Uw brief van	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlage[n]
		Zaaknummer: 786850	-

Behandeld door	Doorkiesnummer	Vries
M. Zijlstra	0592 - 26 66 62	13 februari 2020

Aan: Gemeenteraad Tynaarlo
Postbus 5
9480 AA VRIES

Onderwerp: Duidingsbrief college raadstafel 11 februari 2020

Geachte raadsleden,

Als college willen wij na elke raadstafel een duiding geven op hetgeen daar met elkaar besproken is. 11 februari vond de tweede raadstafel plaats. Deze raadstafel had als onderwerp ‘hernieuwbare energie’. Het doel van de raadstafel was om gezamenlijk en met behulp van de externe deskundigen Martijn Maan (Bosch en van Rijn) en Martien Visser (Hanze Hogeschool) te inventariseren en voor zover mogelijk consensus te bereiken over de reële mogelijkheden voor opwekking van hernieuwbare energie. Tijdens de raadstafel is inhoudelijk gesproken over de opbouw en hoogte van de ambitie die wordt ingebracht bij de RES-besprekingen.

Tijdens de raadstafel is aan het college het verzoek gedaan om op basis van het gevoerde gesprek aan de raadstafel enkele scenario’s te formuleren in een collegebrief. De scenario’s kunnen als hulpmiddel gebruikt worden om tijdens de komende raadsvergadering op 25 februari een amendement op te stellen op het voorliggende raadsvoorstel ‘participatiekader beleidskader hernieuwbare energie’. Het gaat dan specifiek over het eerste deel van het voorstel, waarin de hoogte is beschreven van de hernieuwbare energie ambitie tot 2030 van de gemeente Tynaarlo. De hoogte van deze ambitie wordt ingebracht bij de RES-besprekingen.

Uitgangspunten

Tijdens de raadstafel zijn uitspraken gedaan, die wij als college als uitgangspunten onderstrepen, namelijk:

1. De energietransitie kent een aantal grote onzekerheden richting de toekomst. Ieder getal is daarom een richtlijn en niet in beton gegoten. In tijden van onzekerheden moet je wendbaar zijn. Daarom herijken we de ambitie tweejaarlijks op nieuwe inzichten/ontwikkelingen;
2. Geen blinde ambitie, maar realisme. We formuleren de ambitie met de kennis van nu, en een ingeschat potentieel, waarbij het tijdig en op het juiste moment betrekken van onze inwoners een belangrijk criterium is;
3. De overkoepelende doelstelling voor het programma duurzaamheid drukken we uit in CO2-besparing. Voor het onderwerp ‘hernieuwbare energie’ kiezen we, mede in het kader van de Regionale Energie Strategie (RES), eerst voor het uitdrukken van de doelstelling in energie-eenheden, te weten TJ per jaar. Deze ambitie vertalen we vervolgens in het programma naar CO2-reductie.

Postadres	*Bezoekadres*	*Website*	*Bankrelaties*
Postbus 5, 9480 AA Vries	Kornoeljeplein 1, Vries	www.tynaarlo.nl	IBAN: NL02BNGH0285079050
			IBAN: NL05BNGH0285079093 (belastingen en leges)
Telefoonnummer	*Faxnummer*	*E-mail*	BIC: BNGHNL2G
[0592] 26 66 62	[085] 20 84 923	info@tynaarlo.nl	

4. Vooraf kaderen we de ambitie niet af in ambities per energiebron. De ambitie geven we weer als totale ambitie, waarbij de inzet per energiebron afhankelijk is van technologische, wettelijke, beleidsmatige en maatschappelijke ontwikkelingen.

Scenario's opwekking

Op basis van het gevoerde gesprek aan de raadstafel beschrijven wij in deze brief twee scenario's. Het eerste scenario gaat uit van de ambitie dat Tynaarlo in 2030 energieneutraal is. Het tweede scenario heeft als uitgangspunt dat we een ambitie formuleren op basis van de kennis en inschattingen zoals we die nu tot onze beschikking hebben en die we bijstellen met de tijd.
Voor de leesbaarheid en communiceerbaarheid, zijn de genoemde getallen in de ambities afgerond op vijftigtallen.

Scenario 1: Energieneutraal Tynaarlo 2030
In dit scenario gaan we uit van de ambitie 'energieneutraal Tynaarlo in 2030'. Het uitgangspunt hierbij is, net als voor de regionale energiestrategie, het energieverbruik in de gebouwde omgeving. Het huidige energieverbruik in de gebouwde omgeving (dus exclusief mobiliteit) van de gemeente Tynaarlo is door Bosch en Van Rijn berekend op 1665 TJ per jaar. Bosch en Van Rijn schat de realistische opwekpotentie voor de gemeente Tynaarlo in op 1695 TJ per jaar. De beoordeling van de Hanzehogeschool gaat uit van 1240 TJ per jaar.

Gaan we uit van het minimale getal dan kunnen we onze ambitie alleen realiseren wanneer we circa 25% energiereductie bewerkstelligen in onze gemeente. Daarom stellen wij onszelf de taak om in het programma duurzaamheid in te zetten op het terugdringen van de energievraag met 25%. Om de ambitie in dit scenario te halen gaan we uit van een bandbreedte van 1200 -1600 TJ per jaar hernieuwbaar op te wekken energie in 2030. Onze ambitie formuleren we daarom als volgt:

De gebouwde omgeving energieneutraal in 2030. Dat is de ambitie van de gemeente Tynaarlo. Dit betekent dat we in 2030 minimaal 1200 TJ per jaar, en maximaal 1600 TJ per jaar hernieuwbare energie opwekken.

We herijken tweejaarlijks de reductie van de energievraag.

Scenario 2: Ambitie in ontwikkeling
In dit scenario ontwikkelt onze ambitie zich met de tijd. We formuleren realistische doelen op basis van de kennis van nu en met een flexibele blik op de toekomst. We plaatsen daarom geen stip aan de horizon, maar herijken tweejaarlijks de reductie van de energievraag en de realistische potentie van de opwek van hernieuwbare energie. Zo blijven we flexibel en kunnen we aansluiten bij actuele ontwikkelingen en de stand van de techniek.

Het huidige energieverbruik in de gebouwde omgeving van de gemeente Tynaarlo is door Bosch en van Rijn berekend op 1665 TJ per jaar. Bosch en Van Rijn en Hanzehogeschool hebben in hun rapporten per energiebron een inschatting gemaakt van wat realistisch gezien aan energie opgewekt kan worden. In dit scenario gaan we uit van de cijfers die in beide onderzoeken realistisch en haalbaar worden geacht (zie tabel 1).

De mogelijkheden voor grote windmolens laten we vooralsnog buiten beschouwing in dit scenario, omdat het heel moeilijk is om het maatschappelijke draagvlak hiervoor in te schatten. Dit betekent echter niet dat we grote windmolens als mogelijke energiebron op voorhand uitsluiten.

Tabel 1 :ingeschatte realistische potentie opwek hernieuwbare energie t.b.v. scenario 2

	Inschatting realistische potentie Bosch en Van Rijn	Inschatting realistische potentie Hanzehogeschool	Mee te nemen realistische potentie t.b.v. scenario 2
	TJ/jaar	*TJ/jaar*	*TJ/jaar*
Zon-op-dak	218	218	218
Zonnevelden	700	350	350
Grote windmolens	600	150	0
Wind medium	0	0	0
Wind klein	13	13	13
Geothermie woningen	0	150	0
Geothermie glastuinbouw	59	59	59
Biomassa gewassen	0	0	0
Biomassa reststromen	105	300	105
Totaal	**1695**	**1240**	**745**

Gaan we uit van deze cijfers, die zowel Hanzehogeschool als Bosch en Van Rijn minimaal realistisch achten, dan komen we met de kennis van nu op een ambitie van 750 TJ per jaar. Dit getal is lager dan de bandbreedte zoals genoemd in scenario 1, omdat we de potentiele opbrengst van een aantal energiebronnen buiten beschouwing laten of uitgaan van de laagst ingeschatte opbrengst.

Onze ambitie formuleren we dan als volgt:

Een ambitie in ontwikkeling op basis van de kennis van nu en met een flexibele blik op de toekomst. Dat is de aanpak van de gemeente Tynaarlo. Dit betekent dat we in 2030 verwachten minimaal 750 TJ per jaar hernieuwbare energie opwekken.

We herijken tweejaarlijks de reductie van de energievraag en de realistische potentie van de opwek van hernieuwbare energie. We onderzoeken in samenspraak met de inwoners van Tynaarlo of er draagvlak is voor grote windmolens, wanneer de opbrengst van deze molens ten goede komt aan de inwoners, bijvoorbeeld door middel van een coöperatie.

Hoe gaan we verder?
Dinsdag 25 februari ligt het raadsvoorstel ‘participatiekader beleidskader hernieuwbare energie’ ter besluitvorming voor aan uw raad.

Gebaseerd op de discussie tijdens de raadstafel concluderen wij dat de participatie over de hernieuwbare energie en het duurzaamheidsprogramma pas start als het volledige programma duurzaamheid is vastgesteld op basis van CO2 en energiereductie.

Wij verwachten dat de twee rapporten, de afgelopen raadstafel en deze duidingsbrief met daarin de door de raadstafel verzochte scenario’s, voldoende basis vormen om een besluit te nemen over de hernieuwbare energie ambitie van de gemeente Tynaarlo. Het besluit van uw raad neemt het college mee in de RES-besprekingen. De concept-RES staat voor 26 mei geagendeerd in uw raad.

Met vriendelijke groet,

burgemeester en wethouders

mr. J. Th. van Nieukerken gemeentesecretaris	drs. M.J.F.J. Thijsen burgemeester

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.