Aan de gemeenteraad van Nijmegen

Postadres
Gemeente Nijmegen
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

Bezoekadres
Korte Nieuwstraat 6
6511 PP Nijmegen

T 14 024
nijmegen.nl

Contactpersoon
Noud Maas
n.maas@nijmegen.nl
T 024 – 329

Ons kenmerk
D230173717

Bijlage(n)
Bijgevoegd: Ja

Datum 28 februari 2023
Onderwerp Voortgangsbrief Energietransitie Nijmegen nr. 5

Geachte leden van de raad,

‘In het initiatief raadsvoorstel rekenkamerrapport ‘De knop om, lessen voor de energietransitie’ vroeg u onder meer om een voortgangsrapportage energietransitie. Met deze brief komen wij graag aan deze wens tegemoet. De vorige voortgangsbrief (nummer 4) dateert van 21 december 2021. In die brief is ook vastgelegd dat deze voortgangsbrief jaarlijks, in plaats van de eerdere twee keer per jaar, zal worden verzonden.

De energietransitie in Nederland is in volle gang, en ook het afgelopen jaar is er veel gebeurd. We nemen u graag mee in de landelijke en regionale ontwikkelingen en in de voortgang van het behalen van onze doelstellingen in de energietransitie. In deze brief worden daarvoor de volgende onderwerpen besproken:

1. Landelijke wetgeving en energietransitie algemeen
2. Energiebesparing bij woningen en aanpak energiecrisis
3. Verduurzaming van bedrijven
4. Woningen aardgasvrij: overzicht per gebied
5. Overige ontwikkelingen in de energie- en warmtetransitie in Nijmegen
6. Planning voor de komende besluitvorming

Per thema bieden wij u een overzicht van de voortgang.

1. Landelijke wetgeving en energietransitie algemeen

Klimaatakkoord
In het Klimaatakkoord (2019) staan afspraken met 5 sectoren over de te nemen maatregelen om de klimaatdoelen van onder andere een te halen CO2-besparing.

Deze sectoren en hun doelstelling zijn:

1. Gebouwde omgeving: wijk voor wijk van het gas af (wijkgerichte aanpak)
2. Mobiliteit: schoner en slimmer verkeer
3. Landbouw en landgebruik: uitstoot en opslag van CO2 in een kringloop
4. Elektriciteit: steeds meer stroom uit zon en wind
5. Industrie: CO2-arm in 2050

De gemeenten hebben extra taken en verantwoordelijkheden gekregen voor de gebouwde omgeving voor de opgave 'wijk voor wijk van het gas af' en het leveren van een bijdrage aan de Regionale Energie Strategie (RES). Gemeenten hebben bij hun nieuwe taken wel een aantal randvoorwaarden gesteld: de uitvoering moet haalbaar en betaalbaar zijn voor de samenleving (woonlastenneutraal), de bevoegdheden moeten vastgesteld zijn, evenals een tegemoetkoming in de uitvoeringslasten. Naar schatting heeft een gemeente als Nijmegen plusminus 40fte nodig om de extra taken vanuit het Klimaatakkoord uit te kunnen voeren.

Het kabinet heeft besloten om voor de jaren 2023 tot en met 2030 in totaal € 5,38 miljard te oormerken voor de uitvoeringskosten van gemeenten en provincies. Het geld is bestemd voor personele en bijbehorende materiële kosten. Gemeenten kunnen het naar eigen inzicht inzetten voor de uitvoeringskosten van klimaat- en energiebeleid uit het Klimaatakkoord en het beleidsprogramma Klimaat. Voor Nijmegen gaat het om ruim € 3 miljoen in 2023. De bedragen voor 2023 gelden als de minimumbedragen voor de jaren 2024 en 2025. De verdeling van de middelen waarmee het macrobudget vanaf 2024 groeit, wordt nog nader uitgewerkt.

Naast de uitvoeringskosten is er een grote investeringsbehoefte om over te schakelen op andere systemen. Momenteel is hier nog geen duidelijkheid over.

Warmtewet en Wet Collectieve Warmtevoorziening
Op 21 oktober 2022 heeft Minister Jetten (Klimaat en Energie) de Tweede Kamer geïnformeerd over het voorstel voor de marktordening van collectieve warmte. De kern van het voornemen is dat het warmtenet in Nederland op termijn verplicht in publieke handen moet komen. De Minister heeft hiertoe besloten vanwege de toenemende groep afnemers die steeds afhankelijker zal worden van collectieve warmte. De warmte-infrastructuur krijgt hierdoor een steeds vitaler karakter. Met publiek eigenaarschap wordt publieke regie op de warmtetransitie versterkt, en de publieke belangen kunnen beter worden geborgd.

In de praktijk zou dit kunnen gaan betekenen dat gemeenten alleen warmtebedrijven kunnen aanwijzen waarbij de infrastructuur in handen is van één of meerdere publieke partijen, of waarbij één of meerdere publieke partijen door een meerderheidsaandeel in het warmtebedrijf doorslaggevende zeggenschap hebben over de infrastructuur. De

verwachting is dat deze regels zullen gaan gelden vanaf 1 juli 2024, de voorgenomen inwerkingtreding van de Wet collectieve warmtevoorziening (Wcw).

Netcongestie
Vanwege de energietransitie en economische groei is er steeds minder ruimte op de midden- en hoogspanningselektriciteitsnetten van Liander en TenneT. De toename aan opwek door duurzame energieprojecten, maar ook de groei in gebruik door onder andere (geplande) woningbouw zorgen ervoor dat de 'elektrische snelweg' steeds voller raakt. Dit betekent dat nieuwe aansluitingen op het elektriciteitsnet niet langer direct mogelijk zijn, en dat er een wachtlijst is ontstaan.

De netcongestieproblematiek heeft ook impact op ontwikkelingen in Nijmegen. Voor duurzame energieprojecten, die dus energie leveren aan het net, gold al een wachtrij. Dit heeft bijvoorbeeld de ontwikkeling van zon-op-dakprojecten in Nijmegen vertraagd.

Liander kondigde op 17 november 2022 aan dat nu ook voor het afnemen van energie geldt dat nieuwe ontwikkelingen op een wachtrij komen te staan. Deze beperkingen gelden sowieso voor alle aansluitingen voor grootverbruikers (vanaf 3 x 80 ampère). Dat zijn over het algemeen aansluitingen voor bedrijven of grote apparaten (zoals bouwkranen).

Aansluitingen voor kleinverbruik (zoals woningen) vielen tot voor kort buiten de netcongestieproblematiek. Uit gesprekken met Liander blijkt echter dat inmiddels ook kleinverbruiksaansluitingen niet langer gegarandeerd kunnen worden aangesloten en dus op een wachtrij kunnen komen te staan. Voor projecten/aansluitingen die bij Liander bekend waren vóór 17 november 2022 is al ruimte gereserveerd op het elektriciteitsnet. We zijn in gesprek met Liander om een overeenkomst af te sluiten waarin we afspraken maken over de toekomstvastheid en robuustheid van het elektriciteitsnet in Nijmegen.

Regionale Energiestrategie
Voor de regio Arnhem Nijmegen is de Regionale Energie Strategie 1.0 (RES) op 1 juli 2021 vastgesteld om tot keuzes te komen voor de opwekking van duurzame elektriciteit en zoekgebieden voor de warmtetransitie in de gebouwde omgeving. Alle stukken over de RES 1.0 vindt u op RES1.0 | Regioan en RES-1-AN- pdf.

In 2023 stellen we een plan-MER op, waarin we de gevolgen van de RES op milieu, landschap en natuur onderzoeken. Deze plan-milieueffectrapportage geeft inzicht in geschikte, ongeschikte en geschikt te maken locaties voor de opwek van zonne- en windenergie. Het is daarmee een onderbouwing voor de regionale gesprekken over bijvoorbeeld de verhouding tussen wind- en zonne-energie en over de bescherming van natuur en biodiversiteit. De concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) van het plan-MER RES lag tot eind 2022 ter inzage voor zienswijzen. De resultaten dienen als input voor het gesprek in de regio over de RES 2.0.

De verplichting om elke twee jaar een vernieuwde versie van de RES in te dienen bij het Rijk is komen te vervallen. Alle regio's mogen zelf bepalen op welk moment ze een update van

de RES willen vaststellen. Wel leveren we elke 2 jaar een voortgangsdocument op, waarmee landelijk kan worden gemonitord of we op koers liggen.

2. Energiebesparing bij woningen en aanpak energiecrisis

We willen een stad zijn waar zuinig met energie wordt omgesprongen en waar we energie alleen duurzaam opwekken. Het stadsbestuur heeft de ambitie om in 2045 energieneutraal en aardgasvrij te zijn. De aanpak voor het besparen van energie voor het wonen was altijd al een randvoorwaarde om aan deze ambities invulling te geven. Maar het afgelopen jaar is de urgentie om snel energie te besparen nog duidelijker geworden.

De kosten voor energie, met name aardgas, zijn fors gestegen. Deze stijgende energieprijzen leiden tot energiearmoede. We spreken van energiearmoede wanneer een huishouden onvoldoende toegang heeft tot goede energievoorzieningen in huis. Denk bijvoorbeeld aan huishoudens die de verwarming uit zetten om te bezuinigingen. Met name huishoudens met een laag inkomen en huishoudens met een woning die niet goed geïsoleerd is, ervaren de gevolgen van hogere energielasten.

Meer dan ooit tevoren zijn mensen bezorgd over de hoogte van hun energierekening. De energieprijzen zijn al bijna een jaar aanhoudend hoog. En er is onzekerheid over toekomstige prijsstijgingen. Tegelijkertijd is er een noodzaak tot het afbouwen van de winning van Nederlands aardgas. Het terugdringen van de vraag naar energie is daarom essentieel.

Energiecrisis

Wij hebben u al eerder geïnformeerd over de aanpak van de energiecrisis door het crisisteam in onze brief Aanpak energiecrisis van 1 november 2022 (E22.001982). Naast de lopende inspanningen in het kader van de energietransitie worden er nu extra inspanningen verricht. We hebben noodfondsen ingesteld voor vitale maatschappelijke instellingen en inwoners, zodat zij de winter door kunnen komen. Daarnaast houden we gebouwen, zoals wijkcentra en andere ontmoetingsplekken, open voor inwoners die er vanwege de hoge energierekening thuis koud bijzitten.

Voor de wijken die het meest door energiearmoede getroffen zijn, hebben we een aanpak met Energie Fixers en een intensivering van de energiecoaches. We hebben de ambitie om tot 1 mei 2023 minimaal 3000 huishoudens te bezoeken. Sinds september zijn de eerste 1.500 energiefix-bezoeken uitgevoerd.

Het college heeft besloten (bijlage BW-01852 bij het raadsvoorstel Vastellen begrotingswijziging ten behoeve van de aanpak energiecrisis) om vanwege de energiecrisis de inzet van Energie Fixers en energiecoaches deze winter nog te versnellen door € 300.000 extra beschikbaar te stellen.

Energie besparen bij woningen
In 2020 zijn we gestart met een pakket van activiteiten waarmee we onze bewoners ondersteunen bij het besparen van energie. De afgelopen 2 jaar hebben ruim 28.000 inwoners op de één of andere wijze aan onze activiteiten deelgenomen. Deze activiteiten gaan we de komende jaren beter structureren en versnellen. In het Programma Energie Besparen Woningen wordt de aanpak en strategie daarvoor beschreven. Het raadsvoorstel voor dit Programma is op 1 februari 2023 door uw raad vastgesteld.

3. Verduurzaming van bedrijven

In Nijmegen wordt bijna driekwart van alle elektriciteit, en bijna de helft van al het gas verbruikt door bedrijven. Dit betekent dat er veel winst valt te behalen bij het ondersteunen en faciliteren van de verduurzaming van bedrijven.

Duurzame energieproductie
In 2022 speelde netcongestieproblematiek een grote rol bij de ontwikkeling van grote zon-op-dak-projecten bij bedrijven. Door de beperkte mogelijkheid om als grootverbruiker terug te leveren aan het elektriciteitsnet heeft ons college niet proactief gefaciliteerd in het aanvragen van nieuwe Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie (SDE++) subsidies. Wel hebben we niet-grootverbruikers geadviseerd bij aanvragen voor de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE). Dit zijn zonneprojecten tot maximaal 250 panelen, waarbij de netcongestieproblematiek een minder grote rol speelt.

EML-controles
Vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer hebben bedrijven en instellingen de verplichting om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder uit te voeren. Om te controleren of de regelgeving voor besparing van energie wordt nageleefd worden door de ODRN zogenaamde Erkende Maatregenlijst energiebesparing (EML)-controles uitgevoerd. Bij zo'n controle wordt onderzocht in hoeverre een bedrijf (of instelling) de verplichte energiebesparende maatregelen heeft genomen. Als blijkt dat een bedrijf de verplichte maatregelen niet heeft genomen wordt het handhavingstraject ingezet.

De ODRN heeft in overleg met de provincie, de andere Gelderse Omgevingsdiensten in 2022 een inschatting gemaakt van het aantal bedrijven en instellingen dat onder de EML-verplichting valt. Voor gemeente Nijmegen is het aantal ingeschat op 737. Bij de uitvoering blijkt echter dat veel bedrijven toch niet onder de EML-verplichting vallen. Dit komt meestal doordat het energieverbruik lager ligt dan de norm die is vastgelegd in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dat betekent dat we het grootste gedeelte van de EML-plichtige bedrijven al gecontroleerd hebben. Naar schatting hoeven er in 2023 nog maar een beperkt aantal bedrijven te worden gecontroleerd. Eind 2023 verwachten we 100% van de bedrijven met een energiebesparingsplicht (type A/B) te hebben gecontroleerd.

Het ministerie van EZK heeft aangegeven dat er mogelijk een wetswijziging komt die het mogelijk maakt om energiegebruik bij de netbeheerder op te vragen. Het is mogelijk dat er

dan enkele nieuwe bedrijven in beeld komen. Nadat bedrijven aantoonbaar aan de EML-verplichting hebben voldaan, wordt toezicht gehouden via de reguliere milieucontroles.

Zakelijke module Energieloket Nijmegen

Per september 2022 is het Energieloket Nijmegen uitgebreid met een zakelijke module gericht op bedrijven die hun onderneming willen verduurzamen. Deze zakelijke module van het Energieloket Nijmegen is voor ondernemers een laagdrempelige 'front office' waar zij terecht kunnen met een breed scala aan vragen. Op het Energieloket staan bijvoorbeeld overzichten van alle actuele landelijke en regionale subsidieregelingen, een overzicht van verduurzamingsmaatregelen die zij kunnen nemen en overzichten van lokaal ondernemerschap voor het implementeren van duurzaamheidsmaatregelen.

Energie-expertiseteam Groene Metropoolregio

Binnen de Groene Metropoolregio wordt gewerkt aan het opzetten van een Regionaal Energie Expertiseteam (REE) dat bedrijven kan ondersteunen bij hun verduurzamingsdoelstellingen. Waar de zakelijke module van het Energieloket Nijmegen de 'front office' is, zal het REE zich als 'backoffice' inzetten op de complexere vraagstukken. Het expertiseteam is er voor klein- tot grootgebruikers, en kan ondersteunen bij energiebesparingsmaatregelen, het opwekken van duurzame energie, het toepassen en opslaan van duurzame energie of het verduurzamen van de primaire bedrijfsprocessen. De insteek is dat het energieteam proactief op zoek gaat naar bedrijven waar grote verduurzamingskansen liggen. Naar verwachting zal dit team in 2023 actief zijn.

Green Deal TPN-West

Op 20 januari 2023 is de Green Deal voor bedrijventerrein TPN-West getekend. Deze intentieovereenkomst bekrachtigt het projectmatig samenwerken van enkele grote bedrijven, energieleveranciers, overheden en kennis- en opleidingsinstituten. De belangrijkste speerpunten zijn circulariteit, energie en klimaatadaptatie. De meest concrete acties voor energie liggen bij het ontwikkelen van smart energy hubs. Hierbij wordt gezocht naar mogelijkheden voor het lokaal opwekken, opslaan en toepassen van energie. Hierdoor ontstaat minder afhankelijkheid van het hoogspanningsnet van TenneT en kan een overbelasting daarvan worden voorkomen.

4. Aardgasvrij: nieuwe ontwikkelingen per gebied

Dukenburg

Voor de proeftuin Dukenburg, een van de eerste door het ministerie van BZK aangewezen proeftuinen voor aardgasvrije wijken, werken we toe naar het realiseren van een warmtenet vanaf de ARN. Eind 2021 is besloten om de aanbesteding voor het warmtenet in Dukenburg niet door te zetten met name vanwege grote onzekerheid in wetgeving en betaalbaarheid.

De betrokken partners, woningcorporaties, warmtenetbeheerder Firan, provincie, ARN en gemeente zagen begin 2022 een warmtenet nog steeds als de beste aardgasvrije oplossing voor Dukenburg. Daarom zijn we in 2022 de mogelijkheden verder gaan verkennen om tot een haalbare businesscase te komen voor minimaal 4000 woningequivalenten (weq), afkomstig vanuit woningcorporaties, nieuwbouwontwikkelingen, bedrijfspanden en andere (grote) pandeigenaren in en rondom de wijken Zwanenveld en het noordelijke deel van

Lankforst. Op 28 september 2022 heeft u het Wijkwarmteplan Zwanenveld en Lankforst-Noord vastgesteld. Hiermee is een basis gecreëerd om de komende periode op voort te bouwen.

Op 24 januari 2023 hebben wij positief besloten om de afronding van de verkenning rondom de Proeftuin aardgasvrij Dukenburg en de bijbehorende vervolgstappen aan u als gemeenteraad voor te leggen. Naar verwachting wordt hierover op 8 maart door uw raad een besluit genomen. U wordt gevraagd er mee in te stemmen dat collectieve warmte de beste oplossing is voor Dukenburg, dat hiervoor een publiek integraal warmtebedrijf opgericht moet worden, en dat een actieve rol door de gemeente vervuld wordt in de verdere uitwerking hiervan. Tevens wordt u gevraagd criteria vast te stellen waaraan een publiek integraal warmtebedrijf moet voldoen.

Hengstdal

In de proeftuin Hengstdal (een aardgasvrije wijk uit de tweede ronde proeftuinen van het ministerie van Binnenlandse Zaken) wordt onderzocht of de circa 500 woningen van de Bomenbuurt-Oost met een Buurt Energie Systeem (BES) verwarmd kunnen gaan worden. De woningen zullen worden verwarmd met een lokaal warmtenet en collectieve warmteopwekking door warmtepompen. Voor de piekvoorziening wordt een back-up met gas ingericht. We onderzoeken of het mogelijk is om een buurtcoöperatie op te richten die eigenaar wordt van het BES. Dit is een complexe belangenafweging waarbij buurtbewoners, Duurzaam Hengstdal, Alliander en woningcorporatie Woonwaarts betrokken zijn.

De bewoners in de Bomenbuurt-Oost zijn uitgebreid betrokken bij het proces. Zo zijn er onder meer bijeenkomsten georganiseerd en nieuwsbrieven verspreid. Ook zijn er huis-aan-huis-gesprekken en keukentafelgesprekken gevoerd met inwoners. Daarnaast heeft woningcorporatie Woonwaarts een modelwoning in de wijk beschikbaar gesteld. Daar kunnen bewoners binnenlopen met vragen, die ook gericht kunnen zijn aan het gemeentelijke Energieloket.

In de periode maart tot en met juni 2023 wordt een draagvlakmeting onder bewoners uitgevoerd. De woningcorporatie Woonwaarts voert deze uit onder haar huurders. De gemeente Nijmegen doet dit bij de overige woningeigenaren. Als ten minste 70% van de huurders van Woonwaarts positief is, kunnen we verdere stappen zetten richting uitvoering. De uitkomst van de meting zal dus bepalen of het project kan doorgaan of niet. De draagvlakmeting is dus een belangrijke stap.

De woningeigenaren wordt in deze fase slechts om hun intentie gevraagd. De reden hiervoor is dat voor de haalbaarheid van het project vooral de deelname van de woningcorporaties doorslaggevend is. De woningeigenaren kunnen nu nog geen beslissing maken, omdat er nog geen concrete businesscase ligt. Die concrete uitwerking van het BES, zoals op het vlak van techniek, financiën en governance, zal starten als de draagvlakmeting positief uitpakt.

Uw raad wordt op korte termijn nader geïnformeerd over dit project.

Verder worden er gesprekken gevoerd met de eigenaar van het warmtenet van het Limosterrein. In die gesprekken gaat het over het verduurzamen van de warmtebron voor het warmtenet. Dit warmtenet wordt op dit moment verwarmd met gasketels.

Stationsgebied
EQUANS (nieuwe naam ENGIE Services) en Firan onderzochten de haalbaarheid van aquathermie voor gebouwen in het stationsgebied. De warmte zou daarbij vanuit de Waal naast het “Engie-terrein” via een warmtenet naar de gebouwen stromen. Uit het haalbaarheidsonderzoek blijkt dat het onttrekken van warmte uit de Waal grootschalig kan worden toegepast. Ruimtelijk is deze inpassing zeer goed mogelijk.

Het financiële rendement is echter fors negatief. Dat geldt voor alle onderzochte aansluitscenario’s, zowel voor bestaande bouw als voor nieuwbouw. Dit komt voor een deel door de hoge investering in de warmtebron (het aquathermiesysteem) en de lange transportleiding van 4 kilometer lengte die nodig is. Het haalbaarheidsonderzoek is in een compacte rapportage gerapporteerd.

Winkelsteeg
IF-technology stelt een warmte- en koudestrategie op voor Winkelsteeg. In die strategie zijn alle mogelijke warmtetechnieken geïnventariseerd, en op basis daarvan zijn vijf mogelijke scenario’s uitgewerkt. We willen binnenkort een koers bepalen voor het stationsgebied in Winkelsteeg.

Bottendaal
Naar aanleiding van het vastgestelde wijkwarmteplan Bottendaal is een bewonersgroep BottendaalGroen! opgericht. Vanuit de bewonersgroep en gemeente verstrekken we nieuwbrieven en geven we informatie bij de inloopmiddag in het wijkcentrum. We ondersteunen BottendaalGroen! bij activiteiten, zoals het organiseren van bewonersavonden. Verder hebben we opdracht gegeven om energieadviezen te maken voor een aantal veel voorkomende huistypen aan het Nijmeegs EnergieBespaarAdvies (NEBA).

Daarnaast zijn de gasketels van het Dobbelmancomplex toe aan vervanging. In opdracht van de gemeente Nijmegen en in overleg met de VVE is aan het expertteam Warmte van de provincie Gelderland opdracht gegeven om te onderzoeken welk duurzaam alternatief haalbaar is.

5. Overige ontwikkelingen in de energie- en warmtetransitie in Nijmegen

Vereniging van bewonersinitiatieven
In Nijmegen zijn in meerdere wijken bewonersinitiatieven ontstaan of in oprichting. Deze initiatieven onderzoeken op dit moment de mogelijkheden om op een aantal vlakken te gaan samenwerken. Zo willen zij kennis delen, elkaar ondersteunen en technische hulpmiddelen delen (zoals bijvoorbeeld warmtebeeldcamera’s). Daarnaast onderzoeken zij of een dergelijk samenwerkingsverband ook zou kunnen functioneren als algemene vertegenwoordiging van de diverse bewonersorganisaties.

Netwerken – leren en ontwikkelen
Er zijn diverse netwerken waarin de uitdagingen rondom de warmte- en energietransitie worden geagendeerd en opgepakt. Daarnaast worden op diverse plekken leerervaringen gedeeld. Enkele voorbeelden van netwerken waaraan we deelnemen zijn Wijk van de Toekomst, Programma Aardgasvrije Wijk (PAW), VNG-meedenkgroepen, het Experimentenprogramma Verduurzaming kwetsbare wijken en de “City Deal: energieke wijken, duurzaam en sociaal” waar we onderdeel van zijn. Hierbij kiezen we ervoor om selectief en functioneel deel te nemen, op basis van een afweging van concrete behoeftes en betrokken partners. Dit geldt niet alleen voor de aanpak in Dukenburg, maar geldt ook voor andere aanpakken, zoals in Hengstdal.

Klimaatberaad
Het realiseren van de energie- en warmtetransitie is een proces van lange adem en vraagt om inzet van vele partijen. Er is veel kennis en ervaring beschikbaar bij bewoners en ondernemers in de stad. We gaan daarom een onderzoek starten naar het instellen van een klimaatberaad, zoals opgenomen in ons coalitieakkoord. Dit heeft een directe relatie met het al lopende proces om te komen tot een burgerberaad. Het is de ambitie van ons college meer en beter in contact te zijn met de inwoners van Nijmegen. Een van de instrumenten daarvoor is een inwonersberaad.

Ook willen we kennisuitwisseling tussen bewonersinitiatieven op wijk- of projectniveau faciliteren en ondersteunen. Zo wordt onderlinge afstemming tussen die initiatieven bevorderd en kan er van elkaar geleerd worden. De belangrijkste lessen zullen we meenemen in ons beleid. Dit naast de betrokkenheid van bewoners bij (wijk-)projecten conform lopende participatieprocessen.

Gelders Warmte Infrabedrijf
Eerder in deze brief omschreven we ontwikkelingen binnen de Wet collectieve warmtevoorziening (Wcw). Minister Jetten zet in op een verplichte publieke zeggenschap en publiek eigenaarschap van warmtewetten en warmtebedrijven. Dankzij deze inzet gaan we een Gelders Warmte Infrabedrijf (GWIB), een publiek warmtebedrijf in Gelderland, verder verkennen voor Nijmegen. De provincie heeft inmiddels een beslissing genomen over het GWIB. De praktische uitwerking wordt later dit jaar verwacht.

Duurzame Opwek Energie
Aardwarmte
Op 18 oktober 2022 heeft u de vierde informatiebrief over aardwarmte ontvangen. Hierin vindt u meer informatie over de verschillende onderzoeken die lopen naar geothermie in Nijmegen.

Projecten
De gemeente Nijmegen wil zoveel mogelijk duurzame energie binnen de eigen grenzen opwekken. De uitgangspunten bij de opwek van duurzame energie in Nijmegen zijn landschappelijke inpassing, maatschappelijke meerwaarde en dubbel ruimtegebruik.

Onder dubbel ruimtegebruik valt bijvoorbeeld zon op daken of gewassenteelt onder zonnepanelen.

We streven bij alle projecten naar een volledig, zorgvuldig en inclusief proces. Daarnaast streven we naar tenminste 50% lokaal eigenaarschap van de projecten. Het totaal opgestelde vermogen zon- en windenergie op land bedraagt in Nijmegen nu 24,2 megawatt (MW). Daarnaast is een zonnepark van circa 49 MW in aanbouw langs de A73. In dit project worden energieopwekking en landbouw gecombineerd.

Hieronder vindt u een overzicht van de gerealiseerde en geplande grootschalige energieprojecten in Nijmegen.

Project	**Vermogen**	**Status**
Windpark Nijmegen Betuwe	10 MW	Gerealiseerd in 2016
Windpark De Groene Delta	7,2 MW	Gerealiseerd in 2021
Zonnepark De Groene Delta	2,1 MWp	Gerealiseerd in 2019
Zonnepark De Grift	4,9 MWp	Gerealiseerd in 2022
Zonnepark A73	49 MWp	Bouw gestart, realisatie verwacht in 2023

Monitoring

Ieder jaar updaten we de energiemonitoringsrapportage. Hiervoor gebruiken we cijfers van het CBS. Deze cijfers zijn nog niet vrijgegeven. Zodra deze cijfers bekend zijn updaten we het rapport en verschijnt dit op het dossier energietransitie op de gemeentewebsite. Naar verwachting verschijnt deze update in Q1 2023.

6. Planning besluitvorming

In het kartrekkersoverleg van 25 januari heeft de raad aangegeven dat er behoefte is voor een beter zicht op de aankomende besluitvorming. We hebben we afgesproken dat er op korte termijn een uitgebreide doorkijk volgt, waarin de belangrijke besluiten voor 2023 staan beschreven.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van Nijmegen

A.P.W. van de Klift
gemeentesecretaris

H.M.F. Bruls
burgemeester