

Plan van aanpak Transitievisie warmte gemeente Renkum



4 december 2020

Auteurs:

Jasper Neyssen (Spectrum, partner met Elan)

Ellen Oomen (Zorgbelang Inclusief)

1. Projectomschrijving

Het Nationaal Klimaatakkoord dat in 2019 is vastgesteld geeft gemeenten een centrale rol in onder meer de transitie naar een aardgasvrije gebouwde omgeving in 2050. Eén van de afspraken is dat elke gemeente in Nederland uiterlijk eind 2021 een transitievisie warmte maakt waarin de hoofdlijnen van het beleid op warmtetransitie in de gemeente zijn vastgelegd. *Met deze Transitievisie maken gemeenten het tijdspad inzichtelijk: wanneer kunnen welke wijken of buurten van het aardgas worden afgekoppeld. Voor de wijken of buurten die voor 2030 gepland staan, maakt de gemeente ook al de mogelijke warmte-alternatieven bekend.* Dit plan van aanpak beschrijft de wijze waarop de gemeente Renkum de lokale visieontwikkeling op deze verduurzaming in de gebouwde omgeving aanpakt.

We werken aan een breed gedragen warmtevisie (TVW) die duidelijkheid verschaft aan inwoners en andere partijen in de gebouwde omgeving over de warmtetransitie in de gemeente en voldoende basis vormt voor het opstellen van een meerjaren uitvoeringsagenda in de vorm van wijkuitvoeringsplannen.

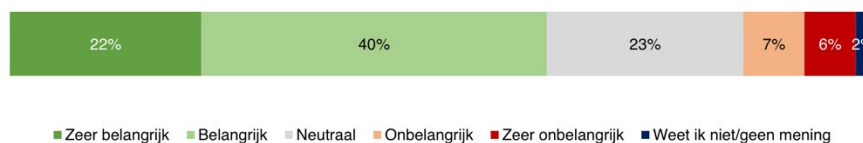
1.1 De Renkumse situatie

Renkum is een groene gemeente met veel natuur met daarin de 6 woonkernen. En dat wordt gewaardeerd: in een recent onderzoek in het kader van de Omgevingsvisie hebben respondenten aangegeven hoe zijn hun dorp op dit moment ervaren door een aantal aspecten te beoordelen¹. Groen en natuur wordt het vaakst als (zeer) goed beoordeeld (95%). Het is er ook prettig wonen: prettig samenleven staat op de derde plaats (79%). Duurzaamheid en milieu scoort vooral in Oosterbeek vrij laag (40%). In Hevedorp wordt dit onderwerp dan weer opvallend goed beoordeeld (80%). Dit toont wel aan dat er grote verschillen zijn in de dorpen en hun inwoners en dat maatwerk altijd voorop moet staan.

Het is een gemeente met een goed geïnformeerde en betrokken bevolking onder andere op het gebied van duurzaamheid. Zo kwam in een recent onderzoek naar duurzaamheid naar voren dat drie kwart van de respondenten (75%) bekend is met de Toekomstbestendig wonen lening van de gemeente Renkum en 71% bekend met de Landelijke investeringssubsidie duurzame energie (ISDE).²

Uit ditzelfde onderzoek blijkt dat de overgang naar een aardgasloze woonomgeving belangrijk wordt gevonden door inwoners van de gemeente.

Hoe belangrijk vindt u de warmtetransitie (overstap naar aardgasvrij)?
(n=619)



90% is (enigszins) bekend met de warmtetransitie. 62% vindt de warmtetransitie (zeer) belangrijk en 13% vindt het (zeer) onbelangrijk.

Redelijke terugverdientijd en bijdrage aan milieu zijn belangrijke motivaties om te investeren in aardgasvrij maken van de woning. De kosten en gebrek aan goede alternatieven (of het zicht daarop) zijn belangrijke redenen om het niet te doen. Er wordt veel verwacht van gebruik van waterstof of biogas in bestaande leidingen en van warmtenetten gevoed met aardwarmte. Er is echter weinig fysieke ruimte voor grootschalige voorzieningen en er zijn nog geen warmtenetten of andere collectieve oplossingen voorhanden. Uit een eerste verkenning vanuit de RES komt vooral de

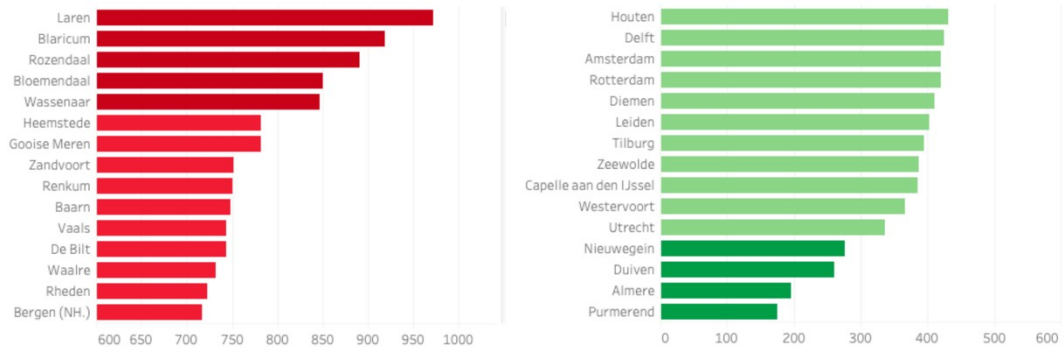
¹ Voorlopige resultaten onderzoek Omgevingsvisie gemeente Renkum, Moventum, juni 2020, uitgevoerd onder de leden van het gemeentelijk inwonerspanel Renkum Spreekt.

² Rapportage duurzaamheid gemeente Renkum, Moventum, mei 2020, uitgevoerd onder de leden van het gemeentelijk inwonerspanel Renkum Spreekt.

restwarmte van de afvalwaterzuivering van papierfabriek Parenco als potentiële bron naar voren. Verbranding van houtige biomassa biedt gezien het hoge aandeel bos kansen, maar wordt door het gemeentebestuur niet als duurzaam gezien en is daarmee niet wenselijk (zie ook paragraaf 2.2 uitgangspunten). Aansluiting bij het warmtenet van Arnhem biedt voor het oostelijk deel van de gemeente mogelijkheden.

Kijkend naar de huidige verbruikscijfers valt op dat het gasverbruik per woning met 1.900m³ hoger ligt dan landelijk gemiddeld. Dat is deels te verklaren door het hogere aandeel oudere en vrijstaande woningen in de gemeente. Omdat het percentage inwoners van 65 jaar en ouder ook hoog is en daarmee het gemiddeld aantal inwoners per woning laag, staat Renkum omgerekend naar gasverbruik per inwoner landelijk in de top 10 op plaats 9.³

Top gemeenten met hoogste en laagste gasverbruik in m³ per inwoner (gecorrigeerd)



2. Afbakening: kaders, uitgangspunten

2.1 Beleidskaders

De gemeentelijke transitievisie warmte staat niet op zichzelf. Het is een onderdeel van planvorming over de energietransitie in het hele land en van visievorming van de gemeente op meerdere fronten. Het is niet meer dan logisch onderzoeksresultaten uit de regio of vanuit andere taakvelden te benutten. Omgekeerd moeten de resultaten van de transitievisie ook doorslag vinden in andere plannen. Verschillende beleidsprocessen beïnvloeden elkaar met andere woorden. Onderstaand een overzicht van de belangrijkste.

Regionale Energie Strategie Arnhem - Nijmegen

In alle regio's in Nederland wordt gewerkt aan een regionale Energie Strategie. Naast een meer ruimtelijk spoor gericht op het grootschalig opwekken van elektriciteit, bevat dit ook een warmtespoor, de Regionale Warmte Structuur (RSW). Dit betreft een verkenning van de (boven)regionale warmtebronnen en de verdeling van vraag en aanbod in de regio. Gemeente Renkum valt in de RES regio Arnhem-Nijmegen dat het conceptbod RES 1.0 op 23 september 2020 vaststelde. De warmteverkenning, die deze RES bevat, is belangrijke input voor het gemeentelijke proces van de transitievisie.

Uitvoeringsprogramma Renkum Verduurzaamt Samen

De gemeente Renkum heeft de ambitie om in 2040 klimaatneutraal te zijn en werkt daarbij samen met maatschappelijke partners, bedrijven en inwoners. In april 2020 is het uitvoeringsprogramma klimaat vastgesteld door de gemeenteraad. Dit programma bouwt voort op de klimaattafels die in 2019 hebben toegewerkt naar een klimaatakkoord. Een groeiend netwerk van wijkinitiatieven is een belangrijk onderdeel daarvan, onder andere op het gebied van energiebesparing en een aardgasloze woonomgeving. Het opstellen van de transitievisie warmte is hiervan een onderdeel.

Het uitvoeringsprogramma klimaat sluit aan bij initiatief in de wijk, versterkt wat er is en zet in op verbreden door te verbinden. Een integrale wijkaanpak is het uitgangspunt. Daarbij zetten we in op het versterken van de actieve wijken en het uitbouwen van het netwerk zodat ook nieuwe wijkinitiatieven ontstaan. Dit principe trekken we ook door naar de transitievisie warmte.

³ Klimaatranglijst gasverbruik Nederlandse gemeenten, Binnenlands Bestuur, Kurtosis, november 2020

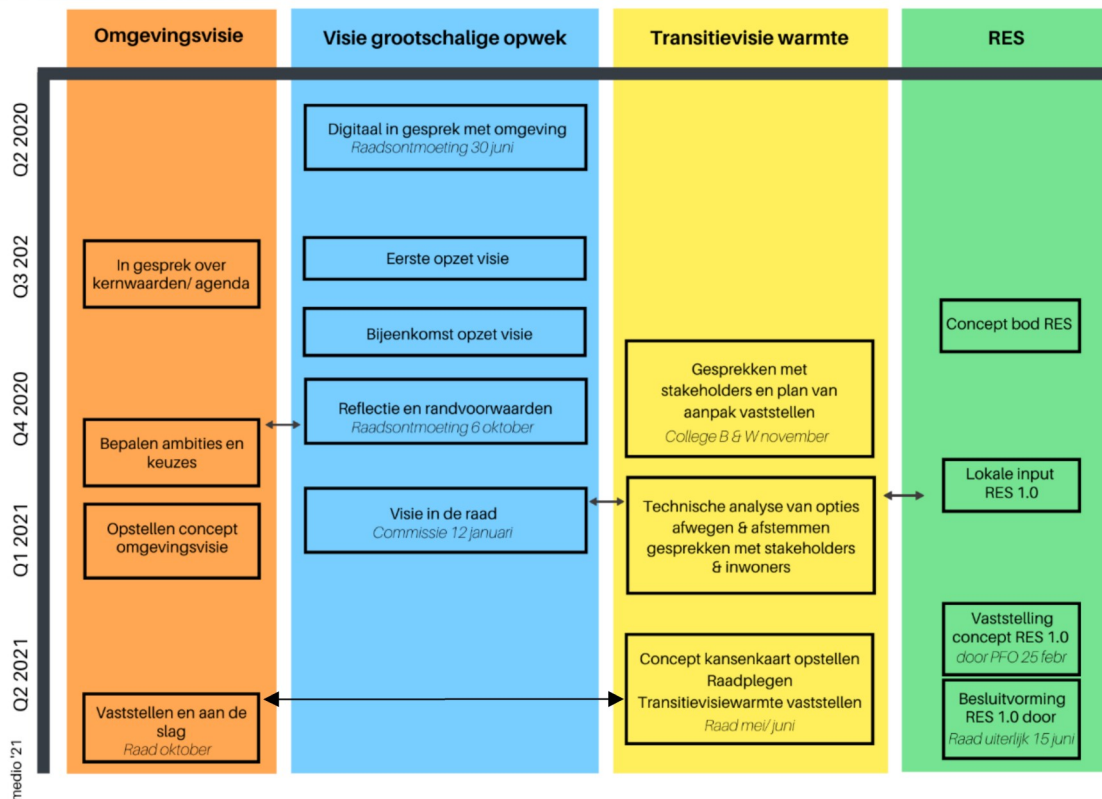
Omgevingsvisie

De transitievisie warmte wordt vormgegeven als onderdeel van de gemeentelijke omgevingsvisie en daarmee samenhangende uitvoeringsprogramma's en omgevingsplannen. We sluiten dus aan bij de planning van deze processen. In de omgevingsvisie kunnen beleidskeuzes van de warmtetransitie worden opgenomen (gewenste energievoorziening, beleidsdoelstellingen van de gemeente en de relatie van de warmteopgave met andere opgaven in de openbare ruimte). In het omgevingsplan kunnen (vooral) ruimtelijke reserveringen worden gedaan voor nieuwe energie-infrastructuur (meenemen van ruimtelijke impact van extra elektriciteitskastjes en –huisjes bij verzwaring van het net, ruimte voor eventuele warmteleidingen, enz.).

Visie grootschalige opwek energie

De ambitie om in 2040 klimaatneutraal te zijn, betekent onder andere dat er in de gemeente meer duurzame energie opgewekt moet worden. Als gemeente moeten we daarom keuzes gaan maken. Deze keuzes worden vastgelegd in de visie grootschalige opwek die naar verwachting in het eerste kwartaal van 2021 wordt vastgesteld. Het betreft alleen de opwek van elektriciteit en gaat dus niet over warmtebronnen. De verkenning is wel relevant vanwege de input vanuit de enquête energieopwekking, met name de houding van inwoners t.o.v. de energietransitie. Hieruit blijkt grote bereidheid om ook in gemeente Renkum werk te maken van duurzame energieopwekking.

PROCES & PLANNING



2.2 Uitgangspunten

Op basis van ervaringen elders en gesprekken met lokale belanghebbenden hanteren we de volgende uitgangspunten:

Betaalbaarheid

We streven naar minimale of acceptabele maatschappelijke kosten voor zowel woningeigenaren, huurders, VVE's als eigenaren van bedrijfs- of kantoorpanden. We proberen de transitie woonlastenneutraal te realiseren.

Schoon en technisch efficiënt

Maximale inzet van duurzame en efficiënte bronnen voor warmte, denk aan warmte uit bodem of water, restwarmte en geothermie. Het verbranden van biomassa ziet het college als niet duurzaam.

Lokaal en gebiedsgericht

We streven naar maximale maatschappelijke lokale baten. Door zo veel mogelijk lokale en/of regionale partijen in te zetten in de realisatie van de transitie. Ook streven we naar zo lokaal mogelijke warmtebronnen.

Participatie en draagvlak

Sterke betrokkenheid van bewoners en bedrijven is wenselijk. Dit creëert een maximaal draagvlak. Participatie ontstaat niet vanzelf en vraagt om veel input om deze op gang te brengen.

Flexibele, lerende aanpak

Het wiel is nog niet uitgevonden, overall is men zoekende. Dit vraagt om een flexibele aanpak met ruimte voor nieuwe oplossingen (die nu nog niet in zicht zijn), zonder daarmee de opgave op de lange baan te schuiven.

Minimale impact

We minimaliseren de impact op de omgeving(-skwaliteit) en bodem. Dit betekent vooral dat we zoeken naar combinatie van werk in de openbare ruimte en een goede ruimtelijke inpassing van bijvoorbeeld elektriciteitsvoorzieningen.

2.3 Strategie

We gaan uit van drie pijlers:

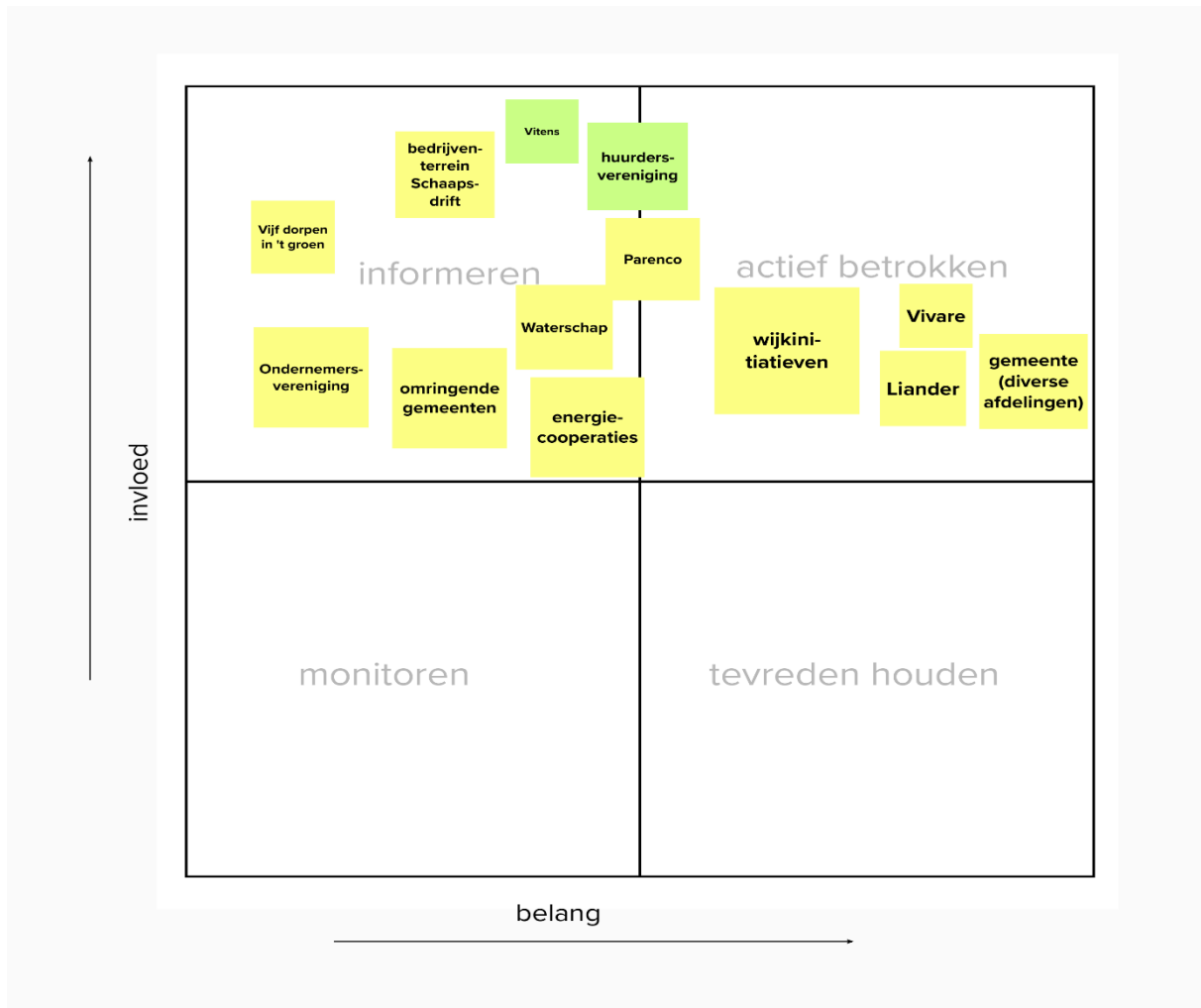
- ✓ We beperken de vraag naar warmte (én koeling) zo veel mogelijk door isolatie van woningen en gebouwen en gebruik van energiezuinige apparaten en installaties.
- ✓ We maken maximaal gebruik, waar mogelijk, van duurzame energiebronnen (warmte uit bodem of water, restwarmte of diepe geothermie)
- ✓ We zetten in op lokale participatie, zowel in proces als in eigendom

2.4 Rollen & belanghebbenden

- ✓ De gemeente heeft een regierol in de warmtetransitie. Zij werkt actief aan draagvlak en participatie van inwoners en belanghebbende organisaties. Dit betekent onder andere dat een duurzaamheidsambtenaar aanwezig is bij de dorpsessies en sessies met externe belanghebbende organisaties. Ook betekent dit regelmatig afstemmen van plannings tussen gemeentelijke organisatie en externe belanghebbenden.
- ✓ Het college van B & W: bereidt vaststelling van de warmtevisie door de raad voor.
- ✓ Gemeenteraad: stelt de warmtevisie (TVW) vast.
- ✓ Projectgroep (SpectrumElan en Zorgbelang Inclusief): onderhoudt contacten met interne en externe belanghebbenden, draagt zorg voor de voorbereiding van voorstellen het bestuurlijk traject (college, raad), zorgt voor goed verloop van het project, bewaakt de planning.
- ✓ Woningcorporatie Vivare heeft een actieve rol door haar relevante projecten te delen en daarin de afstemming te zoeken met de beoogde oplossingen voor het aardgasvrij maken van een wijk. Als eigenaar van een aanzienlijk aandeel woningen in de gemeente, heeft zij ook een belangrijk aandeel in de voorbereiding van de besluitvorming.

- ✓ We gaan uit van actieve betrokkenheid van potentiële warmteleveranciers zoals het Waterschap, Smurfit Kappa en andere leveranciers van restwarmte
- ✓ Andere belanghebbenden betrekken we via stakeholdersessies of klankbordgroep

Op basis van gesprekken met diverse belanghebbende organisaties hebben we de volgende analyse opgesteld:



3. Omschrijving resultaat en activiteiten

3.1 Beoogd resultaat

De transitievisie warmte bevat een voorlopige keuze voor een oplossingsrichting per wijk¹ voor de hele gemeente en een keuze van de wijken waar voor 2030 gewerkt wordt aan het aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving. De Transitievisie warmte zal de volgende onderdelen bevatten:

- ✓ De hoofdlijnen van het **warmtebeleid** van de gemeente
- ✓ Een onderbouwde **keuze per wijk**: welke warmtevoorziening wordt nagestreefd, *welke bronnen zijn beschikbaar in relatie tot de warmtevraag? En in het geval van bovengemeentelijke bronnen; hoe verhouden deze zich tot eventuele claims van buurgemeenten hierop?*
- ✓ Een onderbouwde **voorkeursvolgorde** van de aanpak van de wijken, waarbij in ieder geval wordt vastgelegd voor welke wijken een **wijkuitvoeringsplan** wordt opgesteld om voor 2030 aardgasvrij te zijn.
- ✓ In de transitievisie warmte wordt per wijk van de gemeente het **tijdspad** - van isoleren en aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving – aangegeven
- ✓ Een beschrijving van de **rol van de gemeente, en de benodigde personele capaciteit**, bij de uitvoering van de transitievisie warmte en bij de wijkaanpakken.

- ✓ De wijze waarop de warmtetransitie verder wordt **georganiseerd**, met daarbij
 - o De wijze waarop partijen en bewoners in de gemeente bij de uitvoering worden betrokken
 - o De middelen en instrumenten die ten behoeve van de warmtetransitie worden ingezet

Concreet resultaat is een digitale overzichtskaart van de gemeente waarop per wijk is te zien wat de voorgenomen warmtevoorziening is en wat het tijdspad is om daar te komen. Het bijhorend document met toelichting vatten we ook samen in een heldere infographic.

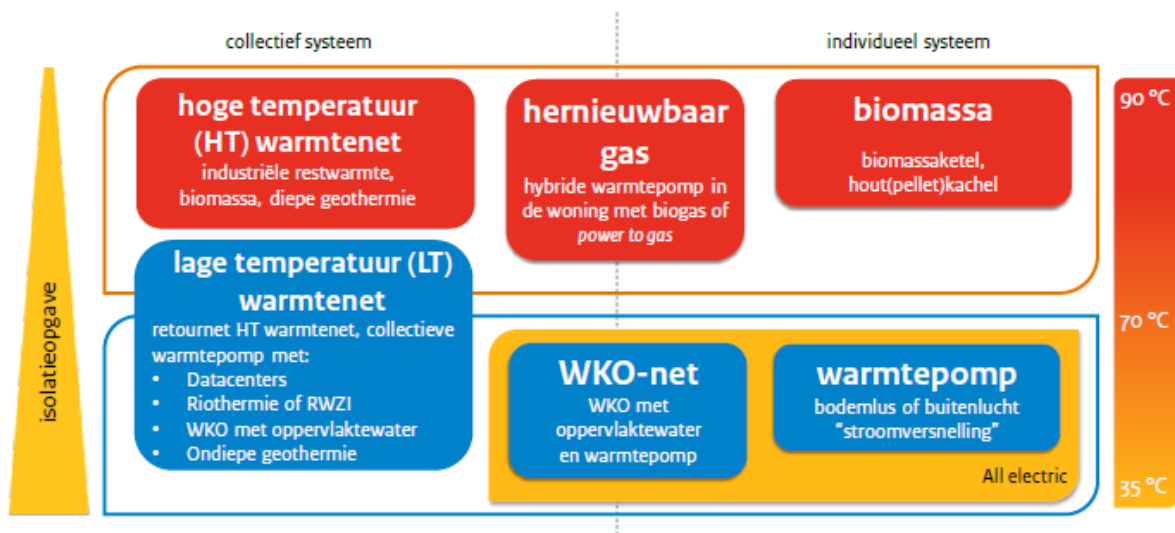
3.2 Activiteiten

De activiteiten die nodig zijn om te komen bij het beoogd resultaat staan onderstaand kort omschreven. In bijlage 2 is de planning van deze activiteiten opgenomen.

Analyse

De CBS-wijkindeling is het uitgangspunt, maar het kan handig zijn enkele wijken samen te voegen. We zoeken een logische indeling die goed werkbaar en logisch is. Met de Buurtanalysetool van Qirion brengen we karakteristieken van de wijken in beeld (bouwjaren, energieverbruik etc) en geven we een eerste verkenning van de opties per wijk. We maken daarbij onderscheid in:

- ✓ Collectieve systemen
 - o Warmtenet met een hoge temperatuurbron (restwarmte, diepe geothermie)
 - o Warmtenet met midden of lage temperatuur (collectieve warmtepomp met warmte uit oppervlaktewater, RWZI, ondiepe geothermie)
- ✓ Individuele systemen: All-Electric (warmtepomp, infraroodpanelen)
- ✓ Hernieuwbaar gas: hybride CV ketel met biogas (of waterstof)



NB bij deze visual: het college beschouwt grootschalige opwek van warmte op basis van houtige biomassa als niet duurzaam en sluit deze optie uit.

De toekomstige warmteopties per wijk zijn afhankelijk van vele factoren: welke bronnen aanwezig zijn, wat de energetische kwaliteit van de woningen is, welke warmtevraag de omgeving heeft en wat de capaciteit van het net is.

Afstemmen - lokale analyse

We nemen de eerste analyse door met een groep betrokken partijen zoals netbeheerder Liander, woningcorporatie Vivare, klankbordgroep van deskundige inwoners, en interne medewerkers van de gemeente.

We verrijken de analyse zo met lokale data, en passen de visie zo nodig daarop aan. Bijvoorbeeld:

- ✓ planningen openbare ruimte (gemeente)
- ✓ ouderdom gasnetten (Liander)
- ✓ gepland onderhoud woningcorporaties (Vivare)

Plan van Aanpak Transitievisie Warmte gemeente Renkum

- ✓ geplande woningbouwlocaties (gemeente)
- ✓ grote VVE's (gezamenlijk onderhoud)

We zoeken daarbij zoveel mogelijk naar combinaties om het voor alle partijen efficiënt te houden. Bijvoorbeeld een gezamenlijke sessie met Liander, gemeente (diverse afdelingen) en Vivare Na een eventuele aanscherping presenteren we de analyse in dorpsgesprekken en gaan hierover in gesprek met inwoners.

Afwegen

We hebben na deze analyse een globaal beeld van de opties per wijk, maar willen ook toewerken naar een prioritering. Dat wil zeggen: bepalen welke wijken op korte termijn (2021-2025) aan de beurt zijn, welke wat later (in de periode 2025-2030) en welke na 2030.

Afwegingskader prioritering wijken

Het moet voor alle inwoners, bedrijven en belanghebbenden duidelijk zijn hoe keuzes gemaakt worden. Transparantie hierover is van groot belang. In het afwegingskader vertalen we uitgangspunten naar concrete criteria. Zo scoren we elke wijk op:

- ✓ Waar kan het? Waar zijn technische opties makkelijk voorhanden
- ✓ Waar moet het? Waar liggen problemen die aangepakt moeten of is het gasnet aan vervanging toe?
- ✓ Waar kun je meerwaarde creëren door koppelkansen te benutten? Bijvoorbeeld door gelijktijdig aanpakken hittestress of wateroverlast?
- ✓ Waar zit energie c.q. draagvlak? Waar is een wijkinitiatief dat al werkt aan verduurzaming?
- ✓ Betaalbaarheid: waar kunnen we tegen de laagste maatschappelijke kosten een alternatief realiseren?
- ✓ Duurzaamheid: waar is de grootste impact op klimaatdoelen te realiseren? Waar is de grootste daling in CO2 uitstoot te bereiken?

De afweging wordt uiteindelijk bepaald door de gemeente, met input van en in afstemming met belanghebbende organisaties.

Opstellen

Op basis van bovenstaande activiteiten kunnen we het concept van de transitievisie opstellen. Deze leggen we voor aan de betrokken partijen, met de vraag om te reageren. Vervolgens leggen we het concept voor aan het college en de gemeenteraad.

3.3 Communicatie

De communicatiestrategie én inhoud stemmen we af met de afdeling communicatie.

Doel van de communicatie is

- ✓ bewust worden
- ✓ informeren
- ✓ enthousiasmeren
- ✓ handelingsperspectief bieden aan inwoners en andere belanghebbenden.

Doelgroepsegmentatie

We segmenteren doelgroepen (woningeigenaren, huurders, eigenaren kantoor-en bedrijfspanden, VVE's) en passen de boodschap hier op aan. Bij voorkeur zoeken we per doelgroep een aansprekende ambassadeur en zetten we storytelling in.

Boodschap

Transparantie en begrijpelijk taalgebruik zijn uiteraard van belang. Naast een positieve framing van de boodschap, waarbij de nadruk ligt op de voordelen.

- ✓ Hoe zorgen we voor meer wooncomfort en betaalbaarheid?
- ✓ Hoe kunnen we energie en CO2 besparen?
- ✓ Hoe schakelen we over van aardgas op andere duurzame warmtebronnen?

In te zetten kanalen

- ✓ Website, social media, nieuwsbrief Renkum Verduurzaamt Samen, gemeentepagina krant
- ✓ Digitaal platform, aansluitend bij platform voor de omgevingsvisie

3.4 Participatie

Doel

Betrekken en draagvlak creëren onder inwoners en andere belanghebbenden. We onderscheiden vijf soorten van participatie: informeren, raadplegen, adviseren, coproduceren en (mee)beslissen. In deze fase van de warmtetransitie gaat het met name over de eerste drie. In de wijkuitvoeringsplannen komen de laatste twee meer a/d orde.



Het proces naar de TVW vullen we participatief in. We betrekken telkens de voor die processtap relevante belanghebbenden om zo te komen tot gemeenschappelijk gedragen voorstellen.

Interne belanghebbenden

De projectleider TVW stemt tweewekelijks af met de regisseur energie en projectleider omgevingsvisie om zo interne belanghebbenden mee te nemen en eventuele problemen en kansen tijdig te signaleren. Ook is er regelmatig afstemming met de wethouder.

Raad

We informeren en betrekken de raad regelmatig schriftelijk en mondeling tijdens het vragenuurtje of via een raadsontmoeting. Waar mogelijk haken we aan op de Raadsklankbordgroep van de omgevingsvisie.

Externe belanghebbenden

Belanghebbende organisaties betrekken we via stakeholdersessies. Deze sessies zijn ook van belang voor het bepalen van de wijkcores.

Inwoners

Inwoners informeren en betrekken we via interactieve dorpsessies (in overleg met dorpsplatforms) en online. Waar mogelijk combineren we deze met omgevingsvisiegesprekken.

Algemene insteek van deze sessies: energie besparen en een toekomst zonder aardgas. Bedoeld om te informeren over de opties voor het betreffende dorp en input op te halen die nodig is om de wijkcore te bepalen. De input van inwoners met betrekking tot omgevingsvisie, visie grootschalige opwek en RES nemen we, waar relevant, mee in de transitievisie warmte.

We betrekken een klankbordgroep van deskundige inwoners om regelmatig mee te denken.

Het gaat niet alleen om participatie in het proces, maar ook, waar mogelijk, om financiële participatie. Dat kan rechtstreeks of via een omgevingsfonds. Inwoners en bedrijven kunnen zo ook financieel meeprofiteren van de transitie. En de lokale en regionale economie profiteert van de warmtetransitie. Om deze reden is het zinvol te investeren in kwaliteit en capaciteit van participatie en inspraak van inwoners. Ook zijn de energiecoöperaties Rijn IJssel en Vallei energie belangrijke spelers om te betrekken in het proces.

4. Projectbeheersing

4.1 Planning

Zie voor de planning bijlage I.

4.2 Financiën

De inhuurkosten voor het opstellen van de Transitievisie zijn gedekt binnen het gemeentelijke budget energie en klimaat. Eventueel zijn nog extra middelen nodig voor een laagdrempelig e-zine of andere communicatie uitingen. Voor de omgevingsvisie zal een digitaal platform worden ingericht. Indien mogelijk benutten we dat platform voor online interactie met de samenleving. In de uitvoering is het ook van belang te investeren in de kwaliteit en capaciteit van inspraak en participatie, zowel in proces als in eigendom, van inwoners.

4.3 Risico's

We zien de volgende risico's:

- ✓ Draagvlak onder inwoners vormt momenteel de grootste uitdaging.
- ✓ Planning: de deadline voor vaststelling door de gemeenteraad is uiterlijk eind december 2021. In verband met de gemeenteraadsverkiezingen in maart 2022 is het niet raadzaam om eind 2021 grote beslissingen aan de gemeenteraad voor te leggen. Wanneer de gemeenteraad geen besluit neemt of een negatief besluit, is er nog tot eind 2021 de tijd om een nieuw besluit voor te bereiden.
- ✓ De gemeente staat voor grote uitdagingen in financiële en bestuurlijke zin.
- ✓ De gemeente Renkum kent een zeer beperkte ambtelijke capaciteit voor het thema duurzaamheid.

Bijlagen:

Plan van Aanpak Transitievisie Warmte gemeente Renkum

I. Planning activiteiten

		Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun
Analyse	Wijken en uitgangspunten bepalen	X						
	Eerste technische analyse op gemeenteniveau (alternatieven en bronnen)	X						
	Dorpskaart (energiehuishouding, bouwjaar ed) maken incl kansen collectieve warmte		X					
Afstemmen	Interactieve sessies met stakeholders obv analyse		X					
	Wijk / dorpsgesprekken			X	X			
Afwegen	Wijk score bepalen				X	X		
Opstellen	Concept opstellen (incl kansenkaart en wijkprioritering)					X		
	Infographic opstellen					X		
Raadplegen	Stakeholders					X		
	Inwoners online			X	X		X	
Vaststellen	College						X	
	Raad							X
Communicatie	Aankondiging proces / algemeen (bericht in krant nav PvA)		X		X			X
	Doelgroepgerichte communicatie		X	X	X	X	X	

II. Overzicht interviews belanghebbenden

In de verkennende fase zijn de volgende belanghebbenden geïnterviewd en hebben daarmee mede dit plan van aanpak vormgegeven:

- ✓ Wijkinitiatieven:
 - o Duurzame Stek
 - o Groene Wever
 - o Fluitersmaat
 - o Hevea initiatief
 - o Clusterwoningen Doorwerth
- ✓ Energiecoöperaties Rijn-IJssel en Vallei energie
- ✓ Vivare
- ✓ Liander
- ✓ Vijf Dorpen in het Groen
- ✓ Groene waarden, Doorwerth
- ✓ Bedrijventerrein Schaapdrift
- ✓ Ondernemersvereniging Oosterbeek
- ✓ Gemeente Wageningen
- ✓ Gemeente Arnhem
- ✓ Gemeente Overbetuwe
- ✓ Waterschap Vallei en Veluwe
- ✓ SmurfitKappa Parenco
- ✓ Interne sessie (diverse gemeentelijke afdelingen)

In de vervolgfase zullen ook andere belanghebbenden betrokken worden waar nodig en wenselijk, bijvoorbeeld als het om een bepaalde doelgroep of concreet gebied gaat (zoals VvE's en bedrijven).