

Transitieviesie Warmte

Een eerste verkenning

Inhoud

Transitievise Warmte Den Helder, een eerste verkenning	3
Wat vooraf ging, standpunt raad.....	3
Aanleiding van de opdracht.....	3
Een eerste verkenning	4
Kaders en uitgangspunten.....	4
Kernvraag voor de warmtetransitie.....	5
Sub vraag.....	5
Focus warmtetransitie in Gemeente Den Helder, wat gebeurt er al	5
Stakeholders.....	5
Subsidie.....	5
Pilot waterstof.....	6
Programma Energieneutraal.....	6
Warmtenet en geothermie.....	6
Noodzaak opkomst digitale bewonersparticipatie.....	7
Komst Omgevingswet en omgevingsvisie Den Helder.....	7
Gebiedsgerichte aanpak.....	7
Betrekken van bedrijven en ondernemers.....	7
Samenwerkingen netbeheerder (Liander) en Hoogheemraadschap Hollands- Noorderkwartier (HHNK).....	8
Concept Transitievise Warmte	8
Uitgangspunten voor de Transitievise Warmte.....	8
Aanbeveling.....	8
Opzetten proces.....	9
Vertaling van de eerste verkenning.....	9
Uitzetten communicatiecampagne gericht op participatie.....	9
Analyse, Afstemmen en Afwegen van de mogelijke strategieën.....	9
Opstellen van de visie.....	9
Het tijdspad	10

Transitievisie Warmte Den Helder, een eerste verkenning

Wat vooraf ging, standpunt raad

Op 9 juni 2020 heeft ons college ingestemd met de Notitie Concept Transitievisie Warmte en het bijbehorende stappenplan. Dit is opgevolgd door het instemmen met de motie “waterstof” op 30 juni 2020. Op 29 september 2020 heeft uw college, mede door het aannemen van de motie, besloten een nieuwe weg in te slaan aan de hand van de strategische visie Den Helder Energieneutraal in 2040.

Deze nieuwe strategie vraagt om aanpassing van het stappenplan en de vorm van het concept Transitievisie Warmte.

Aanleiding van de opdracht

In het Klimaatakkoord van juni 2019 sprak de overheid af zich in te zetten voor een reductie van 49% van de nationale broeikasgasuitstoot in 2030 ten opzichte van 1990. Dat betekent het terugdringen van het gebruik van fossiele brandstoffen en daarmee stoppen met het gebruik van aardgas voor de gebouwde omgeving. De aanpak hoe gemeenten dit gaan doen wordt vastgelegd in de zogenaamde Transitievisies Warmte.

Conform het ontwerp Klimaatakkoord zijn gemeenten de **regisseurs** van de warmtetransitie voor de gebouwde omgeving. Samen met vastgoedeigenaren, bewoners, netbeheerders en medeoverheden moeten zij eind 2021 een Transitievisie Warmte klaar hebben. Daarin staan voorstellen voor duurzaam aardgasvrij verwarmen en koken. De Transitievisie Warmte geeft richting in de aanpak. Het bevat ook een wijk-voor-wijkstappenplan die alle partijen houvast geeft voor de planning. (Bron: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/aardgasvrij/aan-de-slag-met-aardgasvrij/transitievisie-warmte-en-wijkuitvoeringsplan>).

Gemeente Den Helder verkiest nu nog de rol van de Afwachtende Regisseur. Deze regierol wordt gevolgd om goed te kunnen handelen wanneer innovaties kansrijk blijken en verder zijn ontwikkeld. Ontwikkelingen op het gebied van techniek en wet- en regelgeving kunnen dan zonder grote risico's worden gevolgd. Mogelijk kan de gemeente zich in de toekomst ontwikkelen naar de actievere rol van Procesregisseur (bron: PAW-Kaarten Regierol Transitievisie Warmte).

Ondernemers in Nederland laten al volop initiatief zien in het verduurzamen van de bedrijfsvoering. Deels wordt dit ingegeven door de Wet Milieubeheer (2018) die midden- en grootverbruikers van gas en elektra verplicht om energiebesparende maatregelen te treffen, die binnen 5 jaar terug te verdienen zijn. Bovendien is duurzaam, zuinig met energie en rekening houden met volgende generaties óók een onderscheidend vermogen van ondernemers.

Zo wordt duurzaam handelen als kans gezien wat innovaties aanspoort. In die zin is het verstandig dat Den Helder kansrijke proposities uit het bedrijfsleven en andere gemeenten afwacht.

Ondertussen verwachten burgers wel dat ze op tijd geïnformeerd worden over de plannen van hun lokale overheid. En daarin willen ze graag meepraten. Geef ze eens ongelijk; de transitie speelt zich voor een groot deel af achter de voordeur: Hoe zullen we straks verwarmen? Moet ik nu mijn ketel vernieuwen of toch nog wachten? Ga ik meer of minder voor warmte betalen?

I&O Research-onderzoek laat, in opdracht van Binnenlands Bestuur, zien dat gemeenten liever eerst het hele plaatje van de energietransitie kloppend krijgen, voordat ze het contact met de burger aangaan. Terwijl die juist aan de voorkant geïnformeerd wil worden en meegenomen wil worden in de afwegingen (Bron: BB-07-2020-Special-energietransitie). Uit dezelfde special blijkt dat vroeg betrekken loont: een groeiend aantal burgers went aan het idee dat er iets moet gebeuren. En gaandeweg worden zij

steeds welwillender om eraan bij te dragen (met als voorbeeld: duurdere vliegtickets worden acceptabel gevonden, vaker vegetarisch eten is de nieuwe norm en er is minder weerstand tegen 100 km/pu).

De aanbeveling uit het I&O Research-onderzoek is: 'Maak het niet te groot.' Hoe verleidelijk ook, de eerste transitievisie warmte geeft niet een kant-en-klare aanpak, maar geeft wel een goede eerste verkenning. Gegevens over de conditie van het vastgoed bijvoorbeeld; over wat voor woningen hebben we het? Wat weten en vinden inwoners? Willen ze überhaupt meebewegen? Vroeg antwoord op deze vragen is relevant voor tal van lopende zaken binnen de gemeente. Al was het maar voor de ontwikkeling van subsidies onder het huidige programma van Energie Neutraal. Daarover verderop meer.

Een eerste verkenning

De eerste verkenning is grotendeels gericht op de interne organisatie en de daarbij behorende lopende projecten en processen.

Binnen de gemeente Den Helder zijn de ontwikkelingen rond waterstof sterk onder de aandacht van de politiek. Onder andere de Regiodeal Maritiem Cluster Kop van Noord-Holland zet in op de stimulering van het gebruik van waterstof. Er zijn tal van andere initiatieven, met name ten aanzien van het gebruik in de mobiliteitssector en de industrie.

Het college ziet deze ontwikkelingen als opstap naar een vervolg voor de gebouwde omgeving. In de raadsvergadering van 30 juni jl. heeft u als raad de motie waterstof aangenomen.

Met het aannemen van de motie heeft de Gemeente Den Helder zich als doel gesteld de toepassing van waterstof niet alleen te richten op grootgebruikers, maar ook op kleingebruikers en huishoudens; de toepassing van waterstof moet in Den Helder een belangrijke pijler worden in de warmtetransitie.

In navolging op de motie is op 29 september de strategische visie Den Helder energieneutraal in 2040 door uw college vastgesteld.

In het kort betekent dit:

- De gemeente blijft de ontwikkelingen en toepassingen van technische innovaties nauwgezet volgen. Daar waar innovaties kansrijk zijn voor Den Helder worden deze geïmplementeerd.
- Den Helder blijft zich richten op energiebesparing van de gebouwde omgeving en faciliteert en stimuleert daarbij haar inwoners en bedrijven.
- Den Helder zet in op een pilot waarbij toepassing van waterstof voor de gebouwde omgeving als energievoorziening wordt toegepast.

Kaders en uitgangspunten

Een aantal belangrijke uitgangspunten zijn inmiddels duidelijk of worden in kaart gebracht, namelijk:

- De gemeente Den Helder neemt een afwachtende regierol aan.
 - o Dat betekent dat de gemeente Den Helder zich niet richt op nieuwe technieken, uitgezonderd de stimulering van de introductie van waterstof-toepassingen;
 - o De gemeente Den Helder wacht af welke technische en financiële ontwikkelingen zich in Nederland voordoen;
 - o Daar waar technieken goed beproefd zijn en de financiële consequenties duidelijk zijn wordt een ontwikkeling gevolgd.
- De gemeente kiest voor duidelijk financieel inzicht.
 - o Door de kosten goed inzichtelijk te hebben, voorkomen we dat woning- en gebouweigenaren op hoge kosten worden gejaagd wanneer we mogelijk kiezen voor oplossingen die nog onvoldoende zijn beproefd.

- De gemeente participeert op het laagste niveau, dat betekent dat zij niet verder gaat dan het informeren en faciliteren van haar inwoners.

Kernvraag voor de warmtetransitie

Hoe wordt de gebouwde omgeving in de gemeente Den Helder in 2050 op een duurzame manier verwarmd als niet langer gebruik kan worden gemaakt van de inzet van aardgas?

Sub vraag

Wat betekent dit voor de ontwikkelingen op het gebied van waterstof?

Op welke manier kunnen we waterstof onderdeel maken van de warmtetransitie binnen de gebouwde omgeving?

Focus warmtetransitie in Gemeente Den Helder, wat gebeurt er al

Gemeenten zijn verplicht een Transitievisie Warmte op te stellen en deze voor het eind van 2021 vast te stellen. De ambitie van gemeente Den Helder was om in december 2020 te komen met een concept Transitievisie Warmte. Door deze wijziging in strategie en door de ontwikkelingen richting de voorkeur voor waterstof, is het opstellen van de conceptvisie vertraagd.

Ondertussen zijn in deze voorbereidende periode al wel tal van gesprekken gevoerd en is er kennis opgedaan van binnen en buiten de organisatie. Dit hoofdstuk geeft een kort overzicht van de bevindingen:

Stakeholders

De stakeholders, die we betrekken bij de visie warmtetransitie, zijn goed in beeld. Ook het bedrijfsleven is aangehaakt bij het proces. Met de aantekening dat het bedrijfsleven in Den Helder nog een grote slag maakt om zelf ook goed georganiseerd te blijven. De gemeente is zeer verheugd dat de Heldere ondernemers zich recentelijk verenigd hebben. De gemeente faciliteert in het hebben van reguliere overlegmomenten met het bedrijfsleven.

Voor overleg met stakeholders gaan we gebruik maken van een digitaal platform. Hiervoor is Citizenlab in beeld. Daarbij wordt in kleine groepen gebruik gemaakt van digitaal overleg via verschillende media (Zoom, Teams, Skype, Meet). Het doel is om deze stakeholders betrokken te laten zijn en hen een kans te geven zich goed voor te bereiden op komende ontwikkelingen. Dat verbetert mogelijk het draagvlak van de transitie en kan zelfs de (economische) positie versterken van de stakeholders. Een deel van hen zou zelfs 'voorvechter' of aanjager kunnen zijn.

Subsidie

Vanuit het Planbureau voor de Leefomgeving is subsidie aangevraagd voor het opstellen van een economisch en technisch rapport gericht op de mogelijke strategieën binnen de gebouwde omgeving. Dit ter onderbouwing van de eerdere rapporten van CE Delft en Servicepunt Duurzaamheid (Provincie Noord-Holland) en de informatie vanuit Expertise Centrum Warmte (ECW) en het Planbureau voor de leefomgeving (PBL).

Onderdeel van het rapport zijn ook de beoordeling van vormen van nieuw gas (groen gas en waterstof).

Met dit rapport krijgt de gemeente inzicht in de economische en financiële consequenties van de bepaalde keuzes. Welke maatschappelijk kosten brengen de verschillende manieren van alternatieve verwarming met zich mee? >>

Doel van het rapport is een goed onderbouwde bronanalyse. De bronanalyse dient als onderbouwing van de Transitievisie Warmte.

Pilot waterstof

De gemeente Den Helder onderzoekt de mogelijkheid van het uitvoeren van een pilot met toepassing van waterstof. Daarbij hebben we aansluiting gevonden bij het

programma Positive Energy Districts, een project ondersteunt vanuit het programma Aardgasvrije wijken van het RVO (Europese subsidie) <https://jpi-urbaneurope.eu/ped/> Het programma geeft gemeenten de kans om een onderzoeksvraag neer te leggen, die vervolgens door onderzoekers en studenten binnen Europa wordt opgepakt. Hiermee werken we samen met onderzoekers vanuit heel Europa en leren en ontwikkelen we in gezamenlijkheid aan een klimaat neutrale toekomst.

Als navolging op het programma Thuisduinen in Huisduinen, wordt wederom aansluiting gezocht bij Terra Technica van InHolland, waarbij studenten onderzoeksvragen met betrekking op duurzaamheid oppakken. De duurzaamheidsvragen hebben o.a. te maken met de toepassing alternatieve bronnen en of opslaan van elektriciteit door middel van batterijen. Vragen over toepassing van waterstof en de mogelijkheden daarvan worden ook opgepakt. Studenten worden daarbij ondersteund door bedrijven uit de gemeente en binnen de regio.

Inmiddels heeft de gemeente Den Helder zich aangesloten bij het Waterstof lab <https://waterstoflab.nl/> Binnen dit platform worden problematiek en ontwikkelingen op het gebied van waterstof en haar toepassingen gedeeld. Het Waterstof Lab organiseert begin dit jaar een Learning Journey waarbij naast de gemeente Den Helder ook de gemeente Hoogeveen, Stad aan het Haringvliet en de gemeente Gooise Meren ook aansluiten.

Het inzetten op aansluiting bij de bovengenoemde initiatieven en platforms heeft als doel een stap dichterbij de toepassing van waterstof in de gebouwde omgeving te ontwikkelen.

Programma Energieneutraal

Het **programma Energieneutraal** zet in op het verduurzamen van de gebouwde omgeving en het opwekken van duurzame energie. Gemeente blijft zich inzetten op het stimuleren en faciliteren van duurzaamheidsmaatregelen bij woningen (in particulier bezit) en gebouwen. Daarbij behoort ook het eigen vastgoed van de gemeente Den Helder.

In 2021 blijft er aandacht voor bewonerscommunicatie over verduurzamingsmogelijkheden en de daarbij behorende subsidievormen voor woningeigenaren. Alle inspanningen zijn gericht op het reduceren van het energiegebruik en het inzetten op opwek van duurzame energie.

Warmtenet en geothermie

De gemeente Den Helder heeft uitgesproken om een terughoudende rol te willen vervullen als het gaat over de ontwikkeling van een warmtenet gevoed door geothermie. Waar eerder de intentieverklaring haalbaarheidsonderzoek warmtenet is ondertekend heeft de gemeente haar visie hierop gewijzigd. De reden van dit besluit is gebaseerd op het feit dat er teveel onzekerheden bestaan over de toepassing van geothermie vanaf de beoogde bron, voor nu en in de toekomst.

De gemeente is zich bewust dat de warmtetransitie alleen plaats kan vinden wanneer meerder bronnen worden onderzocht. Zij blijft daarom op afstand aangehaakt bij de ontwikkelingen en neemt daarbij een afwachtende houding aan.

Noodzaak opkomst digitale bewonersparticipatie

Tot en met half maart 2020 organiseerde gemeente Den Helder bij voorkeur wat kleinere, lokale bijeenkomsten; fysiek, op locatie en persoonlijk. Er was sprake van een digitale ontwikkeling met de opkomst van online enquêtes op projectniveau, het invoeren van een burgerpanel (met de Gemeentepijler-app) en met incidentele, korte vragen via social media als Facebook en Twitter.

Vóór de komst van COVID-19 was de behoefte aan de digitaal burgerpanel – met de mogelijkheid om wat uitgebreider vragen te stellen – op zijn best latent. ‘Corona’ heeft dat in zeer korte tijd weten te veranderen in een actieve behoefte. Vandaar dat de

gemeente momenteel bezig is met de aanschaf en installatie van een digitaal platform (Citizenlab wordt onderzocht). Via dit medium informeren we inwoners en stakeholder en vragen we naar hun mening.

Het doel is om te kunnen meten in hoeverre inwoners zich betrokken voelen bij de energie- en warmtetransitie. Wat doen woningeigenaren nu al om energie te besparen en tegen welke vragen lopen ze op als het gaat om het vervangen van bijvoorbeeld een kooktoestel en of nieuwe verwarmingsketel.

Het platform biedt kans om veel kennis te delen en te reageren op initiatieven vanuit de inwoners. Het is een interactie van brengen en halen en terugbrengen.

Dat laatste is heel belangrijk. We kunnen als gemeente aangeven wat we met de verkregen input hebben gedaan.

Wat gebruiken we en wat niet? We kunnen onderbouwen waarom we sommige input niet gebruiken.

Komst Omgevingswet en omgevingsvisie Den Helder

In 2022 wordt de Omgevingswet van kracht. De wet bundelt en vereenvoudigt de regels voor ruimtelijke projecten. Hierbij gaat het onder meer om wet- en regelgeving over bouwen, milieu, water, ruimtelijke ordening en natuur. De Omgevingswet staat voor een goed evenwicht tussen het benutten en beschermen van de omgeving waarin we wonen, werken en recreëren (de leefomgeving). De nieuwe wet zorgt voor een samenhangende aanpak van de leefomgeving, ruimte voor lokaal maatwerk en betere en snellere besluitvorming. Met de Omgevingswet krijgt de gemeente meer eigen verantwoordelijkheid voor de leefomgeving. Daarnaast wordt participatie bevorderd, door burgers en ondernemers zo goed mogelijk te betrekken bij de ontwikkeling van de leefomgeving.

In 2021 werkt Gemeente Den Helder de Omgevingsvisie verder uit. Er is al een visie voor Julianadorp en voor Huisduinen. In 2021 vraagt de gemeente inwoners, bedrijven en andere stakeholders mee te denken over de toekomst van Den Helder op gebied van bereikbaarheid, toerisme, duurzaamheid, werkgelegenheid, onderwijs, gezondheid en veiligheid. De warmtetransitie krijgt binnen dit traject ook een plaats.

Gebiedsgerichte aanpak

De gebiedsgerichte aanpak biedt inwoners de kans om zich te verenigen, zodat meer mensen kunnen aansluiten bij buurtinitiatieven. Zo kunnen we aangepast op de cultuur en mogelijkheden binnen de verschillende wijken maatwerk leveren.

De huidige kwaliteit van de woning, de mate waarin de woningen te verduurzamen zijn (gezamenlijk, eventueel met een woningcorporatie), is belangrijk bij het zoeken naar passende strategieën. Er is een nauwe samenwerking met de wijkmanagers in de aanpak. Binnen dit kader worden ook de mogelijkheden voor een pilot met waterstof onderzocht.

Betrekken van bedrijven en ondernemers

Zoals eerder vermeld is er aansluiting bij het bedrijfsleven in Den Helder. De Helderse ondernemers hebben de ambitie om duidelijk georganiseerd te zijn. Voor de gemeente betekent dit een duidelijk aanspreekpunt en een overzichtelijke overlegstructuur. >> Met het bedrijfsleven loopt het verduurzamingstraject vanuit het ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland-Noord. Daarin wordt ook opwek van duurzame energie onderzocht en waar mogelijk opgestart. Dit gremium biedt mogelijkheden tot het onderzoeken van collectieve oplossingen waarbij waterstof een rol kan spelen.

De Onderzoeksvraag bij Positive Energy Districts (<https://jpi-urbaneurope.eu/ped/>) is hierop gericht: Hoe kunnen we tot een toekomstbestendige energievoorziening voor Bedrijventerrein Kooynt komen? En verder kan die energievoorziening doorgevoerd worden naar de wijken?

Het toepassen van waterstof is daarbij als uitgangspunt genomen.

Het onderzoek richt zich op vragen over zowel techniek als wel governance en financiën.

Samenwerkingen netbeheerder (Liander) en Hoogheemraadschap Hollands-Noorderkwartier (HHNK)

Er is een nauwere samenwerking met de netwerkbeheerder. Aan de hand van de zogenaamde buurttool (Liander) is nog beter inzichtelijk wat de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk is. Daarin worden ontwikkelingen meegenomen en kunnen we monitoren waar tekorten ontstaan bij het elektrificeren van de verschillende woningen en de verschillende buurten en wijken. Bovendien geeft de tool inzicht in de leeftijd en de afschrijvingstermijn van het netwerk.

In samenwerking met het Hoogheemraadschap Hollands-Noorderkwartier is ingezet op het onderzoek naar aquathermie en de toepassingsmogelijkheden binnen Den Helder. De uitkomsten van de onderzoeken worden meegenomen in de Transitievisie Warmte.

Concept Transitievisie Warmte

In de raadsinformatiebrief R119.0130 is aangegeven dat er eind 2020 een concept Transitievisie Warmte wordt opgeleverd. Dit is helaas niet gelukt, voornamelijk door het wijzigen van de strategie en het niet fysiek kunnen participeren met onze stakeholders. Deze eerste verkenning wordt in het eerste kwartaal van 2021 gevolgd door een breed onderzoek onder de inwoners van Den Helder en Julianadorp. Alleen met een dergelijke publieke meting kunnen wij een gedragen, logisch stappenplan voorleggen dat de naam visie mag dragen. Wij verwachten u te kunnen informeren over de voortgang in een raadsinformatiebrief aan het einde van Q1 2021.

Uitgangspunten voor de Transitievisie Warmte

De nadruk voor de visie ligt op het reduceren van het gebruik van aardgas. De inzet is het verduurzamen van de bestaande woningen en gebouwen. De visie geeft het voorlopige inzicht in het toepassen van strategieën die richting 2030 kunnen worden ingezet als eerste stappen richting een aardgasvrij Den Helder. Daarbij wordt gekeken naar de strategieën met de laagst maatschappelijk kosten.

Ook geeft de visie een doorkijk naar 2050 waarbij wordt ingezet op het verder verduurzamen van de gebouwde omgeving en het aardgasvrij maken van Den Helder.

Aanbeveling

Maak het niet te groot' en 'blijf openstaan voor andere technieken dan alleen waterstof', zijn de aanbevelingen van specialisten, die voortkomen uit deze eerste verkennende fase. Een logische volgende stap is om een aantal vragen aan de inwoners te stellen over de kansen van een warmtetransitie. Zo'n vragenlijst moet ingaan op de huidige staat van de woningen. Maar ook naar de kennis en houding van bewoners waar het gaat om de warmtetransitie: wat verwachten zij van de gemeente? Is er zelf-organiserend vermogen? Delen zij de voorkeur voor waterstof en onder welke voorwaarden dan?

Om te komen tot een vervolgproces, worden de volgende stappen voorgesteld: >>

Opzetten proces

Zorg voor een gestructureerd proces.

Organiseer een Kernteam en projectteam. Er moet een opdrachtgever zijn die de structuur in de gaten houdt. Een (onafhankelijk) projectteam zorgt voor de uitvoering. En haalt transparante gegevens op.

De samenstelling van het projectteam kan bestaan uit vertegenwoordiging van de betrokken stakeholders en interne collega's vanuit verschillende disciplines.

Vertaling van de eerste verkenning

Vertaling van de beschikbare data aangevuld met de opbrengst van de enquête (zie verderop bij 'bewonersparticipatie') naar een aanpak van maatregelen. Hebben we de juiste maatregelen beschikbaar om woning- en gebouweigenaren te ondersteunen bij het verduurzamen van de woningen? Welke isolatiegraad hanteren we voor woningen en gebouwen? Van welk energie-label gaan we uit en welke maatregelen zijn ervoor nodig om woningen en gebouwen op dat label te krijgen? (denk aan isolatiemaatregelen)

Uitzetten communicatiecampagne gericht op participatie.

Zorg voor een participatietraject dat op verschillende niveaus wordt ingezet.

Handhaaf de bestaande overlegstructuren zet in op aansluiting bij het wijkgericht c.q. gebiedsgericht werken. Maak gebruik van de beschikbare digitale platforms (de inzet van Citizenlab wordt onderzocht).

Bewonersparticipatie

Binnenkort start een enquête onder de inwoners van Den Helder. Dat gebeurt in eerste instantie middels een flitspeiling via het zogenaamde buurtpanel.

Omdat Den Helder kiest voor een afwachtende regierol krijgt de enquête een inventariserend karakter. Waar maakt de gemiddelde woningbezitter zich zorgen om? Welke vragen hebben woningbezitters op het gebied van mogelijke vervanging van ketels en of het vervangen van een kooktoestel.

Verder is het proces van participatie gericht op het informeren van de inwoners.

De nadruk ligt daarbij op het verduurzamen van de woningen en het terugdringen van het energiegebruik. Het digitale platform Citizenlab biedt de mogelijkheid om veel informatie te brengen en ook om input van inwoners op te halen. Via dit medium brengen wij de informatie over wat de warmtetransitie inhoudt en wat dat nu voor de inwoners van Den Helder betekent.

Inzet is het managen van verwachtingen. Geen grote ambities en een goede afweging bij mogelijke ingrijpende omschakelingen voor onze inwoners. Dus: kleinschalige proefprojecten, aanmoedigen van bewonersinitiatieven en leren van de omgeving. Waar mogelijk verduurzamen en (blijvend) uitleg geven over de mogelijkheden van het verlagen van de energierekeningen van de inwoners.

Analyse, Afstemmen en Afwegen van de mogelijke strategieën

Vertaal de opbrengst van de participatietrajecten koppel dit terug met de stakeholders.

De experts en betrokken stakeholders zetten in op een breed spectrum van strategieën. Binnen het projectteam kunnen de verschillende strategieën worden afgewogen en beoordeeld.

Het doel is te komen tot breed gedragen en gezamenlijk geproduceerde oplossingen.

Opstellen van de visie

Zodra alle informatie bij bewoners is opgehaald, kunnen de resultaten en analyse worden gekoppeld aan deze eerste verkenning. Samen met de bronanalyse en een stappenplan voor het vervolg ligt er dan het eerste concept Transitievisie Warmte klaar.

Het tijdspad

Eind Q1 2021 informatie via raadsinformatiebrief over voortgang Transitievisie Warmte.

- Opzetten Kernteam en projectteam
 - Verder uitwerken communicatiecampagnes en voorbereiden enquête
 - Verder uitwerken onderzoek naar de mogelijkheid van waterstof
 - Voorbereiden economisch en technisch advies verschillende strategieën
- Opbrengst: Bronanalyse