



gemeente
Barneveld

Raadsmemo Warmtevisie stand 2022

Datum:

Onderwerp: beantwoording en afdoening moties 9 en 11 warmtevisie

Ter attentie van: De raad

Afzender: College van Burgemeester en Wethouders

Portefeuillehouder: P.J.T. van Daalen

Mail behandelaar Ben Habets

Telefoonnummer 06-1105 4483

Samenvatting

In december 2021 is de warmtevisie door college en raad vastgesteld samen met een drietal aangenomen moties. In de bijlage wordt toegelicht wat de stand van zaken is op uitvoering van de geformuleerde acties. De uitvoering wordt integraal met stakeholders opgepakt waarbij de gemeente zoveel mogelijk de regie voert. De bijlage ondersteunt de beantwoording van de moties.

Doel

Met dit memo wordt aangenomen dat de moties 1113 en 1115 zijn afgedaan.

Moties

In december 2021 is de warmtevisie door college en raad vastgesteld samen met een drietal aangenomen moties.

Motie 1113

Vormen van solidariteit te inventariseren en naar de raad toe te sturen in een memo, met als uitgangspunt dat de betaalbaarheid van nieuwe energievoorzieningen voor iedere inwoner in redelijke mate vergelijkbaar is.

Motie 1114

Warmtevisie lokaal eigenaarschap is afgedaan op 22 februari 2022.

Motie 1115

In de uitvoering van de warmtevisie voor de korte termijn isolatie en - daarmee - energie besparen het centrale thema te laten zijn:

- daarbij specifieke aandacht te hebben voor de combinatie slechte isolatie en energiearmoede;
- voor de financiering gebruik te maken van extra gelden die het Rijk hier voor beschikbaar zal stellen;
- bij de uitvoering nauw samen te werken met Woningstichting Barneveld.

Reactie op moties:

Motie 1113

Het is voor netbeheerders een gebruikelijke gang van zaken om te werken met gesocialiseerde aansluitkosten. Inwoners betalen onafhankelijk van de specifieke kosten voor hun woning, hetzelfde tarief. We zitten op dit moment nog niet in de fase dat we op dit niveau naar kosten voor inwoners kunnen kijken. Ook zijn er externe factoren zoals de oorlog in Oekraïne, keuzes van inwoners zelf voor een bepaald alternatief die wij als gemeente niet kunnen beïnvloeden. Betaalbaarheid is een belangrijk uitgangspunt dat steeds wordt meegewogen, maar het is niet mogelijk om verschillende vormen van solidariteit uit te werken. Wel is er een tegemoetkoming van het Rijk met de energietoeslag en het prijsplafond op energie voor alle huishoudens en andere kleinverbruikers.

Motie 1115

In februari van dit jaar heeft het college, naar aanleiding van SGP vragen, u geïnformeerd dat isoleren en besparen het centrale thema zijn voor de korte termijn richting 2030. Dit geheel conform de lijn van de warmtevisie. In de uitvoering van de warmtevisie voor de korte termijn laten we dit ook zien: Isolatie en - daarmee - energie besparen is het centrale thema. We hebben specifieke aandacht voor de combinatie slechte isolatie en energiearmoede en maken voor de financiering gebruik van extra gelden die het Rijk hier voor beschikbaar zal stellen. Er is tenslotte nauwe samenwerking met woningstichting Barneveld met een tweewekelijkse afstemming. Dit alles in lijn met de verzoeken uit motie 1115.



SGP vragen en
antwoorden inzake sti

Afdoening moties:

Hierbij stelt het college voor dat de moties 1113 en 1115 zijn afgedaan.

Bijlage 1: Update uitvoeringsprogramma warmtetransitie

Bijlage1

Uitvoeringsprogramma warmtetransitie

De gemeente is in 2022 aan de slag gegaan met uitvoering van de warmtevisie die in december 2021 is vastgesteld. In de warmtevisie is benoemd dat allereerst gestart zal worden met een gemeente brede isoleer- en bespaarcampagne. Daarnaast zal gefocust worden op een aantal verkenninggebieden.

Op strategisch niveau vindt onderzoek plaats naar *volgordelijkheid* van hoe we van het aardgas af kunnen gaan en dat het betaalbaar blijft voor onze burgers. Deze uitdaging is complex en daarom doen we dit samen met belangrijke stakeholders. Complexe uitdaging die speelt op alle niveaus binnen onze organisatie. Een uitdaging die in samenhang elkaar beïnvloeden; netcongestie, warmtenetten, energiebronnen, participatie, hardlopers, achterblijvers, overheid, ondernemers, burgers, financiering, fluctuerende prijzen, verschil van inzicht, wisselend beleid, en nog wel een aantal. Aanvullend is daarom aan de slag gegaan met het optimaliseren van de uitvoeringsorganisatie: de integrale aanpak, zie punt 12.

“Door te remmen kun je gas geven”

Als het ware zijn wij de rem door de regie in handen te nemen. Overzicht creëren en het in behapbare stukken naar uitvoering brengen. We doen dit door initiatief te nemen in het verbinden van partijen die waar mogelijk het project gaan uitvoeren. Dit zorgt voor meer coördinatie, betrokkenheid, zeggenschap en verantwoording. Een voorbeeld is het warmtenetproject De Glind. Daarnaast is informatie en kennis nodig om de volgordelijkheid richting te kunnen geven. Denk aan onderzoek naar haalbaarheid van warmtenetten en energiebronnen zoals geothermie en waterstof. Door inzet van innovatieve “rem” maatregelen (piekshavers, smartgrids, modulaire warmtenetten) kunnen we toch aan de slag met het plaatsen en voorbereiden van systemen.

Op nationaal niveau is dit jaar ook het Nationaal isolatieprogramma opgezet. In onderstaande paragrafen beschrijven we kort het nationale programma, gevolgd door een update van waar we nu staan in de uitvoering binnen gemeente Barneveld.

Nationaal isolatieprogramma

De gemeente volgt de lijn van de Nationale Woon- en Bouwagenda en het Beleidsprogramma Versnelling Verduurzaming gebouwde omgeving. Een belangrijke pijler voor het verduurzamen van de gebouwde omgeving is het Nationaal Isolatieprogramma. De focus ligt de komende jaren op het uitfaseren van slecht geïsoleerde woningen, met als doel om 2,5 miljoen woningen te isoleren tot en met 2030. De nadruk ligt op de 1,5 miljoen slecht geïsoleerde woningen (label E, F, G). De inzet op die slecht geïsoleerde woningen draagt bij aan het voorkomen van energiearmoede. Daarbij wordt ingezet op aanschaf van hybride warmtepomp in woningen en gebouwen waarvoor deze geschikt is.

Het programma bestaat uit vier actielijnen:

- Lokale aanpak gemeenten: Het Rijk stelt gelden beschikbaar om uitvoering te geven aan de lokale isolatieaanpak waarin gemeenten aangeven hoe ze de koopwoningen met slechte energielabels gaan isoleren, *Warmtevisie sluit hier op aan*,
- Isoleren van huurwoningen door verhuurders. Vanaf 2030 is het verboden om slecht geïsoleerde woningen te verhuren (energielabel E of lager) en zijn er afspraken gemaakt met de woningcorporaties om voor 2028 alle slecht geïsoleerde huurwoningen uit te faseren. *De planning van de woningstichting voldoet hieraan*;
- Versneld isoleren koopwoningen op eigen initiatief. Beschikbare subsidies worden verhoogd en versoepeld om mensen te faciliteren in verduurzaming van hun eigen huis, *De gemeente regisseert en faciliteert*.
- Aanpak Energiearmoede en laagdrempelige maatregelen. Het Rijk zet met name in op huishoudens die te hard geraakt worden door energiearmoede. Gemeenten ontvangen hiervoor middelen, om in te zetten voor laagdrempelige middelen, *gemeente regisseert en faciliteert*.

Uitvoeringsprogramma warmtetransitie Barneveld

Het uitvoeringsprogramma zoals dat vanuit de warmtevisie is opgesteld bestaat uit een aantal deelprogramma's, figuur 1. In samenhang met het nationaal programma is gestart met de uitvoering hiervan. Met deze aanpak richten we ons op het verduurzamen van de gebouwde omgeving, met als doel om energie en CO₂ te besparen en bij te dragen aan een gezondere leefomgeving. De focus ligt op besparen, isoleren en overstappen op een alternatieve warmtevoorziening. We vinden het belangrijk om breder te kijken dan dat, want duurzaamheid draait om meer dan alleen energie. We kijken daarom ook naar de thema's en doelen zoals omschreven in het Programma duurzaamheid. Zo gaat het om het sociale aspect: we helpen diegenen die de hulp het meest kunnen gebruiken. Het gaat om het gebruiken van de juiste materialen wanneer we huizen isoleren, denk daarbij aan biobased materialen. Het gaat om rekening houden met de vogels en vleermuizen, bijvoorbeeld door ruimte te creëren met nest- en vleermuiskasten. Met onze informatievoorziening richting bewoners, bijvoorbeeld via het Energieloket, houden we daarom rekening met duurzaamheid in de volle breedte.



Figuur 1 Programmaonderdelen van het uitvoeringsprogramma warmtetransitie

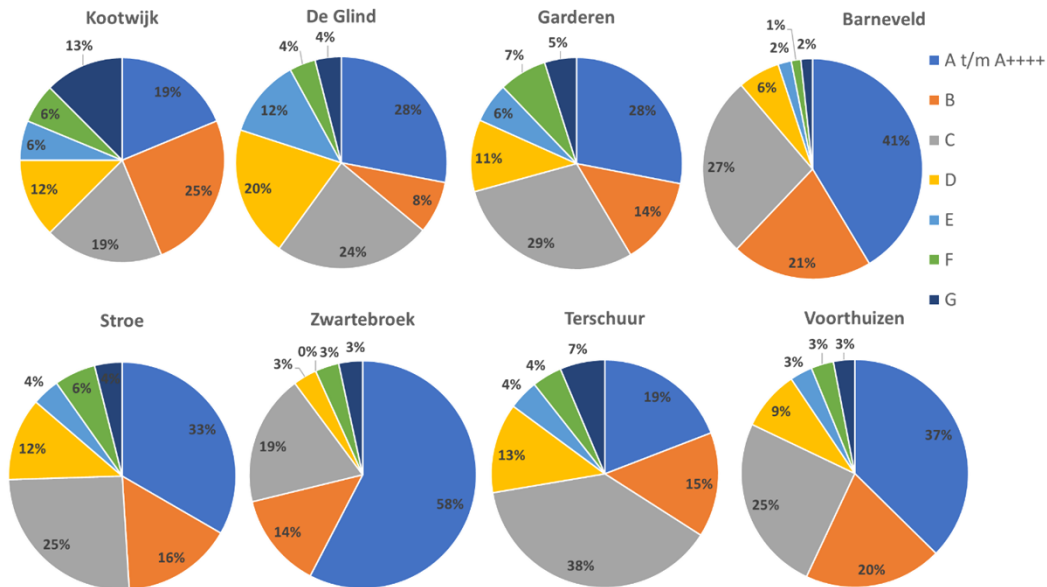
In 2022 zijn een aantal activiteiten opgepakt binnen de verschillende uitvoeringsprogramma's. Die worden in de volgende 2 hoofdstukken beschreven "Aanpak energiebesparen -en isoleren" en "verkenning per gebied". Aanvullend is er gewerkt aan de uitvoeringsorganisatie die de komende jaren aan de slag moet om de uitwerking van de programma's mogelijk te maken. Onderstaande figuur 1a geeft een beknopt overzicht van de activiteiten die zijn opgepakt.



Figuur 1a Acties die zijn uitgevoerd om invulling te geven aan de programma's uitvoering warmtetransitie.

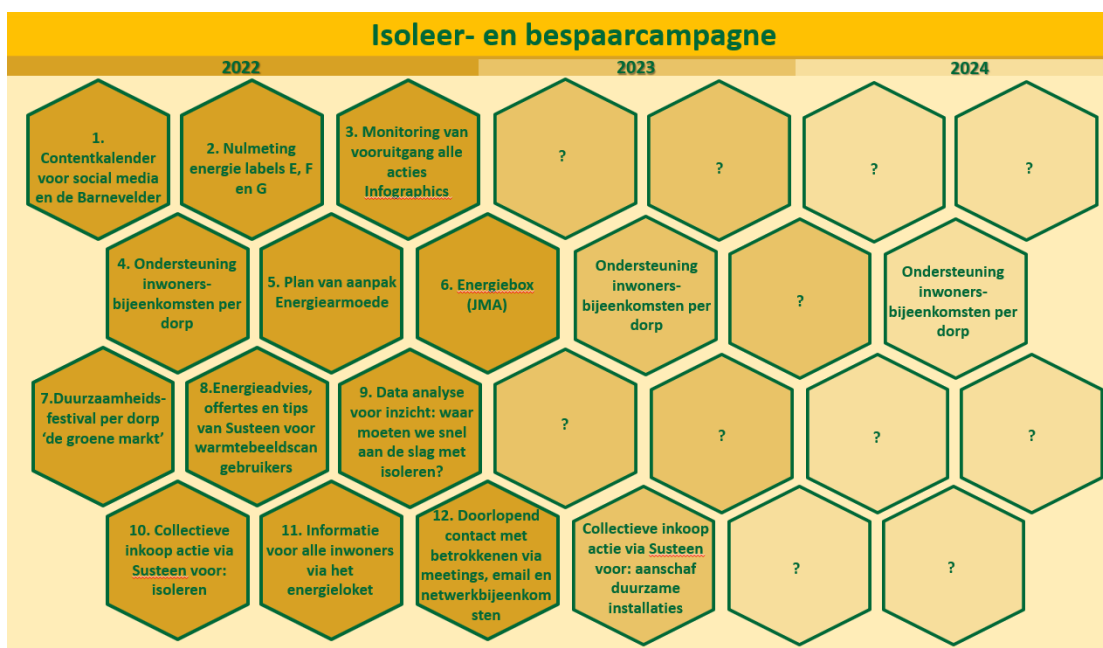
1. Aanpak energiebesparen -en isoleren

Hoe groot is eigenlijk de uitdaging die we hebben voor onze gebouwen in de gemeente? De gemeente heeft recent een nulmeting uitgevoerd naar de energielabels binnen de verschillende kernen. 1.000 van de bijna 23.000 woningen in onze gemeente zijn erg slecht geïsoleerd, dat betekent dat ze een energielabel E, F of G hebben. Figuur 2 is een momentopname van de situatie in 2021.



Figuur 2 Energielabels van woningen in de grootste kernen van gemeente Barneveld.

In samenhang met het nationaal isolatieprogramma en de aanpak energiearmoede is een aantal activiteiten opgezet om inwoners en ondernemers te activeren om hun pand te isoleren en aan de slag te gaan met energiezuiniger gedrag. Ook worden mensen waar mogelijk geactiveerd om over te stappen op energiezuinige installaties zoals (hybride) warmtepompen en inductiekookplaten. Uitgangspunt is dat we onze beperkte capaciteit inzetten dáár waar we concreet waarde kunnen toevoegen. Een ander uitgangspunt is dat we stap voor stap werken en kijken naar wat haalbaar en betaalbaar is. Aardgas wordt niet ineens uitgebannen maar stap voor stap uitgefaseerd. In onderstaande afbeelding figuur 3 zijn de verschillende activiteiten kort benoemd waar we dit jaar mee zijn gestart.



Figuur 3 De activiteiten binnen de isoleer- en bespaarcampagne

Nummering is willekeurig en puur bedoeld om toelichting per punt overzichtelijk te kunnen maken.

1 en 11: Er gebeurt op dit moment veel in de gemeente Barneveld rondom energie en energiebesparing. Het is belangrijk dat inwoners regelmatig geïnformeerd worden, maar ook samenhangend. We hebben een contentkalender ingericht waar staat ingepland welke nieuwsberichten wanneer verspreid moeten worden. Het eerste half jaar zijn er een aantal vooraankondigingen gedeeld over de verschillende informatiebijeenkomsten over isoleren en besparen. Op de website van het vernieuwde energieloket is doorlopend relevante informatie te vinden. Via het energieloket kan ook de energiekeet worden ingezet om op locatie energiegesprekken te voeren. Het nieuwe energieloket beantwoordt veel vragen waarmee onze organisatie nu al wordt ontzorgd. De informatie is rechtstreeks te zien op een dashboard. [Real time dashboard REL - website statistieken Barneveld > REL Kennisbank \(google.com\)](#). Het dashboard is in ontwikkeling en wordt uitgebreid met functies als aantal, offerte aanvragen, geplande gesprekken met coaches, type aangevraagde isolatiemaatregelen, CO2 reductiemonitoring.

2,3 en 9: Om onze beginsituatie helder te hebben, is in augustus een nulmeting uitgevoerd waarin onder andere te zien is wat het aantal woningen zijn met energielabels E, F en G. We monitoren de bevindingen uit de nulmeting regelmatig en publiceren hierover via diverse kanalen in overleg met communicatie. Ook is onderzocht of er gebieden zijn waar veel gelijkvormige woningen liggen die allen een slecht label hebben: dit zijn gebieden waar een geclusterde aanpak een mogelijkheid is.

4 en 7: Er zijn meerdere aanvragen bij de gemeente binnengekomen voor ondersteuning bij een dorpsbijeenkomst rondom energie besparen. De gemeente ondersteunt door inzet van presentaties door experts, inzet van de energiekeet en inzet van energieambassadeurs. Waar nodig is ook budget voor de marketing van de bijeenkomst en de huur van ruimten. In de periode van september 2022 tot eind 2023 zal daarnaast in ieder dorp een duurzaamheidsfestival worden georganiseerd. Deze 'groene markt' biedt een laagdrempelige en informele setting waarin inwoners informatie over isoleren en besparen kunnen halen en waarin ze ideeën kunnen uitwisselen onderling en met betrokken partijen.

5, 6 en 9: Energiearmoede is een urgent thema. Naast de minima worden veel Nederlanders getroffen door de hoge energieprijzen. De gelden die vanuit het rijk beschikbaar zijn gesteld aan minima zijn inmiddels beschikbaar gesteld en uitgekeerd aan degenen die het hebben opgevraagd. Als onderdeel van het plan van aanpak energiearmoede is daarnaast adviesbureau JMA ingehuurd. Ze gaan in het najaar van 2022 langs deuren van zo'n 400 minima om de inwoners te voorzien van begrijpelijk energieadvies dat meteen in de praktijk kan worden gebracht. Indien gewenst wordt tijdens dit bezoek meteen wat kleine isolatiemaatregelen getroffen door JMA.

8: Voor de inwoners die in 2021 een warmtebeeldscan van de woning hebben gekregen, biedt de gemeente als opvolging hiervan de mogelijkheid voor een uitgebreid energieadvies en inkoopactie via bureau Susteen.

10: Er zijn in 2022 twee inkoopacties georganiseerd. In het najaar start een inkoopactie 'isoleren'. Bureau Susteen nodigt in eerste instantie alle inwoners van Barneveld per brief uit. Samen met coöperatie Voorthuizen Duurzaam krijgen ook bewoners van Voorthuizen en Garderen een uitnodiging. Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden voor een technische check van hun woning. De coöperatie en Susteen bezoeken vervolgens de aangemelde woningen en bekijken welke aanpassingen aan woningisolatie haalbaar zijn. Op basis van dit bezoek wordt een passende offerte en financieringstips aangereikt aan inwoners. Na Barneveld, Voorthuizen en Garderen staan de overige dorpskernen in de planning. Susteen sluit contracten met lokale installateurs en deze reserveren tijd in hun planning voor uitvoering van de werkzaamheden binnen 3 maanden. De actie geldt voor koopwoningen gebouwd vóór 1985. Q1 2023 staat de tweede collectieve inkoopactie gepland. Volgens dezelfde procedure krijgen inwoners de mogelijkheid een passende offerte te krijgen voor inkoop van zonnepanelen. Bij veel aanvragen kan er opgeschaald worden met meerdere partijen.

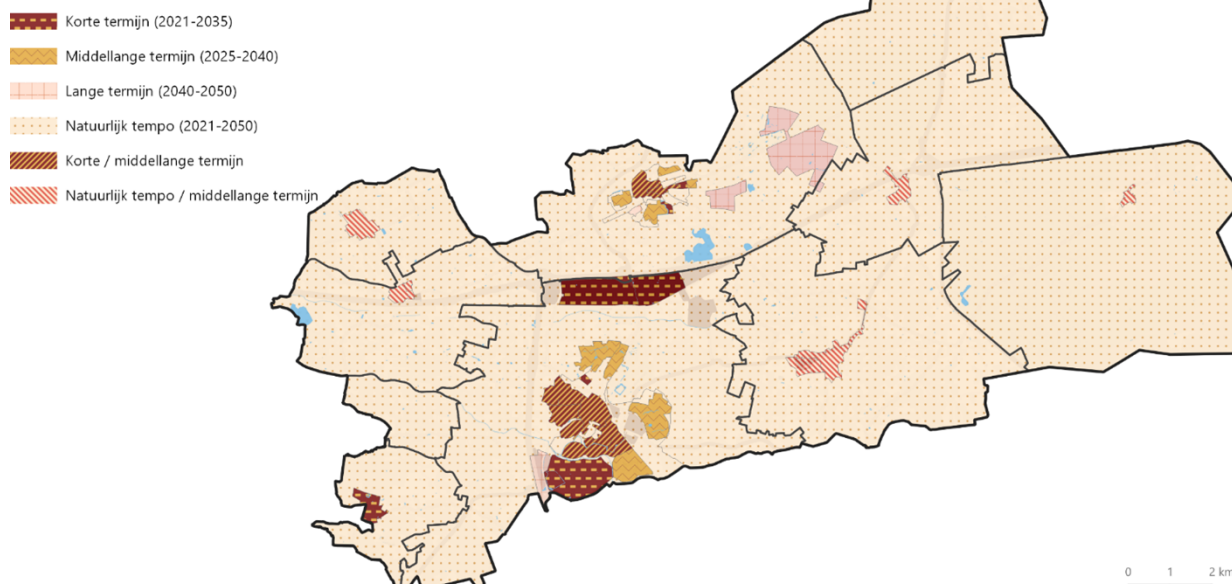
12. Maandelijks is er afstemming met Woningstichting Barneveld en netbeheerder Alliander. Daar bespreken we de gezamenlijke isolatie opgaven (gemeente en woningstichting) en de te verwachten netimpact en de mogelijkheden van de netbeheerder om hierop te anticiperen. Woningstichting Mooiland is in gesprek met de gemeente over aanpak van hun bezit. Ook worden energieambassadeurs, wijkregisseurs, uitvoerders en beleidsmedewerkers van diverse disciplines regelmatig betrokken en is er periodiek afstemming met de ingehuurde onderzoeksbureaus.

2. Verkenning per gebied

In de warmtevisie zijn een aantal gebieden aangewezen waar we op de korte termijn stappen willen gaan zetten. Deze gebieden zijn de donkere gebieden in figuur 4. Daarnaast zijn er vanuit inwoners een aantal initiatieven gekomen waar de gemeente aan heeft meegewerkt. Per gebied beschrijven we kort wat er is opgepakt.

Gemeente Barneveld

Fasering



Figuur 4 Fasering uitvoering warmtetransitie gebouwde omgeving gemeente Barneveld

- **De Glind**, voor dorpskern de Glind is de afgelopen jaren gewerkt aan een projectplan en businesscase. Geïnitieerd en in regie van een stuurgroep van inwoners en bedrijven uit de Glind, is een plan uitgedacht om de gebouwen aardgasvrij te verwarmen met een kleinschalig warmtenet dat wordt verwarmd met zonthermische panelen in combinatie met een warmtebuffer. Ook voor het buitengebied van de Glind is de intentie uitgesproken de woningen aardgasvrij te maken. Maart 2022 werd bekend dat er een PAW subsidie beschikbaar is gesteld voor dit plan voor de dorpskern én voor het buitengebied nabij de Glind. Momenteel wordt gewerkt aan het oprichten van een formele entiteit waar vanuit de stuurgroep werkzaamheden, rollen en taken kan beleggen. Ook wordt er, gezien de vele veranderingen in kosten, gewerkt aan een herberekening van de businesscase. Per oktober is er een projectleider aangesteld die gaat ondersteunen bij het opstellen van de projectplannen voor dorp en buitengebied. Een verdere invulling van een plan voor het buitengebied wordt dit najaar uitgewerkt.
- **Omgeving Budkesstraat Voorthuizen** betreft een gebied met veel slecht geïsoleerde woningen en relatief veel bezit van Woningstichting Barneveld (40%). Gezien het risico op energiearmoede én omdat hier grote stappen te zetten zijn, staat dit gebied vooraan in de planning. Woningstichting Barneveld zal hier in 2024/2025 aan de slag gaan met het isoleren van de woningen en het plaatsen van zonnepanelen. In afstemming met de netbeheerder is prioriteit gegeven aan het versterken van het elektriciteitsnet in dit gebied zodat de zonnepanelen ook aangesloten kunnen worden. Momenteel is het elektriciteitsnet hier niet op toegerust.
- **In de wijken de Burght, Piersonstraat (Barneveld) en Kromme Akker (Voorthuizen)** liggen kansen voor inwoners om nu al betaalbaar over te stappen op aardgasvrij. Doordat deze woningen nieuw zijn, zijn ze in de basis goed geïsoleerd (label A of B). Voor isolatie hoeven dus geen/nauwelijks kosten meer te worden gemaakt. Daarnaast loopt een deel van de inwoners aan tegen het moment dat de CV-ketel vervangen moet worden. Het best passende alternatief voor deze woningen is de inzet van een elektrische (hybride) warmtepomp per woning of in klein-collectieve vorm (per 2 of 3 woningen). Wanneer deze woningen over zouden stappen op elektrische warmtepompen, heeft dit veel impact op de elektriciteitsvraag van de woningen. Het elektriciteitsnet is op veel plekken al zwaar belast (toename van elektrische auto's en zonnepanelen). Daarom is er voor gekozen in overleg met de netbeheerder te kijken of er gebieden zijn in de Burght, Piersonstraat en Kromme Akker, waar de aanschaf van warmtepompen nog NIET direct tot netproblemen leidt. Dit onderzoek heeft geleid tot 2 inzichten en bijbehorende acties:

- In een deelgebied van de Burght wordt geen overbelasting van het net verwacht in het geval dat daar in korte tijd 20% van de woningen overstapt op een warmtepomp. In september is samen met de wijkregisseur en het wijkplatform uit de Burght een informatiecampagne opgezet. Resultaat:
 - 3 mensen denken erover om binnen een jaar over te gaan naar een waterpomp;
 - 6 mensen willen vloerverwarming gaan plaatsen;
 - Meer dan 20 mensen willen een warmtescan;
 - 1 persoon wil een schouw;
 - Collectieve inkoop voor warmtepomp circa 6 personen;
 - 13 mensen willen collectief zonnepanelen inkopen.
- Om voorbereid te zijn op alle extra elektriciteitsvraag (warmtepompen, elektrische auto's, zonnepanelen) is het nodig het aantal middenspanningsruimten (MSRs) in de gemeente te verdubbelen van 200 nu naar ruim 400 ruimtes. Per MSR is ongeveer 20 m2 aan ruimtebeslag voorzien.
- **In centrum Barneveld en Voorthuizen** liggen mogelijk kansen voor ontwikkeling van een warmtenet. Woningen liggen daar dicht bij elkaar en daarom zou de aanleg van een warmtenet betaalbaar kunnen zijn. Dit najaar wordt een onderzoek gedaan naar de betaalbaarheid en technische haalbaarheid van aanleg van een warmtenet in deze gebieden met als mogelijke bron geothermie. De verwachting is dat hierover begin 2023 meer duidelijkheid is, en zal dan gedeeld worden met de gemeenteraad. Mocht de inzet van een warmtenet interessant zijn in (delen van) de gebieden, dan kan gekeken worden naar een passende en haalbare eigendomsstructuur. Dat is ook het moment dat we onderzoek kunnen doen of het amendement van 26 mei 2021 dat bij de RES is aangenomen over 51% lokaal eigenaarschap bij energieprojecten mogelijk en haalbaar is. Dit is in lijn met het verzoek uit motie 1114.
- **Harselaar en omgeving**, onderzoek wijst uit dat er geen toereikende warmtebronnen zijn voor een warmtenet. Lopend onderzoek is gaande naar de mogelijkheid van een energiehub voor elektra en waterstof en energieopslag

Aanvullende verkenningen

- In dorpskernen Kootwijkerbroek en Garderen zijn inwonersbijeenkomsten georganiseerd door inwoners. De gemeente heeft hier ondersteunt in materieel en expertise op het gebied van isolatiematerialen, kosten en financieringsmiddelen.
- Vanuit het onderzoeksbureau Qirion dat is ingezet voor onderzoek naar warmtenetten en energiebronnen (geothermie, all electric) in Voorthuizen, en Barneveld, is de mogelijkheid naar voren gebracht om de financiële/technische haalbaarheid van een klein-collectief warmtenet in een aantal van de kleinere kernen mee te onderzoeken, inclusief de kern van centrum Barneveld. Resultaten worden medio 2023 verwacht.
- Op het gebied van verduurzamen van gemeentelijk maatschappelijk vastgoed wordt er ook in 2022 verder aan gewerkt. Er is een uitgebreide planning gemaakt door vastgoed voor de komende jaren. Bij het ter perse gaan van dit document is bekend geworden dat de rijkssubsidie Dumava is verstrekt voor verduurzaming maatschappelijk vastgoed (gemeentehuis en bibliotheek).

SOK Alliander en gemeente

Alliander is verheugd over de integrale aanpak van de gemeente en wil daarom toewerken naar een samenwerkingsovereenkomst (SOK). Vooruitlopend daarop hebben we vanuit de regierol, Alliander en de woningstichting met de verschillende afdelingen van de gemeentelijke organisatie om tafel gezet. Deze aanpak heeft direct geresulteerd in oplossingen voor de plaatsing van een aantal middenspanningsruimtes (MSRs ofwel trafohuisjes).

Uitdagingen elektriciteitsnet concreet aanpakken

Om invulling te geven aan de stijgende elektriciteitsvraag van woningen tot aan 2030 zal 1 op de 3 straten open moeten voor aanpassingen aan het elektriciteitsnet. Ook zullen meerdere middenspanningsruimtes (MSRs) per wijk moeten worden bijgebouwd. Een prioritering vanuit de gemeente geeft Liander de mogelijkheid mensen en middelen te reserveren. De prioriteringslijst wordt nu in samenspraak met de woningstichting en Liander opgesteld. Vanaf september wordt door de netbeheerder en diverse beleidsmedewerkers van de gemeente bekeken hoe het aanvraag proces voor MSRs kan worden geoptimaliseerd onder andere door te kijken hoe ruimtelijke inpassing van MSRs vooraf kan worden ingepland. Als pilot gebieden hiervoor zijn aangewezen:

- **Het deelgebied de Burght** waar de informatiecampagne gestart wordt. Mocht er meer dan 20% van de mensen willen overstappen, dan kan op tijd geschakeld worden en een uitbreiding worden gerealiseerd. Gezien de verwachting dat de stap naar een warmtepomp hier betaalbaar is, is de kans aannemelijk dat een relatief groot aantal mensen de overstap maakt;
- **Omgeving Budkesstraat** voor de verduurzamingsplannen die de Woningstichting nu heeft in haar sociale huurwoningen, is momenteel geen ruimte op het elektriciteitsnet: de zonnepanelen kunnen niet aangesloten worden.

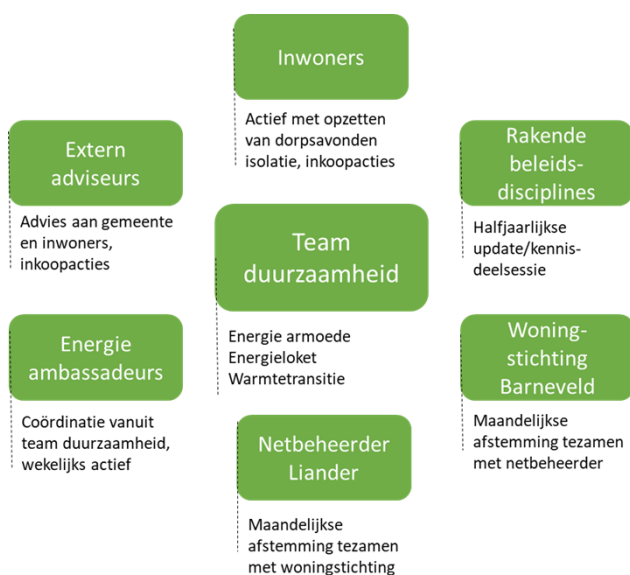
Vanwege de grotere kans op energiearmoede in dit gebied, is door de Woningstichting, gemeente en Alliander gezamenlijk bepaald dat het belangrijk is juist hier deze mogelijkheid wél te kunnen bieden;

- **Bedrijventerrein de Harselaar** is aangedragen door Alliander vanwege de diversiteit aan elektra-aanpassingen die hier de komende tijd voorzien zijn.

Uitvoeringsorganisatie

Overstijgend aan de geformuleerde programma's, is er tijd nodig om betrokken organisaties klaar te maken voor de uitvoering van de warmtetransitie. Om dit voor elkaar te krijgen, is een vaste kern van betrokkenen aangehaakt, natuurlijk ook onze collega's intern: we werken met hen aan bewustwording, urgentie en complexiteit.

Gemeente als regisseur, wordt in het uitvoeren van de warmtevisie en het samenbrengen van de verschillende opgaven ondersteund door externe bureaus, interne afdelingen, een tiental energieambassadeurs, wijkplatforms, coöperaties, netbeheerder, woningstichting, communicatie en actieve bewoners. Figuur 5 zal steeds herzien en waar nodig uitgebreid worden de komende tijd.



Figuur 4 Overzicht betrokken partijen bij de uitvoering van de warmtetransitie.

Gemeente heeft beperkte invloed op externe factoren

De stijging van energieprijzen heeft invloed op de warmtetransitie. Aardgasverwarming vervangen door elektrische verwarming met warmtepompen is momenteel de keuze die mensen en bedrijven zelf kunnen maken. Deze keuze wordt daarom ook steeds vaker gemaakt. Tegelijkertijd is de markt en ook het elektriciteitsnet niet voorbereid op de snelle toename van aanvragen. We zijn steeds kritisch op de richting die is ingezet in de warmtevisie en sturen bij waar nodig is.