INFORMATIENOTITIE

AAN	De leden van de Gemeenteraad
VAN	College van Burgemeester en Wethouders
ONDERWERP	Voortgangsrapportage Programma Energietransitie 2021
DATUM	29 september 2021
BIJLAGE	Voortgangsrapportage Programma Energietransitie 2021 (70562/253605)
REGISTRATIENUMMER	GZDGCB70562/259783

In deze informatienotitie informeert het college u over de voortgang van het Programma Energietransitie.

Culemborg werkt aan de duurzame ontwikkeling van de stad. Onderdeel van de duurzame ontwikkeling is het bijdragen aan het terugdringen van de uitstoot van koolstofdioxide (CO_2). In 2017 heeft u besloten om te streven naar de status van een energieneutrale stad uiterlijk in het jaar 2040. Energieneutraal betekent dat in een jaar evenveel energie duurzaam (hernieuwbaar) wordt opgewekt als dat er wordt verbruikt. Het uitspreken van de ambitie om energieneutraal te worden is gemakkelijker gezegd dan gedaan. Het betekent een enorme opgave. We moeten hiervoor ruimte zoeken voor de opwek van duurzame energie, met name via zon en wind. We moeten werk maken van het besparen van energie. En we moeten zoeken naar duurzame vormen van warmte om onze huizen en bedrijven te verwarmen en van warm water te voorzien. In de afgelopen jaren hebben we hierin samen met onze partners de eerste stappen gezet. Om de doelstelling energieneutraal in 2040 te bereiken moet het tempo waarin de transitie plaatsvindt omhoog. Hiervoor heeft u in oktober 2020 het Programma Energietransitie vastgesteld. In het Programma Energietransitie 2020 is een samenhangend beeld geschetst van de werkzaamheden op het gebied van de energietransitie in de komende jaren. Het programma kent drie programmalijnen, te weten:

- Energiebesparing;
- Warmtetransitie;
- Duurzame opwek.

In het Programma Energietransitie is de doelstelling om te streven naar een energieneutrale stad herbevestigd en is vanuit de investeringsagenda een financiële impuls toegevoegd door voor een periode van vijf jaar (2021-2025) jaarlijks € 200.000,- extra beschikbaar te stellen voor het werken aan de energietransitie. Daarbij is afgesproken om jaarlijks voorafgaand van de begrotingsbehandeling voor het volgende jaar te evalueren wat het lopende programmajaar heeft opgeleverd en wat de vooruitzichten zijn voor het komende programmajaar. De bijgevoegde voortgangsrapportage gaat daarom in op de activiteiten op het gebied van de energietransitie in 2021 en kijkt vooruit naar het jaar 2022.

Voortgangsrapportage 2021 Programma Energietransitie



September 2021

1 Inleiding

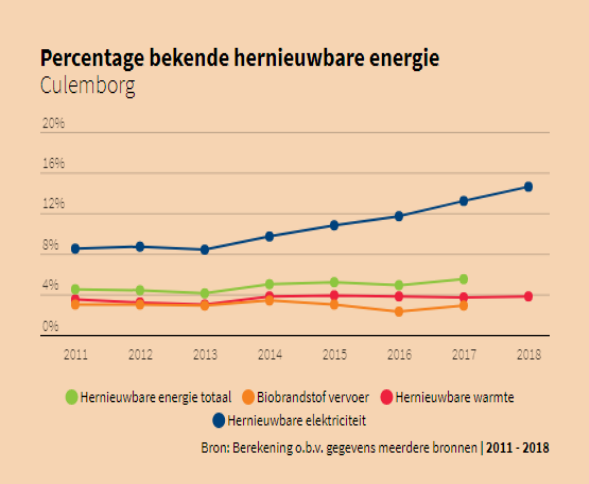
Culemborg werkt aan de duurzame ontwikkeling van de stad. Onderdeel van de duurzame ontwikkeling is het bijdragen aan het terugdringen van de uitstoot van koolstofdioxide (CO_2). De toename van de concentratie CO_2 in de atmosfeer draagt bij aan de opwarming van de aarde. De klimaatverandering die hier door optreedt gaat gepaard met vaker optredende extreme weersomstandigheden (hittegolven, hoosbuien en langere periodes van droogte). Op mondiale, Europese en nationale schaal zijn daarom afspraken (klimaatakkoorden) gemaakt om de uitstoot van CO_2 terug te dringen om daardoor de wereldwijde temperatuurstijging zo beperkt mogelijk te houden. De uitstoot van CO_2 vindt in hoofdzaak plaats door de verbranding van fossiele brandstoffen (aardolie, aardgas en steenkool) ten behoeve van de opwekking van elektriciteit, de verwarming van de gebouwde omgeving en voor mobiliteit (via de weg, het water en de lucht). In 2017 heeft de gemeenteraad van Culemborg besloten om te streven naar de status van een energieneutrale stad uiterlijk in het jaar 2040. Energieneutraal betekent dat in een jaar evenveel energie duurzaam (hernieuwbaar) wordt opgewekt als dat er wordt verbruikt. Het uitspreken van de ambitie om energieneutraal te worden is gemakkelijker gezegd dan gedaan. Het betekent een enorme opgave. We moeten hiervoor ruimte zoeken voor de opwek van duurzame energie, met name via zon en wind. We moeten werk maken van het besparen van energie. En we moeten zoeken naar duurzame vormen van warmte om onze huizen en bedrijven te verwarmen en van warm water te voorzien. In de afgelopen jaren hebben we hierin samen met onze partners de eerste stappen gezet. Om de doelstelling energieneutraal in 2040 te bereiken moet het tempo waarin de transitie plaatsvindt omhoog. Hiervoor heeft de gemeenteraad in 2020 het Programma Energietransitie vastgesteld. In het Programma Energietransitie 2020 is een samenhangend beeld geschetst van de werkzaamheden op het gebied van de energietransitie in de komende jaren. Het programma kent drie programmalijnen, te weten:

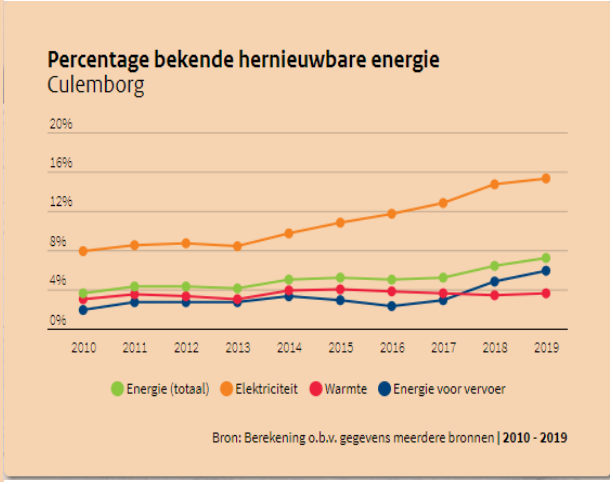
- Energiebesparing;
- Warmtetransitie;
- Duurzame opwek.

Maatregelen op het gebied van duurzame mobiliteit (stimuleren fietsgebruik en elektrisch vervoer) worden genomen in het kader van het door de raad vastgestelde GVVP. In het Programma Energietransitie is de doelstelling om te streven naar een energieneutrale stad herbevestigd en is vanuit de investeringsagenda een financiële impuls toegevoegd door voor een periode van vijf jaar (2021-2025) jaarlijks € 200.000,- extra beschikbaar te stellen voor het werken aan de energietransitie. Om een daadwerkelijke versnelling te realiseren zal ook vanuit het rijk moeten worden ingezet op instrumenten om gemeenten daarbij te ondersteunen. Deze steun is tot nu toe slechts mondjesmaat. Het is aan het nieuwe kabinet om hier krachtig op in te zetten. Als dat niet gebeurt, dan zal het doel om in 2040 energieneutraal te zijn, verder uit het zicht verdwijnen. Bij de vaststelling van het Programma energietransitie is afgesproken om jaarlijks voorafgaand van de begrotingsbehandeling voor het volgende jaar te evalueren wat het lopende programmajaar heeft opgeleverd en wat de vooruitzichten zijn voor het komende programmajaar. Deze voortgangsrapportage gaat daarom in op de activiteiten op het gebied van de energietransitie in 2021 en kijkt vooruit naar het jaar 2022.

2 Programmajaar 2021

2.1 Inleiding





Links: grafiek uit het Programma Energietransitie 2020 (sept 2020), bron: Klimaatmonitor;
Rechts: Meest recente grafiek (september 2021), bron: Klimaatmonitor.

De monitoring van het energieverbruik en het aandeel duurzaam opgewekte energie wordt landelijk bijgehouden door Rijkswaterstaat in de Klimaatmonitor (www.klimaatmonitor.nl). De monitoringsgegevens lopen per definitie achter op de actuele stand van zaken omdat de data eerst gevalideerd moet worden alvorens ze kunnen worden gepubliceerd. In het afgelopen jaar zijn de monitoringsgegevens over het jaar 2019 beschikbaar gekomen. De volgende ontwikkelingen voor Culemborg zijn zichtbaar:

	2018	2019	Groei absoluut	Groei relatief (in %)
Totaal energieverbruik	1.864 TJ	1.820 TJ	- 44 TJ	- 2,4
% hernieuwbare energie totaal	6,4	7,2	0,8 %	12,5
% hernieuwbare energie mobiliteit	4,8	5,9	1,1 %	22,9
% hernieuwbare warmte	3,4	3,6	0,2 %	5,8
% hernieuwbare elektriciteit	14,7	15,3	0,6 %	4,0

NB: de in de tabel opgenomen ontwikkelingen houden geen verband met de in 2021 uitgevoerde activiteiten. Het laat slechts de ontwikkeling zien van het energieverbruik in Culemborg op basis van de laatst beschikbaar gekomen betrouwbare data.

De terugblik naar het jaar 2021 (hoewel het pas september 2021 is) wordt geschetst aan de hand van de activiteiten die zijn verricht (en die in de rest van 2021 nog op de rol staan) binnen de drie eerder genoemde programmalijnen.

2.2 Energiebesparing in 2021

Energieloket
In de energietransitie speelt energiebesparing een belangrijke rol. Immers energie die niet wordt verbruikt hoeft ook niet duurzaam te worden opgewekt. Sinds een aantal jaren werken we op het gebied van (de communicatie rondom) energiebesparing samen met Vrijstad Energie. Vrijstad Energie is onze lokale energiecoöperatie die zich non-profit basis inzet voor de duurzame ontwikkeling van Culemborg. Vrijstad is op een groot aantal terreinen in de stad actief (zie www.vrijstadenergie.nl). Via Vrijstad kunnen inwoners verzoeken om een gesprek met een energiecoach, kan mee worden gedaan aan gezamenlijke inkoopacties en kunnen (vanwege corona vooral digitale) informatieavonden worden bijgewoond. Daarnaast bemenst Vrijstad de fysieke energiewinkel waar inwoners kennis kunnen maken met allerhande energiebesparende maatregelen. Vrijstad vormt als het ware de 'frontoffice' waar het regionale energieloket de backoffice vormt. Via het regionale energieloket is in de eerste helft van 2021 de subsidieregeling 'Regeling Reductie Energiegebruik' afgerond. In het voorjaar is bij RVO een tweede subsidieaanvraag ingediend voor de zgn. RREW-regeling. Deze aanvraag is in eerste instantie afgewezen, maar de behandeling van een daarop gericht bezwaarschrift loopt nog.

Diverse acties energiebesparing

- Samen met de KCB is verder gewerkt aan het in 2020 gestarte project om te verkennen op welke wijze het bedrijventerrein Pavijen energieneutraal kan worden. Een complicerende factor in dit project zijn de gemeentelijke besluiten die zijn genomen in het kader van de stationsontwikkeling. Voor de KCB is hierdoor de toekomst van dit gebied een stuk onzekerder geworden en heeft het momenteel niet zo veel zin om met de in het gebied gevestigde ondernemers het gesprek aan te gaan over de langere termijn en het plegen van investeringen die zich pas over een langere termijn terugverdienen. Onlangs heeft de KCB dan ook besloten het project voor minimaal een half jaar aan te houden. Zodra meer duidelijkheid ontstaat over de precieze ontwikkelingsrichting van het stationsgebied kan het project mogelijk een doorstart maken.
- Via duurzaamheidsleningen kunnen inwoners geld lenen voor energiebesparende maatregelen, zoals dubbel glas, vloer-, muur- of dakisolatie. Dat gebeurt niet zo vaak. De meeste leningen worden afgesloten voor het installeren van zonnepanelen. Bij het geven van voorlichting over de mogelijkheid om een duurzaamheidslening af te sluiten wijzen we structureel op de mogelijkheden om deze ook voor energiebesparende matregelen aan te vragen.
- In 2021 ronden we een notitie af waarin ingegaan wordt op toekomstbestendige nieuwbouw. In Culemborg wordt de komende jaren volop gebouwd. Op verschillende manieren kan de nieuwbouw bijdragen aan de duurzame ontwikkeling van Culemborg, denk aan: bouw (bijna) energieneutrale nieuwbouw, circulaire bouw, natuurinclusieve bouw en nieuwbouw met aandacht voor klimaatadaptatie.
- Naar aanleiding van een motie in de gemeenteraad is gewerkt aan de verkenning van het verduurzamen van evenementen. De resultaten hiervan worden binnenkort teruggekoppeld aan de gemeenteraad.
- In 2021 is de Brede School West uitgerust met een groot zonepaneelsysteem en s verder gewerkt aan de planvorming voor de verduurzaming van de Josefschool.
- Tot slot is in 2021 de gemeentelijke website voor het thema 'duurzaamheid' vernieuwd.

2.3 De warmtetransitie in 2021

Transitievisie Warmte (TVW)
Op grond van het nationale klimaatakkoord wordt van gemeenten verwacht dat zij uiterlijk in 2021 een zogenaamde transitievisie Warmte (TVW) vaststellen. In een TVW schetst de gemeente op welke wijze, in welk tempo en in welke volgorde woningen en bedrijfspanden (de gebouwde omgeving) van het aardgas afgaan. Het vaststellen van een TVW is geen wettelijke verplichting en is ook vormvrij. Ook in Culemborg is in 2021 gewerkt aan het opstellen van een TVW. Ten tijde van het opstellen van deze voortgangsrapportage wordt de laatste hand gelegd aan de ontwerp-TVW die door het college wordt vastgesteld en vervolgens ter consultatie met de inwoners aan de stad wordt voorgelegd. De verwachting is dat het voorstel voor de definitieve TVW in januari aan de gemeenteraad wordt voorgelegd. De basis van de TVW wordt gevormd door de beschrijving van de huidige energetische situatie van de verschillende buurten en wijken in Culemborg. Het maakt (vanzelfsprekend) uit welke technische mogelijkheden om van het aardgas af te gaan er zijn afhankelijk van de uitgangssituatie. Zo verschilt de binnenstad sterk van de uitbreidingswijken in Parijsch en is Lanxmeer totaal verschillend van Pavijen. De Transitievisie Warmte is een eerste poging om dit complexe onderwerp voor de hele stad te beschrijven. Twee belangrijke uitvoeringslijnen worden nu al zichtbaar. Dat is in eerste instantie om sterk in te zetten op het terugdringen van de warmtevraag (isoleren) en de tweede lijn betreft communicatie en participatie. De transitie naar een aardgasvrije stad raakt bijna iedere inwoner en kan niet slagen zonder draagvlak. We vragen immers aan onze inwoners om ook zelf in actie te komen. Het vergroten van het draagvlak voor dit onderwerp is een grote uitdaging en vergt veel energie en een lange adem. In de maanden juli en augustus is een eerste enquête via facebook en instagram onder inwoners van Culemborg verspreid. Dit was vooral bedoeld om het bewustzijn over het onderwerp ‘warmtetransitie’ te vergroten. De campagne had een groot bereik, maar duidelijk is ook dat we nog een lange weg te gaan hebben om iedereen te bereiken en het draagvlak voor deze transitie te vergroten.

Minder op de Meter
In lijn met de amendementen A1 en A2 (‘Verduurzamen doen we samen’ en ‘prioriteit geven aan concrete duurzaamheidsinitiatieven’) die zijn aangenomen bij de vaststelling van het Programma Energietransitie is het project Minder op de Meter gestart. In het project (uitgevoerd door Vrijstad Energie) worden inwoners die gemotiveerd zijn voor het werken aan energiebesparing tot en met belangstelling hebben om aardgasvrij te gaan wonen, samen met hun buren uit de straat uitgedaagd om samen te verkennen op welke wijze dit kan plaatsvinden. Het benaderen van in de warmtetransitie geïnteresseerde inwoners geeft het project een heel andere dynamiek dan het benaderen van een hele wijk. De uitgangspositie van de deelnemende inwoners is positief en de weerstand die ook onder (andere) inwoners aanwezig is speelt in dit project geen rol. Doel van het project is om via een tiental straten en ca. 100 betrokken huishoudens in 2021 ervaring op te doen met deze relatief kleinschalige buurtaanpak. De eerste resultaten in twee straten (Ravelijnstraat en de Jan van Riebeeckstraat) zijn bemoedigend.

Regionale Structuur Warmte
In de Regionale Energiestrategie Fruitdelta Rivierenland (RES) die in de eerste helft van 2021 is opgesteld is de regionale structuur Warmte (RSW) opgenomen. In het kader van de RSW is verkend welke hernieuwbare warmtebronnen in Rivierenland (en dus ook in Culemborg) aanwezig zijn die een rol kunnen spelen in de warmtetransitie.

2.4 Duurzame opwek in 2021

Windwinning Culemborg:

In het eerste kwartaal van 2021 is naar aanleiding van de publicatie van het voorontwerpbestemmingsplan Windwinning in november 2020, veel (bestuurlijke) aandacht besteed aan het project Windwinning. In een aantal opeenvolgende raadsvergaderingen heeft de gemeenteraad zich over deze procedure gebogen wat uiteindelijk resulteerde in een unaniem aangenomen motie op 6 april 2021. In de motie wordt het college (kort gezegd) opgeroepen de gemeenteraad een voorstel voor te leggen voor gewijzigd initiatief waarbij uitgegaan wordt van een energieproductiecapaciteit van 72 gigaWattuur (GWh) en deze opbrengst te realiseren met zo laag mogelijke molens. Het college heeft toegezegd om deze motie uit te voeren. Met dit besluit is het oorspronkelijke initiatief van Windwinning op een 'dood spoor' terecht gekomen. Duidelijk is dat de procedure voor de herziening van het bestemmingsplan voor het oorspronkelijke initiatief dat uitging van 6 windmolens met een bandbreedte qua hoogte tussen de 230 en 270 meter niet op steun kan rekenen van een meerderheid in de gemeenteraad. Het is nu aan de initiatiefnemers om met een nieuw plan te komen dat voldoet aan de nieuwe kaderstelling van de gemeenteraad. Duidelijk is dat de realisatie van duurzame opwek door het realiseren van een tweede windpark op Culemborgs grondgebied hierdoor vertraging oploopt.

Regionale Energiestrategie (RES)
In het eerste half jaar van 2021 is gewerkt aan de (voorbereiding van de besluitvorming over de) Regionale Energiestrategie Fruitdelta Rivierenland 1.0 (de RES 1.0). Door 8 regiogemeenten, het Algemeen Bestuur van het Waterschap Rivierenland en Provinciale Staten van Gelderland is de RES 1.0 vastgesteld. In de RES 1.0 is de ambitie afgesproken om uiterlijk in 2030 in de regio Rivierenland 1,2 TWh (teraWattuur[1]) duurzame elektriciteit op te wekken. Voor Culemborg is het kwantitatieve aandeel vastgesteld op 0,090 TWh (ofwel 90 GWh). Deze 90 GWh is onderverdeeld in de eerder genoemde 72 GWh windenergie en 18 GWh zonne-energie (6 GWh op land en 12 GWh op grootschalige daken). Met de vaststelling van de RES 1.0 is de kwantitatieve doelstelling voor de opwek van duurzame elektriciteit in de regio Rivierenland voor de komende jaren helder vastgelegd. Nu de RES 1.0 is vastgesteld wordt in de rest van 2021 gewerkt aan het opstellen en uitvoeren van een uitvoeringsprogramma RES 1.0 en daarnaast aan een uitgangspuntennotitie voor het toewerken naar de RES 2.0. De verwachting is dat deze uitgangspuntennotitie nog voor de gemeenteraadsverkiezingen in de afzonderlijke gemeenteraden zal worden geagendeerd.

Zonnevisie
Met de vaststelling van de RES 1.0 is ook de opgave ontstaan om een ruimtelijk kader te ontwikkelen voor het realiseren van grondgebonden zon (zonneweides). Omdat een groot deel van het buitengebied van Culemborg onderdeel is van de Nieuwe Hollandse Waterlinie (inmiddels UNESCO-werelderfgoed) weegt hier het belang van cultuurhistorie zwaar. Om dit ruimtelijke kader zorgvuldig op te stellen is een opdracht verstrekt aan het Gelders Genootschap om de gemeente op dit punt te adviseren. In die opdracht wordt ook gekeken of het mogelijk is om een verruiming van de mogelijkheden voor plaatsing van zonnepaneelsystemen in het beschermd stadsgezicht verantwoord kan plaatsvinden. Verwacht wordt dat het advies voor het ruimtelijke kader in het vierde kwartaal van 2021 wordt afgerond. De besluitvorming over dit kader door de gemeenteraad wordt voorzien in het eerste kwartaal van 2022.

Duurzaamheidsleningen
Tot 1 september 2021 zijn in 2021 aan 39 inwoners van Culemborg duurzaamheidsleningen verstrekt waarmee 481 zonnepanelen in Culemborg worden gerealiseerd. Vanzelfsprekend worden ook zonnepaneelsystemen geïnstalleerd zonder dat inwoners hiervoor een duurzaamheidslening

[1] 1 teraWattuur staat gelijk aan 1 miljard kiloWattuur. Een gemiddeld huishouden verbruikt jaarlijks ca. 3.500 kWh. 1 TWh staat daarmee gelijk aan het elektriciteitsverbruik van ca. 285.000 (gemiddelde) huishoudens.

afsluiten. De groei van het aantal zonnepaneelsystemen bevindt zich momenteel in een versnelling (landelijk maar ook in Culemborg).

2.5 Uitgaven in 2021

In 2021 bestaat het budget voor duurzaamheid uit het reguliere budget milieubeheer (€ 100.000,-) en de eerste jaarschijf van € 200.000,- uit het Programma Energietransitie. Tot nu toe (stand van zaken 1 september 2021) zijn op deze budgetten de volgende uitgaven gedaan (of zitten in de pijplijn (te betalen in 2021)):

wat	door	bedrag
Energiewinkel	Vrijstad Energie	€ 8.000,-
Transitievisie Warmte voorbereiding	BDH b.v.	€ 20.000,-
Opstellen Transitievisie Warmte	Energiesamen rivierenland	€ 25.000,-
Div. procedure windwinning		€ 2.000,-
Div. overig		€ 2.500,-
Minder op de meter	Vrijstad Energie	€ 70.000,-
Inhuur formatie	Bender	€ 50.000,-
Advies zonnevisie	Gelders Genootschap	€ 20.000,-
Interne organisatie Vrijstad	Vrijstad Energie	€ 14.000,-
Vernieuwing website		€ 5.000,-
Sociale media campagne TVW	Socialmediamen	€ 10.000,-
		€ 226.500,-

Per 1 september 2021 is 75% van het voor 2021 beschikbare budget besteed c.q. verplicht.

2.6 Niet gerealiseerd in 2021

In het Programma Energietransitie is een aantal thema's benoemd die in 2021 nog niet zijn opgepakt. Dit betreffen:

- Het opstellen van 2 of 3 wijkuitvoeringsplannen;

- Het opstellen van een uitvoeringsplan voor de verduurzaming van het gemeentelijke vastgoed. Wel is er gewerkt aan een aantal specifieke maatregelen ter verduurzaming van een aantal gemeentelijke panden. Het uitvoeringsplan moet aansluiten bij het D-MJOP, dat wordt opgesteld na het vaststellen van het accommodatiebeleid;
- De doorontwikkeling van het gemeentelijke inkoopbeleid.

3 Programmajaar 2022

3.1 Voorspellen is lastig

- 2022 vormt het tweede (van vijf) programmajaren van het Programma Energietransitie. Nu (september 2021) is het lastig om precies in te schatten waar het accent van de werkzaamheden komen te liggen. Zo moet de gemeenteraad nog een besluit nemen over de transitievisie warmte. Dit document en de acties die daaruit voortvloeien omvatten veel werkzaamheden. Afhankelijk van de wijze waarop de gemeenteraad hierover besluit zal dit een meer of minder dominant thema in 2022 vormen.
- Slagen de initiatiefnemers van Windwinning Culemborg er in om een kansrijk nieuw initiatief te ontwikkelen en kan dat rekenen op draagvlak in de stad en onder de fracties uit de gemeenteraad?
- Er is nog geen nieuw Kabinet. Het is daardoor ook onduidelijk of en zo ja er een (financiële) impuls vanuit het rijk zal worden gegeven aan het gemeentelijke duurzaamheidsbeleid.
- Een andere niet onbelangrijke gebeurtenis die mede bepalend is voor de werkzaamheden in het Programma Energietransitie betreffen de gemeenteraadsverkiezingen van 2022. Een nieuwe samenstelling van de gemeenteraad, een nieuw college van B&W.

Ondanks een aantal onzekerheden voorzien we de volgende acties in 2022:

3.2 Energiebesparing

Communicatie en besparen
Nog sterker dan in 2021 zetten we in op energiebesparing met name in de gebouwde omgeving. Via een brede communicatiecampagne proberen we de bewustwording te vergroten en inwoners actiever te betrekken. Mogelijk kunnen we alsnog gebruik maken van de eerder aangevraagde RREW-subsidie, waarmee we een groot bereik kunnen halen (ook onder huurders), maar we bouwen ook voort op de resultaten van het project Minder op de meter. Door het zorgvuldig selecteren van modelwoningen die als voorbeeld kunnen dienen voor veel andere woningen in de stad, proberen we om de kennis te vergroten en handelingsperspectief te bieden. De procedure Windwinning heeft ons nogmaals laten zien dat draagvlak voor maatregelen extreem belangrijk is. Draagvlak begint bij een open en transparante communicatie.
Na vaststelling van het accommodatiebeleid starten we met het opstellen van een duurzaam meerjarenonderhoudsprogramma (D-MJOP) voor het gemeentelijke vastgoed. Daarin geven we vorm en inhoud aan energiebesparing in onze 'eigen' gebouwen.

3.3 De warmtetransitie in 2022

Naar verwachting behandelt de gemeenteraad de transitievisie warmte begin 2022. Het vervolg van de activiteiten rondom de warmtetransitie is mede afhankelijk van de uitkomsten van deze besluitvorming. Centraal in de ontwerp-TVW staan de aanpak van energiebesparing en de communicatie en participatie-aanpak. Als de TVW wordt vastgesteld zal het accent in 2022 op beide thema's liggen. Naast deze aanpakken, ligt het voor de hand om een aantal in de TVW beschreven onderzoeksvragen op te pakken en uit te werken. Dit moeten in nauwe samenwerking met onze partners (Liander, KleurrijkWonen en Vrijstad Energie) uitvoeren. Verder is het logisch om de resultaten van het project Minder op de meter te evalueren en op basis daarvan een vervolgstrategie te kiezen. Straat voor straat, blok voor blok of buurt voor buurt? Hierbij moeten we ook zeker leren naar ervaringen in de regio en daarbuiten.

3.4 Duurzame opwek in 2022

Windenergie
Afhankelijk van de vraag of de initiatiefnemers van Windwinning er in slagen om in lijn met de aangenomen motie van april 2021 een aangepast voorstel te ontwikkelen dat op draagvlak kan rekenen zal in 2022 de procedure worden hervat. Het initiatief hiervoor ligt echter bij de initiatiefnemers en niet bij de gemeente.

Zonne-energie
Via twee sporen zal het aandeel zon in Culemborg worden gestimuleerd. Enerzijds via de uitwerking van het nog te ontvangen advies (en vervolgens vast te stellen ruimtelijk kader) voor grondgebonden zonneweides. En anderzijds zal in regionaal verband als uitwerking van de RES 1.0 een regionale aanpak volgen voor het stimuleren van grootschalig zon op dak.

Aandachtspunt
Begin september maakte TenneT (de beheerder van het hoogspanningsnet in Nederland) bekend dat in de provincie Gelderland zgn. congestieproblemen ontstaan voor de teruglevering van lokaal opgewekte duurzame elektriciteit. Nader onderzoek moet uitwijzen wat dit betekent en op welke termijn deze problematiek kan worden opgelost. Dit kan betekenen dat de realisatie van grotere initiatieven (windparken en/of grootschalig zon) 'on hold' moeten worden gezet totdat de vergroting van de capaciteit is gerealiseerd. In Gelderland zijn momenteel nog geen capaciteitsproblemen voor de levering van elektriciteit.

3.5 Verwachte bestedingen in 2022

Gegeven de eerder opgesomde onzekerheden is het nu niet mogelijk om een precieze voorspelling te geven van de bestedingen die in 2022 in het kader van het Programma Energietransitie zullen plaatsvinden. Het college verwacht dat de volgende onderwerpen met de daarbij behorende indicatieve bestedingen in 2022 dominant zullen zijn:

- Start uitvoering Transitievisie Warmte: € 200.000,- ;
    - Aanpak beperking warmtevraag : € 50.000,-;
    - Aanpak participatie: € 50.000,-;
    - Uitvoeren haalbaarheidsonderzoeken € 50.000,-;
    - Vervolg op Minder op de meter € 50.000,-.
- Uitvoeringsprogramma RES-1.0 en opstellen RES 2.0: geen kosten alleen ureninzet;
- Herstart? procedure Windwinning Culemborg: geen kosten (verhaal plankosten);
- Continuering Energieloket € 25.000,-
- …….