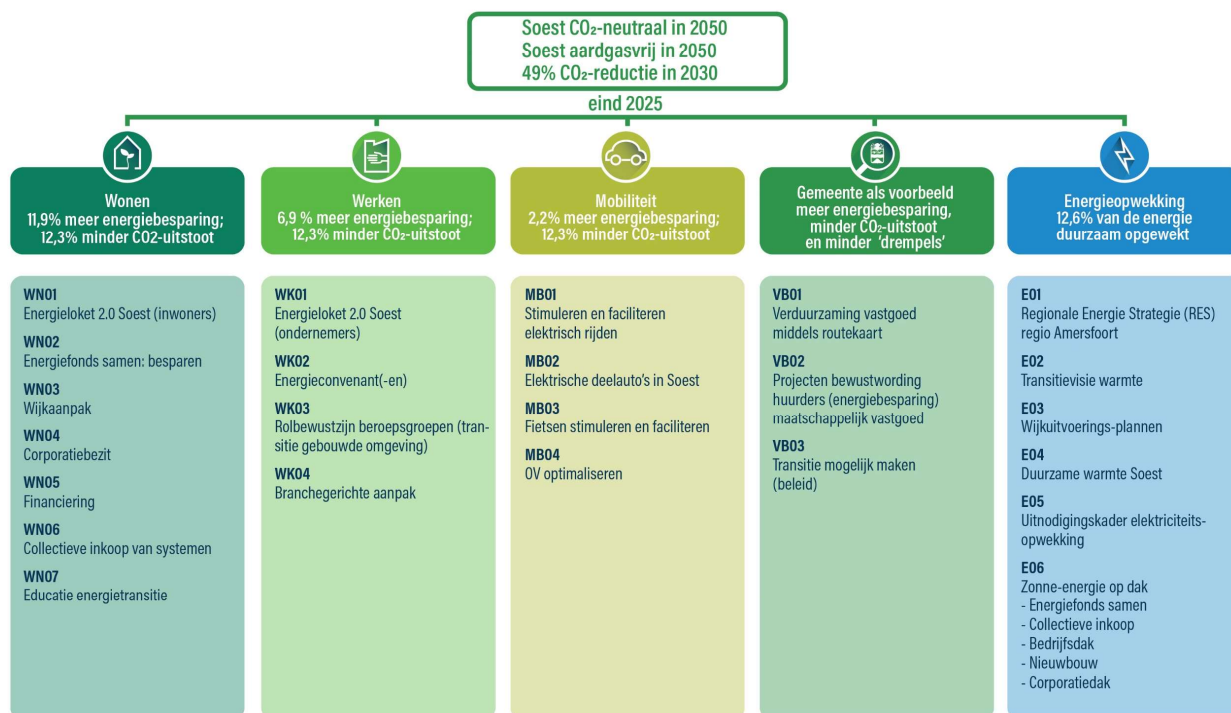


Voortgangsmontitor Programma Energietransitie

Programmaperiode 2020 - 2025

Halfjaarlijkse rapportage Q1-Q2 2021

Programma Energietransitie Soest



Voortgangsmontitor Programma Energietransitie

Programmaperiode 2020 - 2025

Programmamanager: Puck Brunet de Rochebrune

Meting: halfjaarlijks

Rapportagedatum: 30 juni 2021

Inleiding

Voor u ligt de derde voortgangsmontitor van het Programma Energietransitie Soest 2020-2025. Deze rapportage gaat over de periode van januari tot en met juni 2021. In dit half jaar zijn mooie resultaten bereikt in Soest. Dit met dank aan de samenwerkende partners in het programma, onder sturing van de Taskforce Energietransitie. De resultaten zijn naar tevredenheid ondanks het blijvende tekort aan middelen en capaciteit binnen het programma en de beperkingen door corona.

In deze rapportage leest u per pijler over de resultaten. Een aantal van deze resultaten:

- Er is een energiecoöperatie in oprichting in Soest: Soester Energie;
- De eerste twee collectieve inkoopacties in samenwerking tussen EAS, BAES, het energieloket en de gemeente waren een succes;
- Met de campagnematige communicatieaanpak zijn veel mensen bereikt;
- Het subsidieplafond van de Regeling Reductie Energiegebruik (RRE) is per 1 april bereikt. Direct aansluitend zijn we gestart met een vervolgregeling Energiebesparing Soest voor woningeigenaren en huurders dit keer.
- Het Energieconvenant voor ondernemers is getekend door 15 bedrijven;
- Er werden 11 laadpalen geplaatst;
- De gemeente Soest is opnieuw gecertificeerd voor de CO2-Prestatieladder;
- De Regionale Energiestrategie Regio Amersfoort 1.0 is vastgesteld in Soest en de regio en is ingediend bij het rijk;
- De gemeenteraad heeft het Soester Uitnodigingskader grootschalige elektriciteitsopwekking vastgesteld, een proces met veel participatie.

Deze voortgangsmontitor is niet alleen maar positief. Door het capaciteitstekort is het proces van de Transitievisie Warmte (TVW) gepauzeerd omdat er geen capaciteit is voor de Wijkuitvoeringsplannen die volgen op de TVW. Dit capaciteitstekort is door omstandigheden nog steeds niet opgelost. 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 zijn onderdeel van de formatiegesprekken bij het rijk. Dit is voor Soest in belangrijke mate bepalend voor de voortgang van de warmtetransitie. Omdat er nog geen zicht is op de uitkomst is de verwachting dat we niet kunnen voldoen aan de afspraak uit het Klimaatakkoord om in 2021 een vastgestelde TVW te hebben. Dit heeft effect op de haalbaarheid van doelstellingen uit het programma.

Door de aanvullende maatregelen door corona konden ook in de eerste helft van 2021 bijna geen fysieke bijeenkomsten plaatsvinden en zijn wij, samen met onze partners, verdergegaan met online bijeenkomsten. De meeste geplande activiteiten zijn doorggegaan, maar het bereiken van inwoners is duidelijk lastiger. 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 zien 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 de Klimaatmonitor blijken wat het effect is. Dat is immers de hoofddoelstelling van het programma: het terugbrengen van CO₂-uitstoot door minder energie te verbruiken en de energie die nog nodig is, duurzaam op te wekken.

Tot slot blijven er zorgen over het tekort aan middelen en capaciteit waarmee het programma is vastgesteld. Voor communicatie bijvoorbeeld, hebben we in 2021 nog een inzet van 14 uur per week kunnen realiseren. Voor 2022 is de beschikbare capaciteit voor communicatie 2 uur per week.

Leeswijzer

Om de voortgang van het Programma Energietransitie te kunnen monitoren zijn de doelen in het programmaplan meetbaar geformuleerd. De uitkomsten van de derde meting presenteren we in deze halfjaarlijkse voortgangsmontitor. De meetbare doelen werken we aan de hand van de Klimaatmonitor aan het eind van het jaar bij. Dat betekent dat ze in deze rapportage onveranderd zijn sinds de vorige rapportage van een half jaar geleden. Daarom staat deze informatie achteraan de monitor in de bijlagen (vanaf pagina 8), en beginnen we met de voortgang van de KPI's (Kritieke Prestatie Indicatoren) van alle projecten uit het programma. Deze worden cijfermatig en tekstueel toegelicht per pijler.

Op pagina 8 staat de samenvatting van de voortgang van de meetbare doelen. Zoals hierboven aangegeven is deze hetzelfde als de laatste rapportage. 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 voortgangsmontitor zijn te relateren aan het Gemeentelijk Duurzaamheidsplan (GDP) en niet aan het huidige programma. Daarom monitoren we per pijler ook de voortgang 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). Steeds meer KPI's hebben een doelstelling, maar nog niet allemaal. Dat kan komen doordat de doelstelling nog onbekend is, omdat de start van het project in de toekomst ligt, of omdat het soms voldoende is 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.

KPI's projecten pijler Wonen		Meetmoment	30-6-2021	
Inleiding pijler Wonen				
Met de woningcorporaties en inwonerinitiatief Energie Actief Soest werken we 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 de 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.				
2500 woningeigenaren ontvingen een Energievoucher (uitkering Rijk, Regeling Reductie Energieverbruik) van €65 voor kleine energiebesparende maatregelen. Per 1 april 2021 is direct een nieuwe subsidie Energiebesparing Soest gestart (bijzondere uitkering vanuit het Rijk, de Regeling Reductie Energieverbruik Woningen). Deze bedraagt €70 per persoon. De subsidie, wederom voor kleine energiebesparende maatregelen, is nu ook bestemd voor huurders.				
Inwonerinitiatief Energie Actief Soest (project WN03 Wijkaanpak EAS) heeft 14 energiecoaches ondanks de coronamaatregelen toch in kunnen zetten. Wel minder dan zij wensten. De groep coaches heeft nagedacht over en gewerkt aan flexibele inzet. Ook voerden de vrijwilligers 135 warmtescans en 67 energiescans bij mensen thuis uit. Hun wijkacties (brieven en reuring) rond energiebesparing in de wijk Smitsveen vindt in het najaar 2021 plaats.				
De woningcorporaties Alliantie en Portaal voeren hun renovatieplannen uit zoals gepland (project WN04 Woningcorporaties). Naar aanleiding van de webinar 'Duurzame VvE' eind 2020 (communicatie en project WN05 Financiering) wordt sinds begin dit jaar de VvE Veenbes I begeleid bij het verduurzamen van de flat (60 appartementen) van label F naar A. Wij helpen de VvE om hun project gerealiseerd te krijgen.				
Het Energiefonds Samen (project WN02) loopt achter op onze prognoses. We zijn in overleg en onderzoeken op dit moment, of en hoe we dit budget efficiënter in kunnen zetten om samenwerking tussen inwoners (woningeigenaren/ huurders) in straten en buurten te stimuleren.				
We hebben twee succesvolle collectieve inkoopacties georganiseerd, voor energiebesparing en energieopwekking. De webinars zijn uitzonderlijk goed bekeken en er zijn veel opdrachten uitgevoerd. De cijfers hieronder gaan alleen nog over de isolatieactie. De resultaten van de zonnepanelenactie worden later bekend.				
Stichting Balans heeft de opdracht gekregen om het project Educatie Energietransitie (project WN07 Educatie energietransitie) uit te voeren. Eind 2021 worden de resultaten opgeleverd.				
Tot slot hebben we met de campagnematige communicatieaanpak, met filmpjes, infographics en inzet op social media, veel inwoners en ondernemers bereikt.				
Meting WN02 Energiefonds Samen	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Woningen dat meedoet met het Energiefonds Samen	0	600	130,22	8
€ Budget fonds	300000	0	257299,27	298000
# Isolerende maatregelen	0	60	13,02	0
# Energieopwekkende maatregelen	0	60	13,02	1
# 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	13,02	3
# Unieke bezoekers Energieloket per jaar (inwoners)	0	5000	1085,2	624
# Score klanttevredenheid Energieloket (1-10) (inwoners)	8	10	8,43	9
# Aangevraagde offertes via Energieloket	0	6000	1302,24	69
# Aanvragen voor energiecoaches (inwoners)	0	500	108,52	49
# Afgenomen warmtescans (inwoners)	0	250	54,26	135
# Uitgebrachte energieadviezen	0	600	130,22	67
# Energiebesparende maatregelen getroffen via Energieloket	0	3000	651,12	1458
Meting WN03 Wijkaanpak	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Deelnemers aan Wijkaanpak	0	13000	2821,51	0
# Getroffen energiebesparende maatregelen door Wijkaanpak	0	1400	303,86	558
# Energiecoaches opgeleid	0	40	8,68	14
Meting WN04 Corporatiebezit	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Aantal woningen van Portaal met label F en G	0	0	0	
# Woningen met labelverbetering Portaal	0	718	214,97	213
% CO2-reductie woningvoorraad Portaal in Soest en Soesterberg (v.a. 2022)	0	0		
# Woningen met labelverbetering Alliantie	0	0	0	
# Aantal woningen van de Alliantie met label F en G	0	0	0	
% CO2-reductie woningvoorraad Alliantie in Soest en Soesterberg	0	0	0	2288
Meting WN05 Financiering	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Pilots financieringsvormen voor vve's	0	6	1,3	0
# Duurzaamheidsleningen gemeente Soest verstrekt	0	300	0	88
# 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 aan webinars	0	3300	311,42	697
CO2-reductie door inkoopacties (kg/per jaar)	0	800000	75912,41	111800
# Aantal offertes opgevraagd	0	4000	377,48	406
# Aantal afgenomen installaties door collectieve inkoopacties	0	375	35,39	114
# Inkoopacties	0	11	1,04	1
Meting WN07 Educatie energietransitie	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Klassen dat deelneemt aan het lesprogramma Energietransitie (n.t.b.)	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

Inleiding pijler Werken

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 zijn 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). Het Energieloket voor ondernemers wordt continu verbeterd en aangevuld.

Vierendertig 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 en het begin van dit jaar meenemen in de verklaring. We werkten vanuit het convenant met individuele bedrijven, maar ook op bedrijventerrein Soestdijkse grachten. Uit de monitoring van de energiescans blijkt dat inmiddels 8 bedrijven maatregelen hebben getroffen en samen al 34,7 ton CO2 minder hebben uitgestoten. 6 bedrijven hebben nog offertes lopen en 6 bedrijven hebben aangegeven op korte termijn maatregelen te gaan treffen.

Meting WK01 Energieloket 2.0 Soest (ondernemers)	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Best practices (ambassadeurs) op Energieloket (bedrijven)	0	55	11,94	7
# Unieke bezoekers Energieloket per jaar (bedrijven)	0	100	108	428
# Contactverzoeken via Energieloket (energiescans, bezoek, energielabel, vraag stellen) (bedrijven)	0	150	32,81	3
# Score klanttevredenheid Energieloket (1-10) (bedrijven)	0	3	0,65	9

Meting WK02 Energieconvenant(-en)	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Bedrijven dat meedoet aan Energieconvenant	0	300	0	34
# Bedrijven dat een energiescan uitvoert (Klimaatroute) (WK02)	0	300	0	22
# Uitgevoerde maatregelen (WK02)	0	600	0	7
# Bedrijven met zon op dak door Energieconvenant	0	300	65,11	12

Meting WK03 Rolbewustzijn beroepsgroepen (transitie gebouwde omgeving)	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Beroepsgroepen benaderd	0	12	0	8
# Deelnemers binnen de beroepsgroepen	0	120	0	54

Meting WK04 Branche-gerichte aanpak	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Branches benaderd	0	6	0	5
# Ondernemers dat meedoet	0	100	0	34
# Uitgevoerde maatregelen	0	200	43,41	225

KPI's projecten pijler Mobiliteit	Meetmoment	30-6-2021
-----------------------------------	------------	-----------

Inleiding pijler Mobiliteit

De doelstelling voor de pijler mobiliteit is om eind 2025 2,2% meer energie bespaard en 12,3% minder CO2 uitgestoten te hebben in de mobiliteitssector t.o.v. 2016. Om dit te bereiken zetten we in op verschillende projecten.

Op basis van onze strategische laadpalenkaart staat de teller inmiddels op 72 openbare laadpalen (project MB01 Stimuleren en faciliteren elektrisch rijden). We zijn daarmee op de helft van het aantal laadpalen van onze plankaart. Om nog meer mensen te faciliteren bij de overstap naar elektrisch rijden zijn we een pilot gestart met stoeptegels waar een laadkabel in gelegd wordt. Zo kunnen ook mensen die geen gebruik kunnen maken van een openbare laadpaal op een veilige manier hun elektrische auto opladen. We zijn in Nederland de eerste gemeente waar bij meerdere mensen de tegels liggen en zijn hiermee een voorbeeld voor andere gemeenten.

We willen extra CO2 besparen door in augustus een Slimme Bandenpomp op Plein van Zuid te plaatsen. Uit onderzoek blijkt dat meer dan 50% van de gebruikers van reguliere bandenpompen wegrijdt met een verkeerde en vaak lagere bandenspanning dan waarmee ze kwamen. De slimme bandenpomp berekent op basis van het kenteken wat de juiste bandenspanning is en zorgt ervoor dat die spanning ook echt wordt behaald. Rijden met de juiste bandenspanning scheelt uitstoot (CO2, stikstof en fijnstof) en is veiliger (minder lange remweg en betere weggliding).

In het Programma Energietransitie vinden we het ook belangrijk om fietsen te stimuleren (project MB03 Fietsen stimuleren en faciliteren). We werken aan het project Last Mile bedrijventerreinen en verbeteren doorlopend fietsverbindingen om het fietsgebruik te stimuleren. Daarnaast werken we mee aan verschillende snelfietsroutes waarvan een deel door Soest loopt.

De meeste invloed op verduurzaming van mobiliteit is regionaal uit te oefenen. Daarom denken we mee in de totstandkoming van het eerste Regionaal Mobiliteitsprogramma (RMP) van de provincie Utrecht. Het RMP wordt ter vaststelling aangeboden aan de raad.

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	34,97	72
Gemiddelde afzet in kWh per laadpunt	486	600	510,74	639
Gemiddelde totale doorlooptijd van locatievoorstel t/m in bedrijf (dagen)	200	60	169,61	117

Meting MB02 Elektrische deelauto's in Soest(enberg)	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Elektrische deelauto's in Soest	27	60	42,84	23

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	0,22	1

Inleiding pijler Gemeente als Voorbeeld

Als wij zelf geen goed voorbeeld geven kunnen we ook niet van onze inwoners en ondernemers verwachten dat zij stappen zetten. Daarom rapporteren we binnen deze pijler over drie projecten die leiden tot het reduceren van CO2.

Voor het opstellen van de routekaart verduurzaming vastgoed is in Q1 en Q2 de portefeuille energetisch in kaart gebracht en er heeft doorrekening plaatsgevonden a.d.h.v. vier scenario's. Voor de drie panden die als eerst aan de 'beurt' zijn is er een optimale mix aan maatregelen opgesteld. De routekaart wordt in september aan het college, en in de raad van oktober ter besluitvorming aan de raad aangeboden. Dit project levert meetbare resultaten op na vaststelling van de routekaart. Om ons energieverbruik goed te kunnen monitoren is er een energiemonitoringssysteem aangekocht. Hiermee zijn wij in staat om energieverbruiksanalyses te maken. Daarnaast dient deze als input voor het meten van onze footprint in de CO2-Prestatieladder.

Meting V801 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		
% CO2-reductie per m2 (Routekaart)	0	50		
# Afgeronde scans (incl. aanbod onderwijs)	0	11	1,91	3

Meting V802 Vergroten bewustwording huurders maatschappelijk vastgo	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
% Netto energiebesparing per object	0	0	0	

Meting V803 Transitie mogelijk maken (beleid)	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
Beleidsregels nieuwbouw vastgesteld ja/nee	0	1	0	0
Welstandsbeleid aangepast ja/nee	0	1	0	0

KPIs projecten Energieopwekking		Meetmoment		30-6-2021	
Inleiding Energieopwekking					
VOM een CO2-neutrale gemeente te kunnen worden zetten we in op het besparen van zoveel mogelijk energie. De energie die dan nog nodig is wekken we duurzaam op in Soest. Voor het thema energieopwekking hebben we twee onderdelen: elektriciteitsopwekking en de overstap naar duurzame warmtebronnen.					
Bij de start van het programma was het niet mogelijk om in Soest grootschalig duurzame elektriciteit op te wekken omdat daar geen beleid voor was. Daar is nu verandering in gekomen. Voor Elektriciteitsopwekking hebben we gewerkt aan een tweetal projecten. Op 8 juli heeft de gemeenteraad zowel de Regionale Energiestrategie Regio Amersfoort 1.0 (project E01) als het Uitnodigingskader grootschalige elektriciteitsopwekking (project E05) vastgesteld. Bij het Uitnodigingskader is er een locatie voor een zonneveld afgevallen in de raad: de spoordriehoek in Soest. Door het Uitnodigingskader geven we nu ruimte voor het opwekken van zonne-energie langs de A28 en zijn er drie onderzoekslocaties voor wind vastgesteld: naast de Isseilt, Vlasakkers en A28. De totale opwekpotentie van deze locaties gezamenlijk is 0,132 TWh. Voor de onderzoekslocaties voor wind volgt er gezamenlijk aanvullend onderzoek, waaronder een plan mer, en gezamenlijke participatie met de buurgemeenten. Dit omdat alle locaties op de gemeentegrens gelegen zijn. Over de uitkomsten van dat onderzoek nemen college en raad opnieuw een besluit. De opwekpotentie is lager dan de doelstelling voor 2030 uit het Programma, namelijk 0,16TWh. De locaties zijn naar voren gekomen uit een breed participatieproces bestaand uit drie fasen. Bij dit proces zijn we aangesloten bij het proces van de Omgevingsvisie om een integrale afweging te kunnen maken uit alle ruimtevragers.					
Ook stimuleren we het realiseren van zon op daken (project E06) op verschillende manieren. Zo hebben we de tool Zonnedakje.nl gerealiseerd waarop inwoners en ondernemers kunnen zien of hun dak voldoende zonpotentie heeft voor zonnepanelen. Van daaruit worden zij doorverwezen naar het energieloket om stappen te kunnen zetten. Ook heeft de eerste collectieve inkoopactie voor zonnepanelen plaatsgevonden en is de subsidieregeling Energiefonds Samen van kracht. Zon op bedrijfsdak stimuleren we samen met het bedrijfsleven met het energieconvenant. Dit in aanvulling op de stimuleringsmaatregelen vanuit het rijk.					
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. 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 capaciteitstekort herstarten we het proces. Op dit moment is duidelijk dat we in 2021 geen aanvullende middelen vanuit het rijk kunnen verwachten. Daarom kunnen we niet voldoen aan de afspraak uit het Klimaatakkoord om in 2021 een vastgestelde TVW te hebben. 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. Door het uitstel is het aannemelijk dat we de doelstellingen uit het programma niet halen. Vanuit de pijlers wonen en werken zetten we wel volop in op het faciliteren van inwoners om stappen te zetten in het verminderen van het energieverbruik.					
Meting E01 Regionale Energie Strategie (RES)		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
Definitief RES-bod 1 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)		0	1	1	1
Definitief RES-bod 2 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)		0	1		
Definitief RES-bod 3 aangeboden aan Rijk (tweejaarlijks)		0	1		
Meting E02 Transitievisie Warmte		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
TVW vastgesteld in raad eind 2020 (vijfjaarlijks)		0	1	1	0
TVW vastgesteld in raad eind 2025 (vijfjaarlijks)		0	1		
Meting Opwekking		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
Meting E03 Wijkuitvoeringsplannen		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		
Meting E04 Duurzame warmte Soest		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
# Haalbare businesscases duurzame warmte		0	2		
# Woningequivalenten per businesscase duurzame warmte		0	0		
Meting E05 Uitnodigingskader elektriciteitsopwekking		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
Vastgesteld beleid ja/nee		0	1	0,71	1
# Ingediende verzoeken energieopwekking		0	0		
# Opbrengspotentie per verzoek (TJ)		0	0		
# Gerealiseerde projecten energieopwekking		0	0		
Meting E06 Zonne-energie op dak		Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
% Daken met zonnepanelen volgens Zonnedakje.nl		4	38	11,38	15,5

KPI's projecten Gemeente als Bedrijf	Meetmoment	30-6-2021
--------------------------------------	------------	-----------

Inleiding pijler Gemeente als Bedrijf

Als gemeente zijn wij ook één van de grootste werkgevers in Soest waar medewerkers van en naar hun werk reizen, wij inkopen en diensten aanbesteden en onze bedrijfsvoering leidt tot uitstoot van CO₂. Onderstaande projecten zijn er op gericht om inzicht te verkrijgen en CO₂ te reduceren.

Wij zijn in Q1 voor de tweede maal gecertificeerd voor de CO₂-Prestatieladder, niveau 3 over het jaar 2020. Resultaat is dat onze uitstoot is gestegen t.a.v. het jaar ervoor. Dit heeft te maken met de stijging van het aantal m² vloeroppervlakte door de aanschaf van het oude politiebureau. In 2019 was het advies na audit van Prestatieladder om de CO₂-uitstoot van de reinigingsdienst (RMN) naar verhouding mee te rekenen in onze footprint. Dit gebeurt vanaf september 2021 met terugwerkende kracht alsnog.

We maakten een start met de aanpassing van ons inkoopbeleid met als doel een duurzamere manier van inkopen. Wij streven er naar om dit jaar het nieuwe inkoopbeleid ter goedkeuring vast te laten stellen door de raad.

De mobiliteitsregeling voor woon/werk- en werk/werkgerelateerde kilometers is onlangs vastgesteld door de bonden. Deze regeling voorziet in het terugdringen van onze CO₂-uitstoot en draagt bij aan de vitaliteit van onze medewerkers. Verwachting is dat er meer gebruik gemaakt zal gaan worden van deelmobiliteit, de fiets en het OV.

Meting GB01 CO ₂ -Prestatieladder	Startwaarde	Eindwaarde	Voorspelde waarde	Gemeten waarde
CO ₂ -Prestatieladder certificaat behaald ja/nee	0	1	1	
Certificaat trede 4 behaald ja/nee	0	1	0	0
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 CO ₂ -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
% Wagenpark fossielvrij	0,16	70	9,3	40
# Kilometers gereisd met deelfiets	0	0	0	
# Kilometers gereisd met de trein	0	0	0	
# Kilometers gereisd met Amber deelauto's	0	0	0	0

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	1,09	0
# Initiatieven uit samenwerking ambassadeurs	0	0	0	1

Bijlagen: voortgang strategische doelen

Samenvatting

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)

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)

CO2-uitstoot maatschappelijk vastgoed (ton)

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)

Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel pijler Wonen

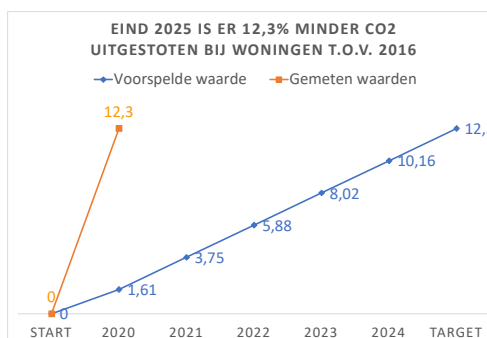
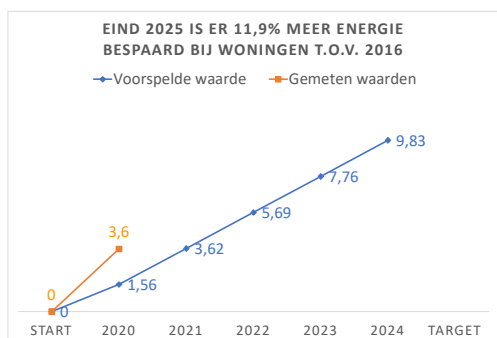
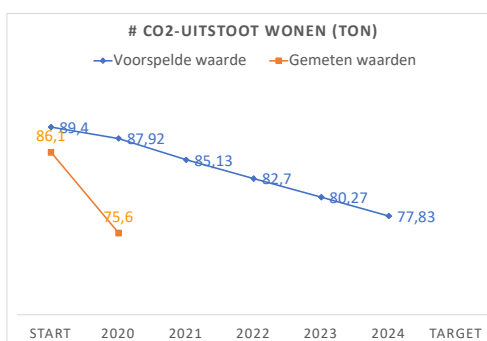
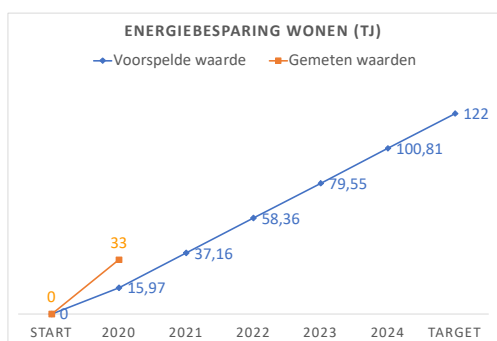
Op schema?

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)



Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel pijler Werken

Op schema?

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

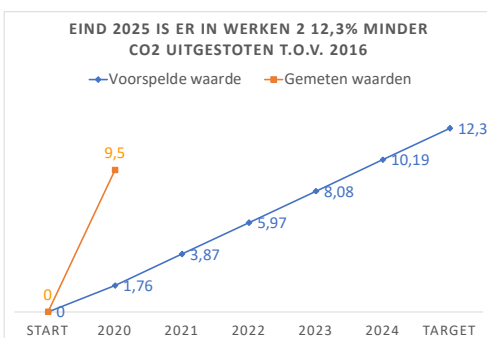
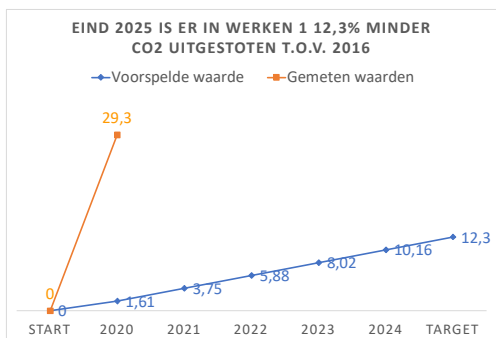
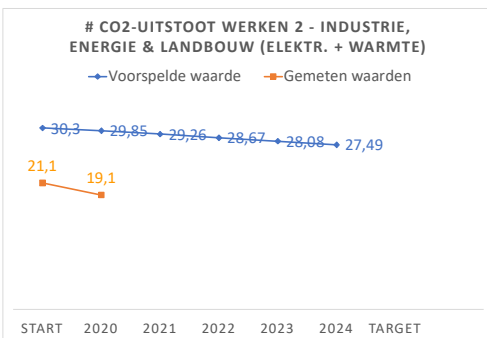
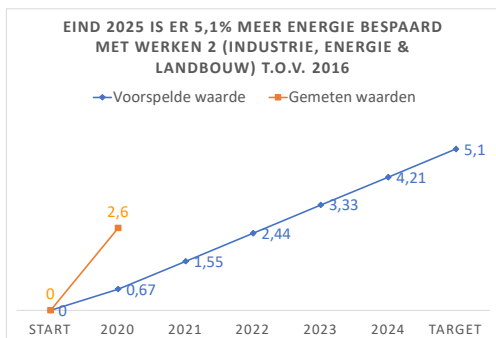
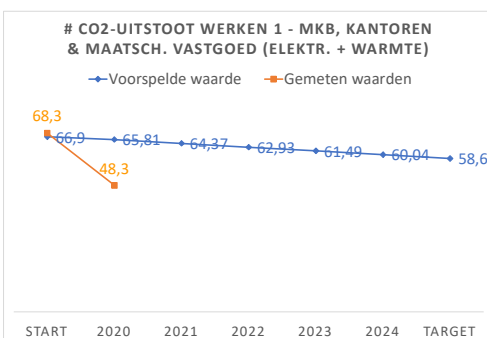
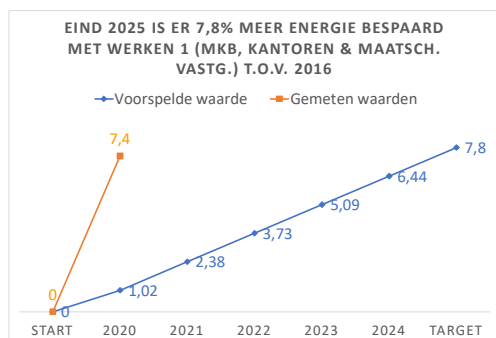
Eind 2025 is er 5,1% meer energie bespaard met werken 2 (industrie, energie & landbouw) t.o.v. 2016

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)



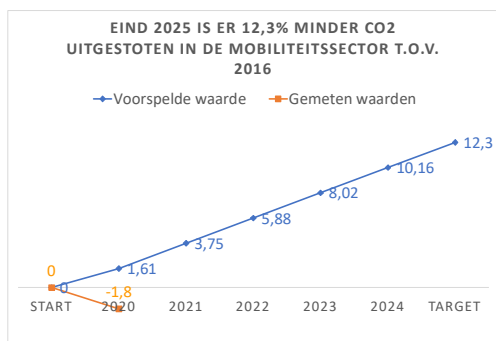
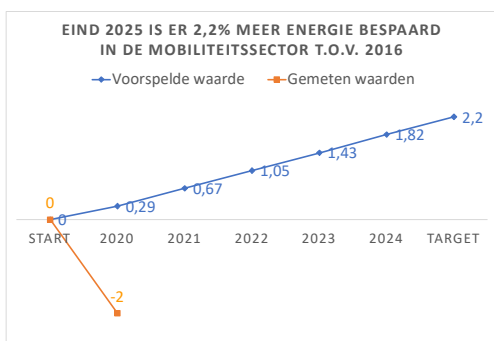
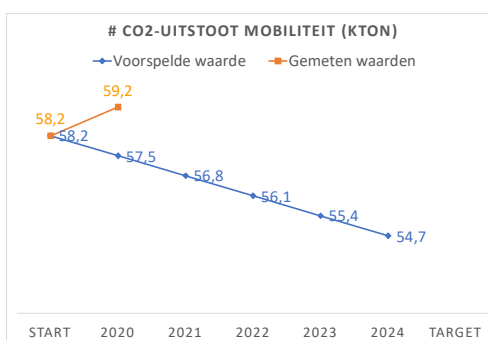
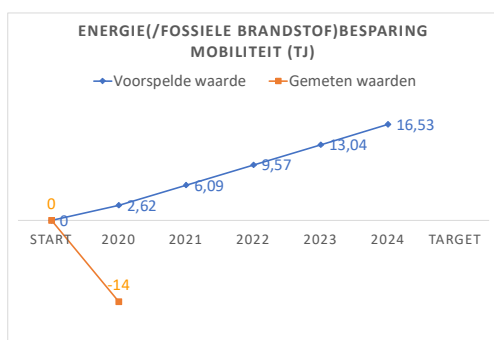
Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel pijler Mobiliteit

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)



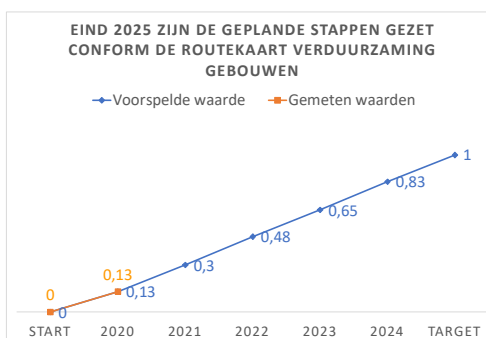
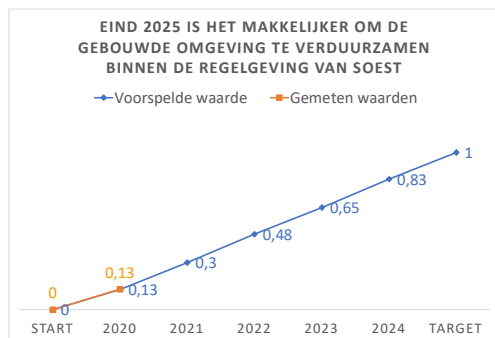
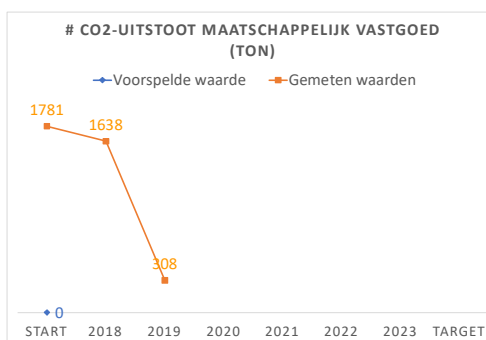
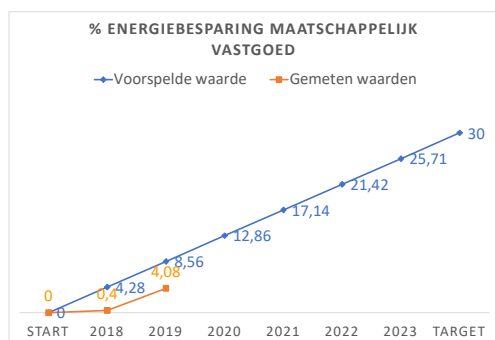
Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel pijler Gemeente als Voorbeeld

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)

CO2-uitstoot maatschappelijk vastgoed (ton)



Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel van 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)

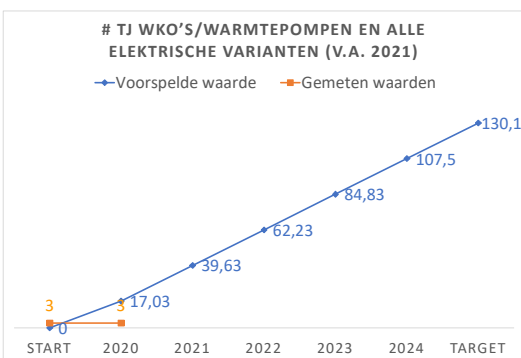
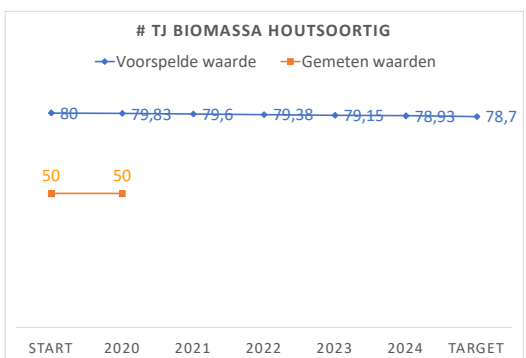
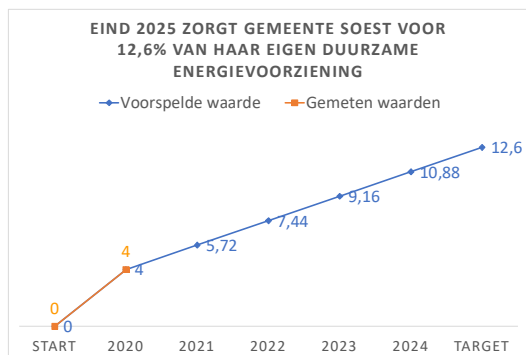
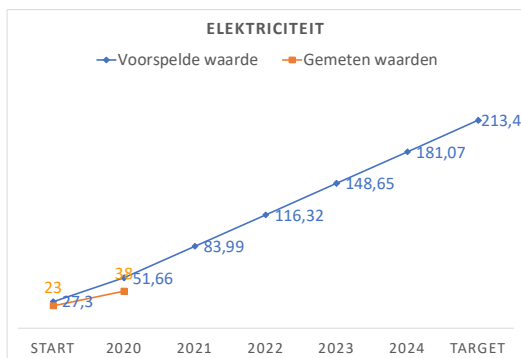
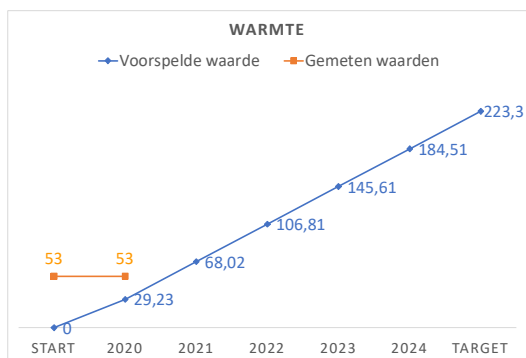
Elektriciteit

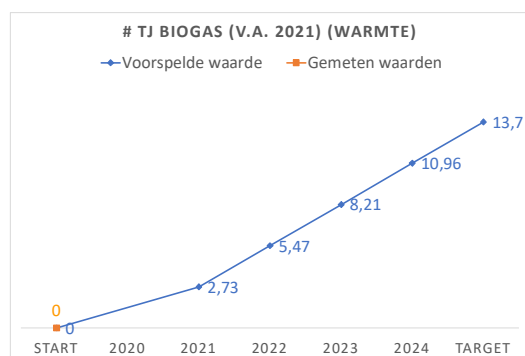
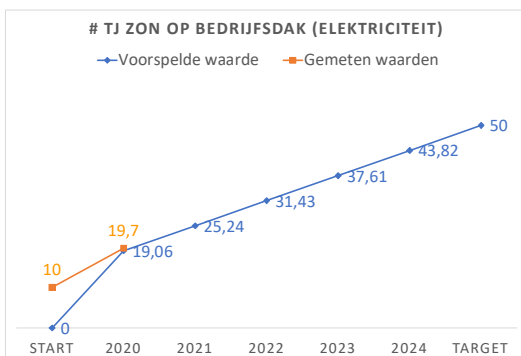
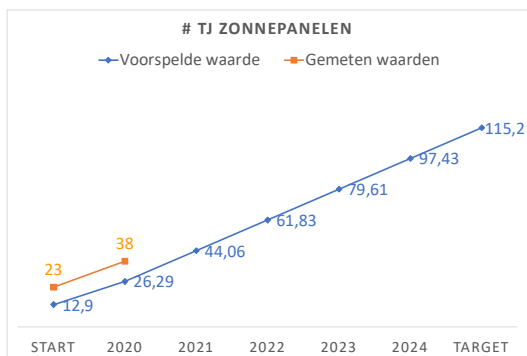
TJ zonnepanelen (elektriciteit)

TJ zon op bedrijfsdak (elektriciteit)

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

TJ windturbines (vanaf 2026) (elektriciteit)





Strategisch doel: Kleinere CO2-footprint

Meetmoment

30-6-2021

Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel van Gemeente als Voorbeeld

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

30-6-2021

Voortgang meetbare doelen binnen strategisch doel van Gemeente als Voorbeeld

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

