

Notitie energiebesparing van de HLT gemeenten

Velen maken zich zorgen over de hoge CO₂ uitstoot. Het leidde tot het besluit van de 3 HLT gemeenten: “wij willen in 2050 energie neutraal zijn”. Herhaaldelijk gaven de 3 gemeenten in de afgelopen jaren aan: iedereen moet mee doen, we moeten zelf het goede voorbeeld geven, primair moeten we energie besparen en hernieuwbare energie opwekken.

Uiteraard levert dit de vraag op: hoe gaat het daarmee, liggen we op schema?

I. Discussies in de Raden van de 3 gemeenten over CO₂ prestatieladder

Velen van u zullen zich herinneren de discussies in de Raden van Hillegom, Lisse en Teylingen over het certificeren voor de CO₂ prestatieladder in de jaren 2021 t/m 2023. Met name naar aanleiding van het burgerinitiatief “HLT naar minder CO₂”. Doel daarvan was en is: structureel en ambitieus de CO₂ uitstoot van de eigen organisatie verminderen. De Raden besloten: Hillegom en Lisse certificeren niet, Teylingen wel. Het nee van Hillegom en Lisse was vooral gebaseerd op de visie: niet nodig, we doen al genoeg aan energiebesparing en daar gaan we mee door. We zullen hier jaarlijks over rapporteren. Dit punt kreeg met name ook aandacht in de Raden omdat het burgerinitiatief vraagtekens had gezet bij het “we doen wel genoeg”

II. Eerste rapportage.

December 2024 kwam er alleen van Hillegom een 1e rapportage, zie bijgevoegde Raadsbrief. In deze raadsbrief constateren B&W dat de CO₂-uitstoot van de gemeente Hillegom is gedaald. Maar ook dat het totaal energieverbruik van de gemeente Hillegom na daling nu niet meer daalt. Concreter verwoordt: tussen 2010 en 2018 was er een zeer grote daling, sinds 2018 is het vrijwel constant.

B&W melden ook dat dit gebaseerd is op de (rijks) Klimaatmonitor, een bron die geen vervanging van is van eigen energiemonitoring gegevens. In 2021/ 2022 werd daarom door HLT begonnen met het gebruik van een eigen digitaal energimanagement- en energiebeheersysteem Energiemissie. Feitelijk geven B&W hiermee aan dat voor het bepalen en managen van het energiegebruik van de eigen organisatie een beter, lees ook betrouwbaarder, systeem nodig is.

III. Energiemanagement- en energiebeheersysteem Energiemissie

Het Energiemissie systeem is primair ontwikkeld voor de registratie van de gas en elektriciteit rekeningen, die gaan ook via HLT. Het bedrijf Energiemissie kreeg toegang tot de gegevens van de 3 HLT gemeenten van alle aansluitingen voor de levering van gas en elektriciteit. Als je dat inderdaad compleet en up to date hebt en houdt en alle aansluitingen zijn voorzien van z.g. slimme meters heb je meteen een energimanagement systeem (voor wat betreft gas + elektriciteit). Voor zowel HLT als geheel, als voor de 3 gemeenten separaat.

IV. Contrecoeur gebruik van Klimaatmonitor

Helaas meldt B&W Hillegom in de voormelde raadsbrief dat het Energiemissie systeem nog niet compleet is, met name op het gebied van gas. Om die reden werd voor deze raadsbrief contrecoeur wederom de Klimaatmonitor als primaire bron gebruikt. Volgende keer eigen gegevens van het Energiemissie systeem, kondigen B&W aan.

Gegevens van de 3 gemeenten

Desgevraagd ontving ondergetekende vorig jaar onder meer de gas en elektriciteit gegevens van HLT van 2021 t/m 2023. Steeds waren deze terug te voeren op het Energiemissie systeem. Recent vroeg en ontving hij de gegevens van 2024, ook gebaseerd op Energiemissie. In **Tabel 1** hierna zijn de gegevens samengevat.

	HLT	HLT	Hillegom	Hillegom	Lisse	Lisse	Teylingen	Teylingen
	elek	gas	elek	gas	elek	gas	elek	gas
2021	3.406	229	568	36	1.515	114	1.323	78
2022	3.566	193	637	32	1.513	100	1.417	61
2023	3.757	193	727	40	1.428	81	1.603	72
2024	3.758	212	833	49	1387	65	1538	97

Tabel 1 Elektriciteit en gasgebruik 2021 t/m 2024

N.B.:

Het energiegebruik is uitgedrukt in, en afgerond op 1.000 kWh (elektriciteit) en 1.000 m³ (gas).

A. Opmerkingen ondergetekenden

- Het energiegebruik van de 3 gemeenten v.w.b. elektriciteit en gas lijkt recent, in de periode 2021 t/m 2024, eerder toe te nemen dan af te nemen. Behalve bij Lisse.
- Met name het gebruik van gas bij Hillegom is zeer waarschijnlijk te laag in de tabel, zie de opmerking van B&W Hillegom in de raadsbrief over het nog niet compleet zijn van met name de gasverbruik gegevens in het Energiemissie systeem. Dit lijkt ook logisch als we de gas gegevens van Hillegom en Lisse vergelijken. Hillegom is maar weinig kleiner dan Lisse; terwijl de tabel aangeeft dat Lisse globaal gesproken 2x zoveel gebruikt dan Hillegom.
- Het is vreemd dat het elektriciteit gebruik van Lisse en Teylingen globaal gesproken even hoog is, dat terwijl Teylingen bijna 2x zo groot is als Lisse. Ontbreken bij meerdere (en grote) elektriciteit aansluitingen in Teylingen de slimme meters?
- Zoals blijkt uit gegevens van vorig jaar kon HLT wel het energieverbruik diesel en benzine verstrekken en gegevens over de gedeclareerde km van dienstreizen en het woon-werkverkeer van de ca. 500 HLT medewerkers, van het jaar 2023. De raadsbrief van Hillegom zegt hier helaas niets over.
- Gas en elektriciteit is zeer globaal gesproken voor niet meer dan enkele tientallen procenten CO₂ uitstoot verantwoordelijk bij gemeenten. B&W Hillegom rapporteren dus erg onvolledig. Verder ontbreekt nog info over CO₂ uitstoot als gevolg van bijvoorbeeld Leerlingen- en WMO vervoer.
- Conclusie voor wat betreft de Hillegomse rapportage is dat deze nogal wat vraagtekens oplevert. Maar Hillegom maakte althans een begin met de toegezegde jaarlijkse rapportage, Lisse en Teylingen niet.

N.B.: Ondergetekende heeft bij HLT recent ook de gegevens voor diesel, benzine en gedeclareerde km van 2024 opgevraagd en toegezegd gekregen.

B. Opwekking van hernieuwbare energie

Tabel 2 geeft inzicht in opwekking van hernieuwbare energie bij HLT. De getallen komen van HLT, uit het Energiemissie systeem.

Tabel 2 Terug levering elektriciteit 2021 t/m 2024

	Hillegom	Lisse	Teylingen
2021	1,1	33	55
2022	1,3	2	92
2023	1,5	94	72
2024	1,2	89	85

De terug levering is uitgedrukt in en afgerond op 1.000 kWh

De tabel geeft aan dat maar uiterst weinig hernieuwbare energie wordt opwekt bij de HLT gemeenten; minder dan 0,07 % van de elektriciteit. Hillegom nog zeer veel minder dan de andere 2 gemeenten.

Terug levering van elektriciteit (en daarmee hernieuwbare energie) komt van zonnepanelen op daken van gemeentelijke eigendommen. Wat dat betreft is er nog geen opwekking van elektriciteit door wind bij HLT. Ook zonnecollectoren (voor verwarming van kraanwater) kent HLT (nog) niet.

N.B. Ook aardwarmte levert nog geen hernieuwbare energie voor HLT. Alleen bij voorbereiding van de renovatie voor het bestuurscentrum Voorhout is dit wel aan de orde.

C. Tot slot

Wij willen benadrukken dat de gegevens zoals deze nu voorliggen nogal wat vragen en vraagtekens oproepen bij ons: in hoeverre kloppen de hierboven gemelde gegevens?

Erg prettig dat HLT desgevraagd gegevens verstrekke, maar helaas lukte het niet de vragen/vraagtekens te bespreken met de HLT contacten.

Naast de rapportage (de Raadsbrief) zoals deze door Hillegom is opgesteld willen wij benadrukken dat onderhavige notitie een tool kan zijn om het beleid (reductie van CO₂ uitstoot) mede hierop te baseren. De opmerkingen hierboven geven daartoe een signaal, zie par. A en B.

Met vriendelijke groet,
