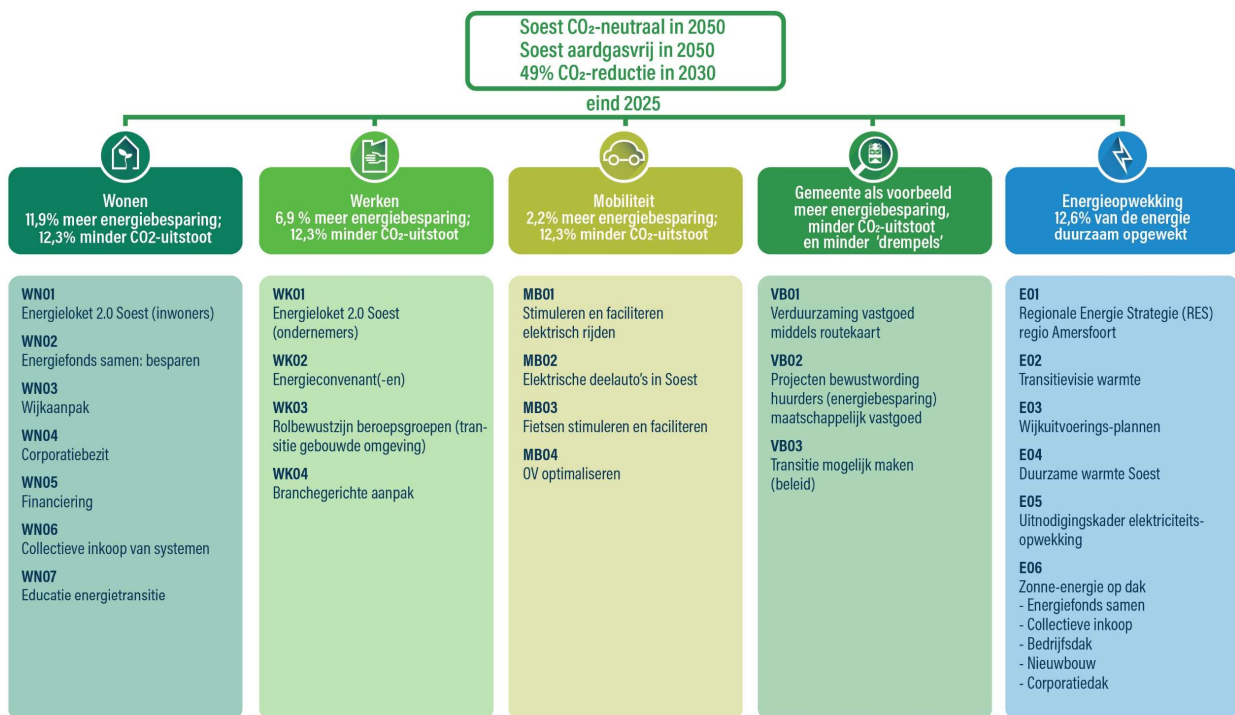


# Voortgangsmeter Programma Energietransitie

Programmaperiode 2020 - 2025

Halfjaarlijkse rapportage Q3-Q4 2020

## Programma Energietransitie Soest



Aan de slag met nieuwe energie - Soest

## Voortgangsmonitor Programma Energietransitie

Programmaperiode 2020 - 2025

Bestuurlijk opdrachtgever: Nermina Kundić

Ambtelijk opdrachtgever: Nienke Grimmius

Programmamanager: Puck Brunet de Rochebrune

Meting: halfjaarlijks

Rapportagedatum: januari 2021

### Inleiding

Het programma is vastgesteld met een tekort aan middelen en capaciteit. In 2020 is dit door omstandigheden niet opgelost. Door het capaciteitstekort is het proces van de Transitievisie Warmte gepauzeerd omdat er geen capaciteit is voor de Wijkuitvoeringsplannen die volgen op de TVW. Bij het vaststellen van het Klimaatakkoord door de VNG zijn er voorwaarden gesteld, waaronder een artikel 2 onderzoek naar de hogere uitvoeringslasten voor decentrale overheden voor uitvoering van het Klimaatakkoord. Uit het eerste onderzoek dat is uitgevoerd door de Raad Openbaar Bestuur (ROB) blijkt dat er voor middelgrote gemeenten als Soest in het piekjaar 2024 ongeveer 17 FTE extra nodig zijn op basis van de huidige bezetting. De uitkomsten van dit onderzoek worden onderdeel van de formatiegesprekken bij het rijk. Dit is voor Soest in belangrijke mate bepalend voor de voortgang van de warmtetransitie.

Door het capaciteitstekort hebben we in 2020 voor een aantal onderdelen aanvullende middelen van de raad toegekend gekregen, waaronder voor de RES, voor inhuur communicatie en het aanpassen van het welstandsbeleid. Door de aanvulling van capaciteit voor communicatie zijn we in de tweede helft van 2020 gestart met een succesvolle campagnematige communicatieaanpak. Hiermee hebben we veel inwoners kunnen bereiken. Wel hebben we vanaf 2021 nog aanvullende bezuinigingen moeten doorvoeren.

Ook de tweede helft van 2020 stond in het teken gestaan van corona. Door de aanvullende maatregelen konden bijna geen fysieke bijeenkomsten plaatsvinden en zijn wij, samen met onze partners, overgestapt op online bijeenkomsten. De meeste geplande activiteiten zijn doorgedaan, maar het bereiken van inwoners is duidelijk lastiger geworden. De effecten van de verschillende aanpakken van de projecten in het programma zullen naar verwachting lager liggen dan beoogd.

Voor de middellange termijn kan dit betekenen dat inwoners ook minder snel stappen nemen in het verduurzamen van de eigen woning. Maar dat hoeft niet zo te zijn. Door het meer thuiswerken/ thuis zijn zien we dat veel mensen bezig zijn met hun woning. Of daar energiebesparing/ verduurzaming bij wordt meegenomen is de vraag. Daar is nu geen zicht op. De komende jaren zal uit de metingen van Klimaatmonitor blijken wat het effect is.

### Leeswijzer

Om de voortgang van het Programma Energietransitie te kunnen monitoren zijn de doelen in het programmaplan meetbaar geformuleerd. De uitkomsten van de tweede meting presenteren we in deze halfjaarlijkse voortgangsmonitor.

Per strategisch doel is aangegeven of de meetbare doelen op schema zijn (groene kleur), achterlopen (rode kleur) of dat er nog geen data voor beschikbaar is (grijze kleur). In een grafiek is per meetbare doel aangegeven wat de verwachte doelstelling is over de 6 jaar van de programmaperiode. De doelstelling is automatisch onderverdeeld in stappen en loopt daarom lineair voor elk doel. In realiteit is de onderverdeling niet altijd lineair; soms is een aanlooperperiode ingecalculleerd, waardoor er eerst een score wordt verwacht die lager is dan gemiddeld en in latere jaren juist hoger dan gemiddeld. Elk jaar zal de lijn van de werkelijke waarde in de grafiek verder doorgetrokken worden.

De Klimaatmonitor is de bron van de meeste meetbare doelen. Bij het lezen van de grafieken is het belangrijk in het achterhoofd te houden dat de Klimaatmonitor vaak een of twee jaar achterloopt. Daarnaast wordt data van eerdere jaren regelmatig aangepast. Zo is dit jaar de data uit 2016, ons nulpunt, voor sommige doelen aangepast. Om een zo waarheidsgetrouw mogelijk beeld te schetsen van de effecten van ons Programma Energietransitie, nemen wij die aangepaste waarden over.

Een bijkomend effect van die veranderende en verouderde data uit de Klimaatmonitor, is dat het moeilijk is om een kloppend beeld te krijgen van het recente effect van onze inspanningen en projecten. De data uit deze voortgangsmonitor zijn te relateren aan het Gemeentelijk Duurzaamheidsplan (GDP) en niet aan het huidige programma. In de bijlagen is daarom per pijler de voortgang te zien van alle KPI's (Kritieke Prestatie Indicatoren) per project. Per KPI is de meetwaarde (in aantal of percentage) aangegeven van het begin- en eindmoment en van de huidige meting (verwacht en gemeten). Niet alle KPI's hebben een doelstelling. Dat kan komen doordat de doelstelling nog onbekend is, omdat de start van het project in de toekomst ligt, en soms is het voldoende om alleen te monitoren wat er gebeurt. Op basis van de uitkomsten van de meting van de werkelijke waarden, bepalen we of en wat er moet veranderen aan onze inzet om de doelstellingen te bereiken.

Over het algemeen is deze tweede voortgangsmonitor positief. De beperkende maatregelen omtrent corona vonden in de pijler werken en wonen enigszins zijn weerslag. Toch is er ook veel vooruitgang geboekt. De voortgang van de projecten uit het programma worden tekstueel toegelicht per pijler. De resultaten van de projecten ziet u terug in de KPI's in de bijlagen per pijler.



*Aan de slag met nieuwe energie - Soest*

## Voortgangsmeter Energietransitie Soest

Programmaperiode 2020 - 2025  
Programmamanager: Puck Brunet de Rochebrune  
Halfjaarlijkse meting  
Rapportagedatum: januari 2021

### Pijler Wonen

Eind 2025 is er 11,9% meer energie bespaard bij woningen t.o.v. 2016

Eind 2025 is er 12,3% minder CO2 uitgestoten bij woningen t.o.v. 2016

Energiebesparing wonen (TJ) (Klimaatmonitor)

# CO2-uitstoot wonen (kton)

### Pijler Werken

Eind 2025 is er 7,8% meer energie bespaard met werken 1 (MKB, kantoren & maatsch. vastg.) t.o.v. 2016

Eind 2025 is er 5,1% meer energie bespaard met werken 2 (industrie, energie & landbouw) t.o.v. 2016

Eind 2025 is er in werken 1 12,3% minder CO2 uitgestoten t.o.v. 2016

Eind 2025 is er in werken 2 12,3% minder CO2 uitgestoten t.o.v. 2016

# CO2-uitstoot werken 1 - MKB, kantoren & maatschappelijk vastgoed (elektr. + warmte) (kton)

# CO2-uitstoot werken 2 - industrie, energie & landbouw (elektr. + warmte) (kton)

### Pijler Mobiliteit

Energie(/fossiele brandstof)besparing mobiliteit (TJ)

Eind 2025 is er 2,2% meer energie bespaard in de mobiliteitssector t.o.v. 2016

Eind 2025 is er 12,3% minder CO2 uitgestoten in de mobiliteitssector t.o.v. 2016

# CO2-uitstoot mobiliteit (kton)

### Pijler Gemeente als Voorbeeld

Eind 2025 is het makkelijker om de gebouwde omgeving te verduurzamen binnen de regelgeving van Soest

Eind 2025 zijn de geplande stappen gezet conform de routekaart verduurzaming gebouwen

% Energiebesparing maatschappelijk vastgoed (per m2 bruto vloeroppervlakte) (v.a. 2021)

# CO2-uitstoot maatschappelijk vastgoed (kton)

### Gemeente als Bedrijf

Eind 2024 is de CO2-footprint van onze organisatie 90% kleiner dan in 2017

Eind 2025 is 75% van de medewerkers zich bewuster van de energietransitie door de interne campagne

### Energieopwekking

Eind 2025 zorgt gemeente Soest voor 12,6% van haar eigen duurzame energievoorziening

Warmte

# TJ biomassa houtsoortig (warmte)

# TJ zonnecollectoren op dak (warmte)

# TJ biogas (v.a. 2021) (warmte)

# TJ WKO's/warmtepompen en alle elektrische varianten (v.a. 2021) (warmte)

# TJ warmtenet met bijhorende bronnen (v.a. 2025)

Elektriciteit

# TJ zonnepanelen (elektriciteit)

# TJ zon op bedrijfsdak (elektriciteit)

# TJ zonnevelden (v.a. 2024) (elektriciteit)

# TJ windturbines (vanaf 2026) (elektriciteit)



Aan de slag met nieuwe energie - Soest

## Inleiding pijler Wonen

De data van de Klimaatmonitor loopt ongeveer 2 jaar achter. De data die we in deze monitor laten zien voor wonen komt uit 2019.

Met de woningcorporaties en inwonerinitiatief Energie Actief Soest werkten we in 2020 samen aan projecten in de pijler wonen. Energiebesparing en de CO2-uitstoot verlagen bij woningen (koop, huur en VvE's) bereiken we vooral door drempels lager te maken of weg te nemen voor inwoners. Daarnaast stimuleren we ook het duurzaam opwekken van energie, die nog nodig is na de besparing (**project E06 Zon op dak**). Het Energieloket Soest (Duurzaam Bouwloket, **project WN01 Energieloket - inwoners**) is daarvoor toegankelijker gemaakt voor inwoners en geprofessionaliseerd. Inwoners kunnen hier terecht voor onafhankelijke informatie, nodig om je huis te verduurzamen. Met de gestarte Energievouchersubsidie (RRE-subsidie, **project WN05 Financiering**), ook uitgevoerd vanuit ons Energieloket, voeren inwoners kleine en grote energiebesparende maatregelen uit. Deze subsidie van €65 is 478 keer aangevraagd in 2020. In 2020 hebben 122 huishoudens de RRE-subsidie benut bij de aanschaf en laten plaatsen van hun zonnepanelen.

Inwonerinitiatief Energie Actief Soest (**project WN03 Wijkplanpak EAS**) heeft 14 energiecoaches opgeleid om inwoners te kunnen gaan helpen bij energiebesparing. En er zijn, ondanks de coronamaatregelen, 60 warmtescans en 30 energiescans bij mensen thuis uitgevoerd door de vrijwilligers. Met hun wijkacties (brieven en reuring) rond energiebesparing heeft EAS 2600 huishoudens bereikt in 2020. Meer informatie over het werk van EAS in 2020 is te lezen in hun jaarverslag (opvraagbaar).

De woningcorporaties Aliantie en Portaal hebben in 2020 hun renovatieplannen uitgevoerd zoals gepland (**project WN04 Woningcorporaties**). Voor Verenigingen van Eigenaars (VvE's) organiseerden we het webinar 'Duurzame VvE' (**communicatie en project WN05 Financiering**). Hiermee helpen we VvE's om op de snelste en voordeligste wijze hun complex duurzaam te maken. De informatie is beschikbaar voor alle VvE's. Het Energiefonds Samen (**project WN02**) startte om samenwerking in de straten en buurten te stimuleren om gezamenlijk te isoleren en zon op dak te realiseren. Door de aanvullende bezuinigingen hebben we helaas minder middelen voor het energiefonds beschikbaar dan in eerste instantie begroot.

We onderzochten bij alle basisscholen de wijze waarop het thema Energie op een passende manier in het curriculum een plek kan krijgen (**project WN07 Educatie energietransitie**).

Tot slot hebben we door de campagnematige communicatieaanpak met filmpjes, infographics en inzet op social media veel inwoners bereikt.

## Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

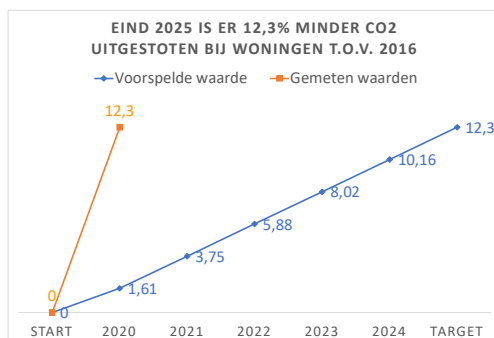
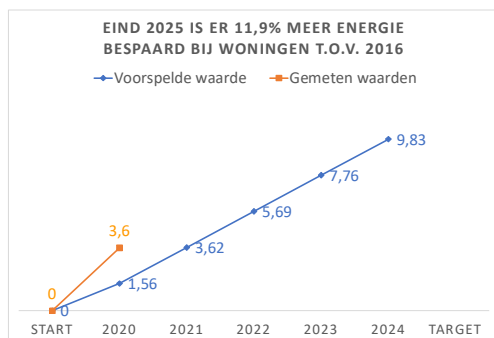
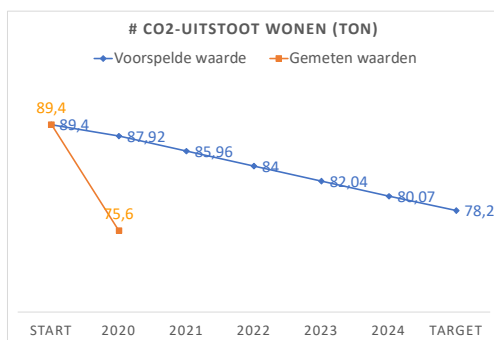
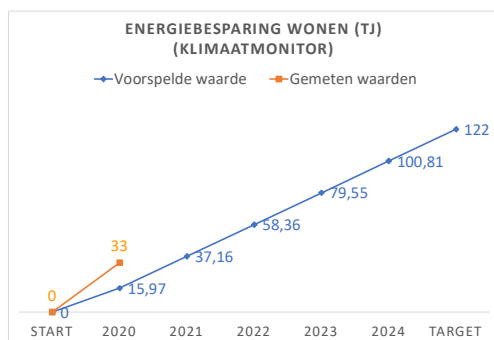
Op schema?

Eind 2025 is er 11,9% meer energie bespaard bij woningen t.o.v. 2016

Eind 2025 is er 12,3% minder CO2 uitgestoten bij woningen t.o.v. 2016

Energiebesparing wonen (TJ)

# CO2-uitstoot wonen (kton)



## Inleiding pijler Werken

De data van de Klimaatmonitor loopt ongeveer 2 jaar achter. De data die we in deze monitor laten zien voor werken 1 (MKB, kantoren & maatschappelijk vastgoed) komt uit 2019 en voor werken 2 (industrie, energie & landbouw) uit 2018.

Met onze partners, de Soester Zakenkring (SZK), Bedrijven Management Organisatie Soest (BMO) en de Bedrijvenalliantie Energiezuinig Soest (BAES) werkten we aan een viertal projecten. Projecten gericht op het verleiden, drempels wegnemen en ontzorgen van ondernemers om energie te besparen en energie duurzaam op te wekken. Via het Energieloket Soest (**project WK01 Energieloket - ondernemers**) vinden ondernemers de door hen gewenste laagdrempelige onafhankelijke informatie (offertes, subsidies en financiering, maatregelen) en de snelste weg naar een lokaal advies van de energieconsulent (BMO).

Achttien bedrijven hebben het nieuwe Energieconvenant Soest (**project WK02 Energieconvenant**) inmiddels ondertekend en 24 energiescans zijn afgenomen door Klimaatroute. Dat is veel, als we de impact van corona het afgelopen jaar meenemen in de verklaring. We werkten vanuit het convenant met individuele bedrijven, maar ook op bedrijventerrein Soestdijkse grachten. De energiescan is als nulmeting een goede start voor bedrijven om energie te gaan besparen. De eerste 7 energiebesparende maatregelen zijn inmiddels ingekocht en getroffen. Dat heeft al vermindering van 23,6 ton CO2 opgeleverd.

Een flyer is ontwikkeld voor makelaars en financiers (**project WK03 Rolbewustzijn beroepsgroepen**). Zij delen die met inwoners, die op een verandermoment staan op het gebied van hun woning. Hierdoor haken we aan op het juiste moment, immers het moment dat zij beslissingen nemen over hun woning. Tot slot hebben, ondanks de gevolgen van corona voor veel winkeliers, ook de eerste oriënterende gesprekken met de winkeliervereinigingen al plaatsgevonden voor een branchegerichte aanpak van energiebesparing en opwek van duurzame energie (**project WK04 Brangerichte aanpak**).

## Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

Op schema?

Eind 2025 is er 7,8% meer energie bespaard met werken 1 (MKB, kantoren & maatsch. vastg.) t.o.v. 2016

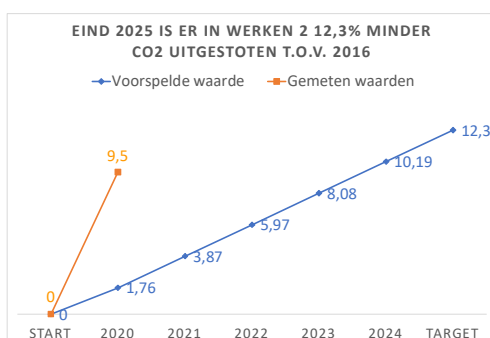
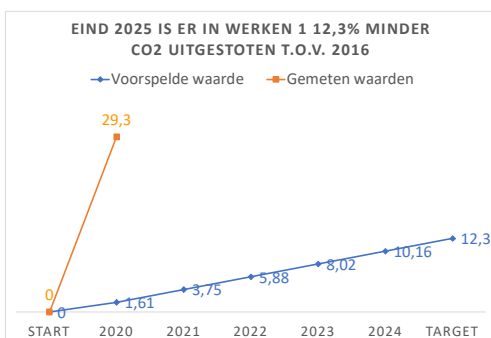
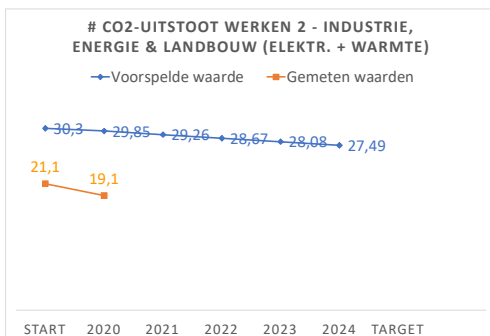
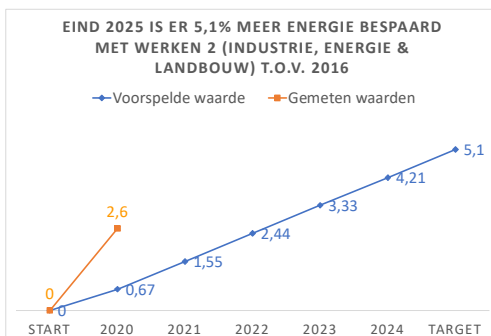
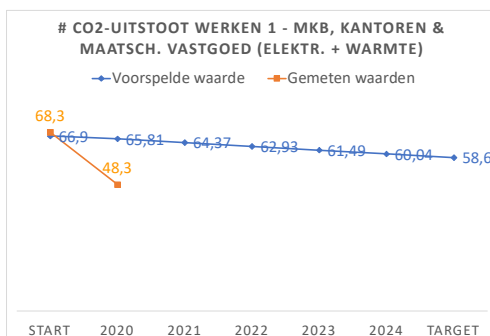
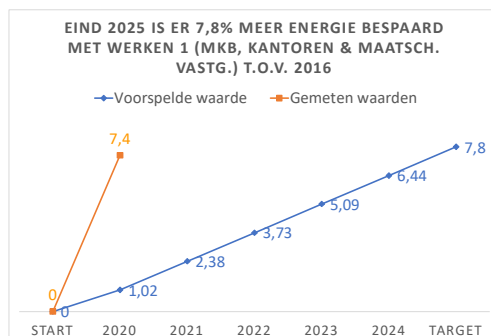
Eind 2025 is er 5,1% meer energie bespaard met werken 2 (industrie, energie & landbouw) t.o.v. 2016

Eind 2025 is er in werken 1 12,3% minder CO2 uitgestoten t.o.v. 2016

Eind 2025 is er in werken 2 12,3% minder CO2 uitgestoten t.o.v. 2016

# CO2-uitstoot werken 1 - MKB, kantoren & maatschappelijk vastgoed (elektr. + warmte) (kton)

# CO2-uitstoot werken 2 - industrie, energie & landbouw (elektr. + warmte) (kton)



## Inleiding pijler Mobiliteit

De data van de Klimaatmonitor loopt ongeveer 2 jaar achter. De data die we in deze monitor laten zien voor mobiliteit komt uit 2018. In dat jaar is er meer energie verbruikt in de mobiliteitssector t.o.v. 2016. Daarmee is er ook meer CO2 uitgestoten. Deze data laat zien dat het goed is dat we, in navolging van het GDP, mobiliteit nadrukkelijk in het Programma Energietransitie op hebben genomen. De verwachting is dat de waarden in 2020 hoe dan ook lager liggen, omdat er door corona minder is gereisd. Of dit echt terug te zien is in de data, weten we over 2 jaar.

Met input van onze inwoners hebben we in 2020 een strategische laadpalenkaart gemaakt, op basis van de verwachte behoefte aan laadinfrastructuur in 2025 (**project MB01 Stimuleren en faciliteren elektrisch rijden**). Hierdoor is het aanvraagproces sterk versoepeld. Er zijn in 2020 46 laadpalen geplaatst. Het totaal komt daarmee op 61 laadpalen in de gemeente. Veel gemeenten zijn geïnteresseerd in deze succesvolle aanpak. In het Programma Energietransitie vinden we het ook belangrijk om fietsen te stimuleren (**project MB03 Fietsen stimuleren en faciliteren**). In 2020 zijn we gestart met het project Last Mile bedrijventerreinen en plaatsten we fietskluizen bij station Soest Zuid. We verbeteren doorlopend fietsverbindingen om het fietsgebruik te stimuleren. Zo is in 2020 van de Verlengde Paltzerweg een fietsstraat gemaakt. Daarnaast werken we mee aan verschillende snelfietsroutes waarvan een deel door Soest loopt.

De meeste invloed op mobiliteit zit regionaal, niet lokaal bij ons als gemeente. In 2021 wordt het eerste Regionaal Mobiliteitsprogramma (RMP) opgesteld voor de provincie Utrecht. Als gemeente denken we hierin mee. Het RMP wordt ter vaststelling aangeboden aan de raad.

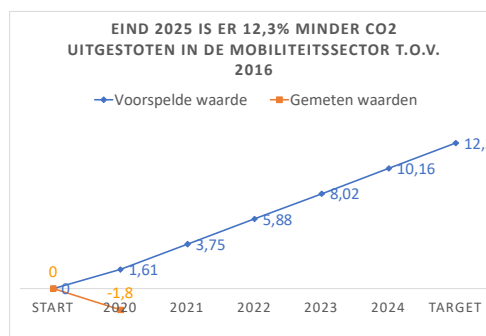
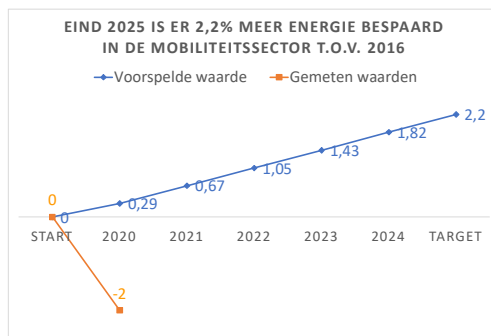
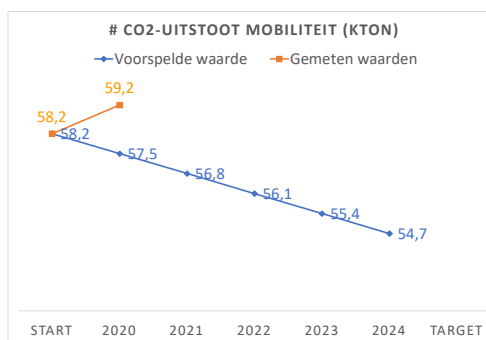
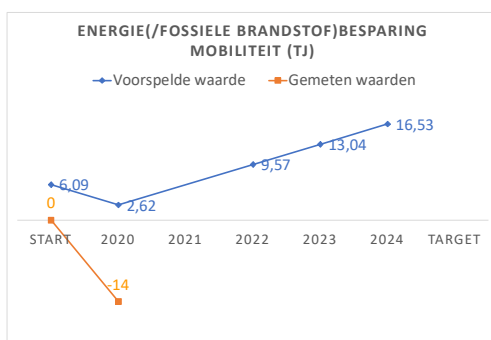
## Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

## Energie(fossiele brandstof)besparing mobiliteit (TJ)

Eind 2025 is er 2,2% meer energie bespaard in de mobiliteitssector t.o.v. 2016

Eind 2025 is er 12,3% minder CO2 uitgestoten in de mobiliteitssector t.o.v. 2016

# CO2-uitstoot mobiliteit (kton)



## Inleiding pijler Gemeente als Voorbeeld

Als regelgever en als werkgever starten we met de verduurzaming van ons maatschappelijk vastgoed (**project VB01 Verduurzaming vastgoed middels routekaarten**) door het opstellen van een concept-routekaart. Hiermee brengen we voor elk object in beeld op welke wijze en tegen welke kosten dit object verduurzaamd wordt. In 2021 bieden we de routekaart ter besluitvorming aan de raad aan. Daarna kunnen we de doelstelling invullen voor de CO2-uitstoot van het maatschappelijk vastgoed. We monitoren de CO2-uitstoot al wel en deze daalt. Echter door het gebrek aan doelstelling is de voortgang nog grijs gekleurd. De cijfers van 2020 zijn bekend in april 2021. Deze worden meegenomen in de volgende rapportage.

In 2020 zijn we gestart met het opstellen van een aanvulling op onze huidige welstandsnota (**project VB03 Transitie mogelijk maken**). Het doel is het bieden van kaders en handvatten voor het verduurzamen van de gebouwde omgeving, zoals dak- en gevelisolatie. Deze aanvulling bieden we in 2021 aan de raad ter besluitvorming aan.

Doorlopend hebben we in 2020 op zowel grote projecten als kleinere bouwvragen geadviseerd in lijn met het Programma Energietransitie. Door deze advisering is er veelal voor duurzamere opties gekozen. De resultaten hiervan worden in de toekomst via de Klimaatmonitor zichtbaar.

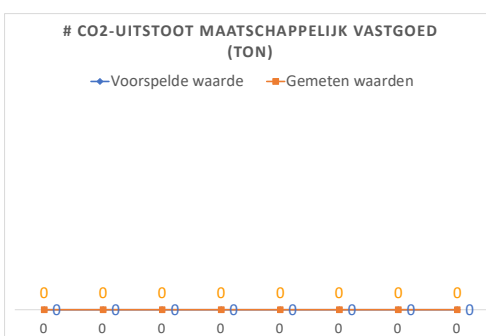
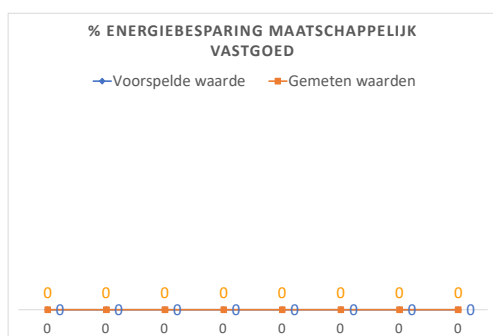
## Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

Eind 2025 is het makkelijker om de gebouwde omgeving te verduurzamen binnen de regelgeving van Soest

Eind 2025 zijn de geplande stappen gezet conform de routekaart verduurzaming gebouwen

% Energiebesparing maatschappelijk vastgoed (per m2 bruto vloeroppervlakte) (v.a. 2021)

# CO2-uitstoot maatschappelijk vastgoed (kton)



**Inleiding pijler Energieopwekking**

De data van de Klimaatmonitor loopt ongeveer 2 jaar achter. De data die we in deze monitor laten zien voor energieopwekking komt uit 2018 en 2019.

Voor het thema energieopwekking hebben we twee onderdelen: **elektriciteitsopwekking** en de **overstap naar duurzame warmtebronnen**. Voor Elektriciteitsopwekking hebben we gewerkt aan een tweetal projecten. De **Regionale Energiestrategie Regio Amersfoort (project E01)** en het **Uitnodigingskader elektriciteitsopwekking (project E05)**. In september 2020 heeft de raad de concept RES Regio Amersfoort 1.0 vastgesteld. Met de vaststelling bij alle deelnemende gemeenten, provincie en waterschap is het concept bod ingediend bij het Nationaal Programma RES (NP RES). Het bod van de regio is dat we 0,5 TWh kunnen opwekken in 2030. Na vaststelling zijn we gestart met het verder uitwerken richting de RES 1.0. Voor de zomer 2021 bieden we de RES 1.0 aan de raad aan ter besluitvorming. In 2020 zijn we begonnen het Uitnodigingskader grootschalige elektriciteitsopwekking op te stellen. Dit is de 'Soester' inbreng voor de RES Regio Amersfoort. In dit proces zoeken we in de bandbreedte van wat we in Soest willen opwekken met zonnepanelen en windturbines conform onze eigen doelstelling in het programma en de uitkomsten van de concept RES 1.0 van de Regio Amersfoort. We hebben inwoners en ondernemers gevraagd om mee te denken. In 'de week van de omgeving' hebben vier workshops plaatsgevonden over de argumenten voor en tegen zonnepanelen en windturbines. Het resultaat hebben we in internetconsultatie teruggelegd bij de inwoners. Veel inwoners hebben meegedacht. De reacties nemen we mee bij het uitwerken van het Uitnodigingskader. Voor de zomer van 2021 leggen we het Uitnodigingskader ter besluitvorming voor aan de raad. Met dit Uitnodigingskader kunnen er straks zonnepanelen en/of windturbines gerealiseerd worden in Soest. Eerder is het opwekken van elektriciteit middels zonnepanelen en windturbines niet mogelijk in Soest. Ondertussen stimuleren we het realiseren van **zon op daken (project E06)** op verschillende manieren. Het rijk stimuleert het realiseren van zon op dak met de salderingsregeling, postcoderoos, SDE+, SDE++ en EIA regelingen. Vanuit het Programma Energietransitie vullen we dat aan met het Energiefonds Samen (vastgesteld eind 2020), voor zonne-energie op bedrijfsdak met het energieconvenant, gestart in 2020. In 2021 volgt de eerste collectieve inkoopactie voor zon op dak.

Voor de overstap naar duurzame warmtebronnen in plaats van aardgas is de eerste stap de **Transitievisie Warmte (project E02)** die uiterlijk eind 2021 vastgesteld moet worden conform het klimaatakkoord. Met de projectgroep bestaande uit diverse partners hebben we samengewerkt aan de Transitievisie Warmte. Met deze visie zetten we de lijnen uit voor de wijze waarop onze gemeente aardgasvrij kan worden. In welke volgorde en hoe snel. Dit geeft handelingsperspectief voor inwoners, ondernemers en instelling. Het proces is in 2020 gepauzeerd. Dit omdat we niet genoeg capaciteit hebben voor de **Wijkuitvoeringsplannen (project E03)**. Deze volgen na vaststelling van de TVW. In afwachting van financiering van het rijk voor het capaciteitsstekort herstarten we het proces van de TVW medio 2021. We bieden de TVW eind 2021 aan de raad aan. In de begroting 2021 is besloten daarom de Wijkuitvoeringsplannen verder te temporiseren, tot 2022. Door deze keuze zijn de resultaten op het gebied van de warmtetransitie voorlopig het resultaat van inwoners die op eigen initiatief stappen nemen richting aardgasvrij. Het uitstel brengt het risico met zich mee dat we de doelstellingen uit het programma niet halen.

**Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel**

Eind 2025 zorgt gemeente Soest voor 12,6% van haar eigen duurzame energievoorziening

**Warmte**

# TJ biomassa houtsoortig (warmte)

# TJ zonnecollectoren op dak (warmte)

# TJ biogas (v.a. 2021) (warmte)

# TJ WKO's/warmtepompen en alle elektrische varianten (v.a. 2021) (warmte)

# TJ warmtenet met bijhorende bronnen (v.a. 2025)

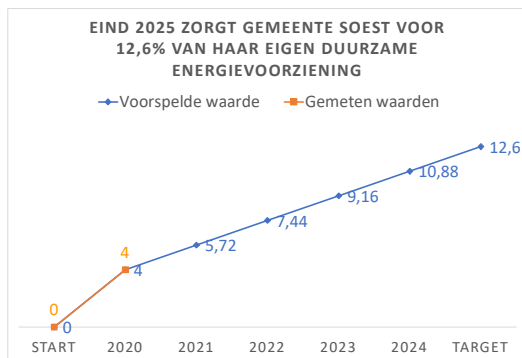
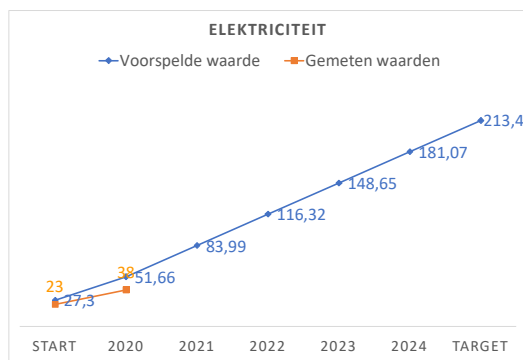
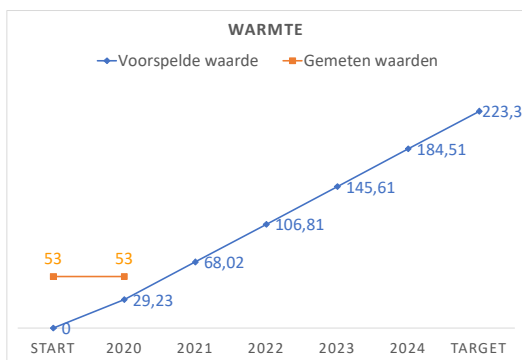
**Elektriciteit**

# TJ zonnepanelen (elektriciteit)

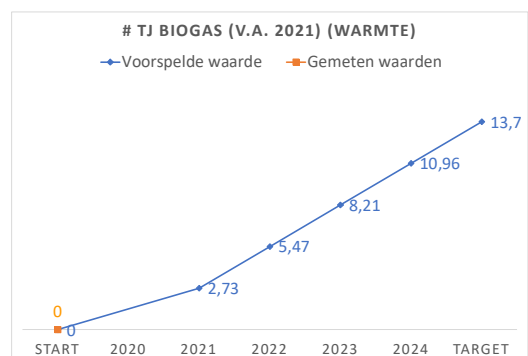
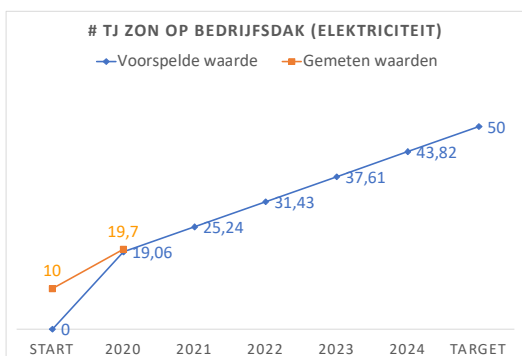
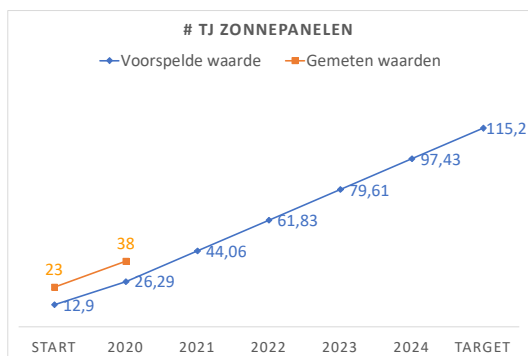
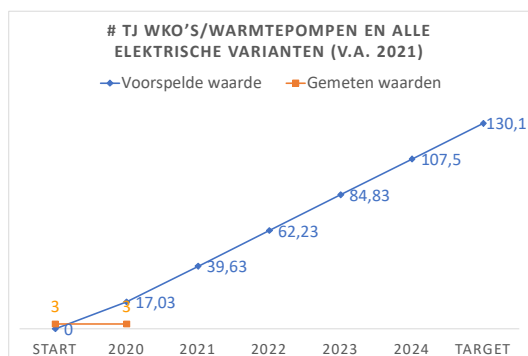
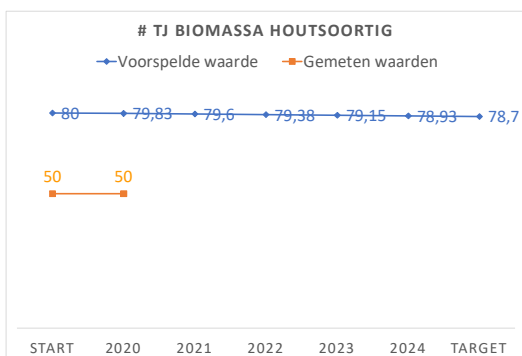
# TJ zon op bedrijfsdak (elektriciteit)

# TJ zonnepanelen (v.a. 2024) (elektriciteit)

# TJ windturbines (vanaf 2026) (elektriciteit)







## Strategisch doel: Kleinere CO2-footprint

Meetmoment

31-12-2020

### Inleiding pijler Gemeente als Bedrijf

Samen met het cluster HR werkten we aan een vernieuwde mobiliteitsregeling die duurzame mobiliteit van onze medewerkers stimuleert (**project GB03.1 Mobiliteit medewerkers Soest**). Deze bieden we in 2021 aan ter besluitvorming aan het college. Daarnaast hebben we ons hard gemaakt voor het elektrificeren van ons wagenpark middels een aanbestedingstraject voor bedrijfsauto's en bedrijfsfietsen. Dit heeft geresulteerd in 5 elektrische voertuigen en 15 elektrische fietsen (**project GB03.2 Tractiebeheerplan**).

Wij zijn als tiende gemeente van Nederland gecertificeerd voor trede 3 van de **CO2-Prestatieladder** (**project GB01**). De CO2-uitstoot van de gemeentelijke organisatie en haar vastgoed wordt volgens dit systeem voortaan gemonitord en geaudit. Dit ziet u terug in de voortgangsrapportage van het programma. In 2019 zijn we 100% Nederlandse groene stroom zijn gaan inkopen. Dat leverde een reductie van ruim 70% op.

### Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

Eind 2024 is de CO2-footprint van onze organisatie 90% kleiner dan in 2017



## Strategisch doel: Grotere bewustwording over de energietransitie bij onze medewerkers

Meetmoment

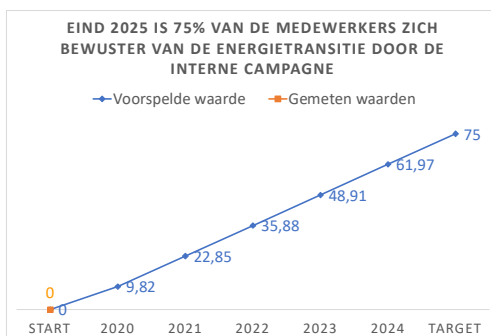
31-12-2020

### Inleiding pijler Gemeente als Bedrijf

Om medewerkers bewust te maken van het programma energietransitie (**project GB04 Vergroten bewustwording collega's**) worden er met regelmatig updates geplaatst op iSoest. Wegens een beperking in de beschikbare uren bij het cluster communicatie hebben wij geen startwaarde kunnen meten in 2020. Daardoor kunnen we de bewustwording van onze collega's nog niet monitoren.

### Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel

Eind 2025 is 75% van de medewerkers zich bewuster van de energietransitie door de interne campagne



| Bijlage pijler Wonen                                                                  |             | Meetmoment |                   | 31-12-2020     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| Meting WN02 Energiefonds Samen                                                        | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Woningen dat meedoet met het Energiefonds Samen                                     | 0           | 600        | 78,53             | 0              |
| € Budget fonds                                                                        | 300000      | 0          | 285610,01         | 300000         |
| # Isolerende maatregelen                                                              | 0           | 60         | 7,85              | 0              |
| # Energieopwekkende maatregelen                                                       | 0           | 60         | 7,85              | 0              |
| # Daken met zon door Energiefonds Samen                                               | 0           | 0          | 0                 | 0              |
| Meting WN01 Energieloket 2.0 Soest (inwoners)                                         | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Best practices (ambassadeurs) op Energieloket (inwoners)                            | 0           | 60         | 7,85              | 3              |
| # Unieke bezoekers Energieloket per jaar (inwoners)                                   | 0           | 5000       | 654,45            | 846            |
| # Score Klanttevredenheid Energieloket (1-10) (inwoners)                              | 8           | 3          | 8,26              | 9,3            |
| # Aangevraagde offertes via Energieloket                                              | 0           | 6000       | 785,34            | 24             |
| # Aanvragen voor energiecoaches (inwoners)                                            | 0           | 500        | 65,45             | 16             |
| # Afgenomen warmtescans (inwoners)                                                    | 0           | 250        | 32,72             | 60             |
| # Uitgebrachte energieadviezen                                                        | 0           | 600        | 78,53             | 26             |
| # Energiebesparende maatregelen getroffen via Energieloket                            | 0           | 3000       | 424,08            | 581            |
| Meting WN03 Wijk aanpak                                                               | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Deelnemers aan Wijk aanpak                                                          | 0           | 13000      | 1701,57           | 2600           |
| # Getroffen energiebesparende maatregelen door Wijk aanpak                            | 0           | 1400       | 183,25            | 558            |
| # Energiecoaches opgeleid                                                             | 0           | 40         | 5,24              | 14             |
| Meting WN04 Corporatiebeleid                                                          | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Energie index woningvoorraad Alliantie Soest en Soesterberg                           | 0           | 0          | 0                 |                |
| Energie index woningvoorraad Portaal Soest en Soesterberg halfjaarlijks               | 0           | 0          | 0                 |                |
| Labelverbetering woningvoorraad Portaal                                               | 0           | 0          | 0                 |                |
| % CO2-reductie woningvoorraad Portaal in Soest en Soesterberg (v.a. 2020)             | 0           | 0          | 0                 |                |
| % CO2-reductie woningvoorraad Alliantie in Soest en Soesterberg (v.a. 2020)           | 0           | 0          | 0                 |                |
| # Woningen Soest en Soesterberg verduurzaamd                                          | 0           | 0          | 0                 |                |
| Meting WN05 Financiering                                                              | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Pilots financieringsvormen voor vve's                                               | 0           | 6          | 0,79              | 0              |
| # Duurzaamheidsleningen gemeente Soest verstrekt                                      | 0           | 0          | 0                 | 55             |
| # Deelnemers aan een pilot grond- of objectgebonden financiering in Soest (v.a. 2022) | 0           | 0          |                   |                |
| Meting WN06 Collectieve inkoop van systemen                                           | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Aantal deelnemers van collectieve inkoopacties                                      | 0           | 375        | 0                 | 0              |
| # Aantal afgenomen installaties door collectieve inkoopacties                         | 0           | 375        | 0                 | 0              |
| # Inkoopacties                                                                        | 0           | 11         | 10,47             | 0              |
| Meting WN07 Educatie energietransitie                                                 | Startwaarde | Eindwaarde | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Klassen dat deelneemt aan het lesprogramma Energietransitie (n.t.b.)                | 0           | 0          | 0                 | 0              |
| # Scholen dat meewerkt aan het opzetten van een lesprogramma energietransitie         | 0           | 10         | 0                 | 0              |
| # Scholen dat deelneemt aan het lesprogramma Energietransitie                         | 0           | 16         | 0                 | 0              |

| Bijlage pijler Werken                                                                               |             | Meetmoment 31-12-2020 |                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Meting WK01 Energieloket 2.0 Soest (ondernemers)                                                    | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Best practices (ambassadeurs) op Energieloket (bedrijven)                                         | 0           | 55                    | 6                 | 6              |
| # Unieke bezoekers Energieloket per jaar (bedrijven)                                                | 0           | 100                   | 108               | 428            |
| # Contactverzoeken via Energieloket (energiescans, bezoek, energielabel, vraag stellen) (bedrijven) | 0           | 150                   | 19,78             | 8              |
| # Score klanttevredenheid Energieloket (1-5) (bedrijven)                                            | 0           | 3                     | 0,39              | 4,6            |
| Meting WK02 Energieconvenant(-en)                                                                   | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Bedrijven dat meedoet aan Energieconvenant                                                        | 0           | 300                   | 0                 | 19             |
| # Bedrijven dat een energiescan uitvoert (Klimaatroute) (WK02)                                      | 0           | 300                   | 0                 | 18             |
| # Uitgevoerde maatregelen (WK02)                                                                    | 0           | 600                   | 0                 | 7              |
| # Bedrijven met zon op dak door Energieconvenant                                                    | 0           | 300                   | 39,27             | 28             |
| Meting WK03 Rolbewustzijn beroepsgroepen (transitie gebouwde omgevi                                 | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Beroepsgroepen benaderd                                                                           | 0           | 12                    | 0                 | 3              |
| # Deelnemers binnen de beroepsgroepen                                                               | 0           | 120                   | 0                 | 6              |
| Meting WK04 Branchegerichte aanpak                                                                  | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Branches benaderd                                                                                 | 0           | 6                     | 0                 | 4              |
| # Ondernemers dat meedoet                                                                           | 0           | 100                   | 0                 | 6              |
| # Uitgevoerde maatregelen                                                                           | 0           | 200                   | 26,18             | 6              |



Aan de slag met nieuwe energie - Soest 

| Bijlage pijler Mobiliteit                                                                  |             | Meetmoment 31-12-2020 |                   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Meting MB01 Stimuleren en faciliteren elektrisch rijden                                    | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| % Elektrische bedrijfsauto's                                                               | 0,2         | 5                     | 0,83              | 0,3            |
| Beleid aangepast ja/ nee                                                                   | 0           | 1                     | 0                 | 1              |
| % Elektrische personenauto's                                                               | 1,5         | 10                    | 2,61              | 1,8            |
| # Laadpalen in bedrijf                                                                     | 15          | 107                   | 27,04             | 61             |
| Gemiddelde afzet in kWh per laadpunt                                                       | 486         | 600                   | 500,92            | 260            |
| Gemiddelde totale doorlooptijd van locatievoorstel t/m in bedrijf (dagen)                  | 200         | 60                    | 181,68            | 218            |
| Meting MB02 Elektrische deelauto's in Soest(erberg)                                        | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| % Toename aantal aangeboden deelauto's                                                     | 0           | 107                   | 0                 | 0              |
| # Elektrische deelauto's in wijken/buurtten                                                | 27          | 60                    | 36,55             | 27             |
| Meting MB03 Fietsen stimuleren en faciliteren                                              | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Meting MB04 OV optimaliseren                                                               | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Onze eisen kenbaar gemaakt bij overleg met Provincie Utrecht, Syntus, Qbuzz, ProRail en NS | 0           | 1                     | 0,13              | 0              |

| Bijlage pijler Gemeente als Voorbeeld                                |             | Meetmoment 31-12-2020 |                   |                |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Meting VB01 Verduurzaming vastgoed middels routekaarten              | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Routekaart vastgesteld door raad ja/nee                              | 0           | 1                     | 0,43              | 0              |
| # Gebouwen die volgens routekaart verduurzaamd zijn                  | 0           | 28                    | 3,66              |                |
| % CO2-reductie per m2 (Routekaart)                                   | 0           | 0                     | 0                 |                |
| # Afgeronde scans (incl. aanbod onderwijs)                           | 0           | 11                    | 1,44              | 0              |
| Meting VB02 Vergroten bewustwording huurders maatschappelijk vastgoe | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| % Netto energiebesparing per object                                  | 0           | 0                     | 0                 |                |
| Meting VB03 Transitie mogelijk maken (beleid)                        | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Aan te passen beleidsregels                                        | 0           | 0                     | 0                 | 0              |
| # Aangepaste beleidsregels                                           | 0           | 0                     | 0                 | 0              |

| Bijlage Energieopwekking                                     |             | Meetmoment 31-12-2020 |                   |                |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| <b>Meting E01 Regionale Energie Strategie (RES)</b>          | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Definitief RES-bod 1 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)     | 0           | 1                     | 1                 |                |
| Definitief RES-bod 2 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)     | 0           | 1                     |                   |                |
| Definitief RES-bod 3 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)     | 0           | 1                     |                   |                |
| <b>Meting E02 Transitievisie Warmte</b>                      | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| TVW vastgesteld in raad eind 2020 (vijfjaarlijks)            | 0           | 1                     | 1                 |                |
| TVW vastgesteld in raad eind 2025 (vijfjaarlijks)            | 0           | 1                     |                   |                |
| <b>Meting Opwekking</b>                                      | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| <b>Meting E03 Wijkuitvoeringsplannen</b>                     | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Wijken met wijkuitvoeringsplan                             | 0           | 3                     |                   |                |
| # Woningequivalenten met uitvoeringsplan                     | 0           | 5962                  |                   |                |
| # Woningequivalenten aardgasvrij of aardgasvrij ready        | 2928        | 5962                  |                   |                |
| % Woningequivalenten aardgasvrij of aardgasvrij ready        | 14          | 29                    |                   |                |
| # Wijken van aardgas af of aardgasvrij ready                 | 0           | 2                     |                   |                |
| <b>Meting E04 Duurzame warmte Soest</b>                      | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| # Haalbare businesscases duurzame warmte                     | 0           | 2                     |                   |                |
| # Woningequivalenten per businesscase duurzame warmte        | 0           | 0                     |                   |                |
| <b>Meting E05 Uitmiddelingskader elektriciteitsopwekking</b> | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Vastgesteld beleid ja/nee                                    | 0           | 1                     | 0,29              | 0,5            |
| # Ingediende verzoeken energieopwekking                      | 0           | 0                     |                   |                |
| # Opbrengspotentie per verzoek (TJ)                          | 0           | 0                     |                   |                |
| # Gerealiseerde projecten energieopwekking                   | 0           | 0                     |                   |                |
| <b>Meting E06 Zonne-energie op dak</b>                       | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |

| Bijlage Gemeente als Bedrijf                     |             | Meetmoment 31-12-2020 |                   |                |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Meting GB01 CO2-Prestatieladder                  | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| CO2-Prestatieladder certificaat behaald ja/nee   | 0           | 1                     | 0                 | 1              |
| Certificaat trede 4 behaald ja/nee               | 0           | 1                     |                   |                |
| Jaarlijks positieve audit ja/nee 2023            | 0           | 1                     |                   |                |
| Jaarlijks positieve audit ja/nee 2024            | 0           | 1                     |                   |                |
| Jaarlijks positieve audit ja/nee 2025            | 0           | 1                     |                   |                |
| Meting GB02 CO2-reductie middels inkoopbeleid    | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Inkoopbeleid aangepast ja/nee                    | 0           | 1                     | 0,13              | 0              |
| Meting GB03 Aanpak gemeentelijke mobiliteit      | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Aangepaste woon-werkverkeer regeling ja/nee      | 0           | 1                     | 0,5               | 0,6            |
| Tractiebeheerplan vastgesteld ja/nee             | 1           | 1                     | 1                 | 1              |
| % Fossielvrij reizen per medewerker              | 0           | 0                     | 0                 |                |
| % Fossielvrij reizen per km                      | 0           | 0                     | 0                 |                |
| % Fossielvrij wagenpark                          | 0,16        | 70                    | 9,3               | 40             |
| Meting GB04 Vergroten bewustwording collega's    | Startwaarde | Eindwaarde            | Voorspelde waarde | Gemeten waarde |
| Startmeting/tussen- & eindmeting uitgezet ja/nee | 0           | 1                     | 0,43              | 0              |
| # Ambassadeurs                                   | 0           | 5                     | 0,65              | 0              |

