectoren waar extra bedrijvigheid ontstaat door NieuweWarmteNu!

<sup>1</sup> Ecorys kwantificeert de impact dit tijdens de ontwikkelfase van dit voorstel.

#### 4. Samenstelling en organisatie consortium

Het huidige consortium bestaat uit initiatiefnemers en private en publieke partijen die dit ondersteunen, zie logo's. Het initiatief is in samenspraak met EZK opgesteld. Het consortium staat open voor samenwerking met partijen en andere initiatieven die aansluiten bij de doelstellingen van NieuweWarmteNu!

Een kernteam is opgericht en er is commitment voor financiering van de ontwikkelfase.



NieuweWarmteNu! bestrijkt de hele keten van duurzame collectieve warmtesystemen