



Informatienota

Onderwerp: CO2 Monitor Haarlem 2013
BBV nr: 2014/305573

1. Inleiding

Sinds 2008 houdt Haarlem de CO₂-uitstoot bij. Het jaar 2008 geldt daarbij als basisjaar. Bij vaststelling van het plan van aanpak Haarlem Klimaatneutraal 2030 is afgesproken jaarlijks inzage te geven in de ontwikkelingen van de CO₂-uitstoot van Haarlem. De CO₂-gegevens van 2013 zijn nu ook bekend en staan vermeld in de CO₂-monitor 2013. Bij deze nota is een management samenvatting toegevoegd. Een uitgebreide versie is digitaal beschikbaar op www.degroenemug.nl.

2. Kernboodschap

Voor het tweede jaar sinds 2008 zien we in Haarlem een daling van het energieverbruik. Het gemiddelde energieverbruik bij particulieren daalt nu al zes jaar op rij voor zowel elektra als voor gas. Bij bedrijven was tot en met 2012 nog een lichte stijging van het elektragebruik te zien. Het zakelijke gasverbruik is nu al 5 jaar aan het dalen. Tel daar het dalende energieverbruik bij op van het verkeer vanwege steeds meer energiezuinige modellen op de weg en we zien qua energiegebruik in Haarlem een dalende trend, qua energieverbruik en uiteraard ook qua totale CO₂-uitstoot van de stad.

Dit is het tweede jaar dat deze daling zich aftekent en dat geeft voorzichtig aan dat we over het hoogtepunt van het energieverbruik heen zijn. Energiebesparende maatregelen worden steeds veelvuldiger toegepast omdat particulieren hun woonlasten en ondernemers hun bedrijfskosten willen verlagen. Beide ontwikkelingen worden ingegeven door stijgende kosten voor energie. De trend naar energiebesparende maatregelen zal de komende jaren doorzetten vanwege het SER Energie Akkoord. Daarin is afgesproken dat ondernemers besparende maatregelen welke binnen 5 jaar zijn terug te verdienen toepassen. Bewoners kunnen de Duurzaamheidslening gebruiken om hun woningen te verduurzamen.

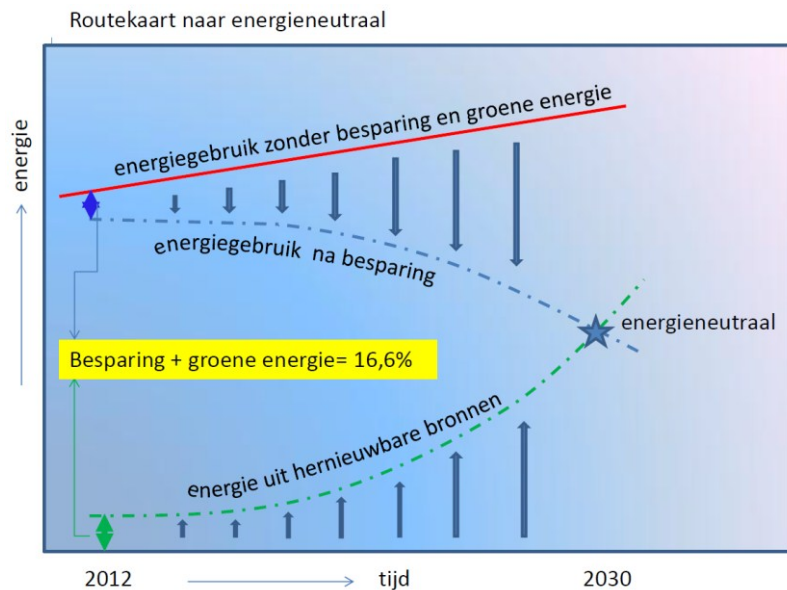
Van de totale CO₂ uitstoot in 2013 (833.686 ton CO₂) is de bijdrage van de:

- woningvoorraad: 27,6 %; een afname van gemiddelde met 2,1 %, t.o.v. 2012;
- bedrijven en industrie: 47,7 %; een afname van 6,7 %, t.o.v. 2012;
- verkeer en vervoer: 24,7%; een afname van 1,7 %, t.o.v. 2012.

De totale uitstoot daalt met **2,1%** t.o.v. 2012. De *eigen organisatie* van de gemeente is verantwoordelijk voor **0,5%** van het totale energieverbruik maar heeft een CO₂- uitstoot van bijna 0% vanwege het gebruik van groene stroom en voor CO₂ gecompenseerd aardgas.

Groene stroom

In 2012 werd door middel van een omnibusenquête en een steekproef bij bedrijven bekend wat het groene (CO₂-neutrale) elektriciteitsverbruik is. Dat kwam neer op 45% van alle Haarlemmers (particulieren). Bij de opwekking van groene stroom komt geen CO₂ vrij. Helaas is dat voor de particulieren nog geen absoluut, gemeten getal en er zullen ook vast meer ondernemers gebruik maken van groene stroom. Maar aan de hand van deze inschatting kunnen we de gemeten uitstoot van Haarlem corrigeren voor groene stroom verbruik en dan komt de CO₂-reductie uit op **13%**. Tel daar besparingen en duurzame opwekking bij op en je komt uit op **16,6 %** reductie ten opzichte van de autonome ontwikkeling, dat ontwikkeling die we zouden zien als we geen actief klimaatbeleid zouden voeren.



3. Consequenties

De CO₂-uitstoot neemt langzamerhand steeds iets meer af en is sinds 2012 over het omslagpunt. Er is geen sprake meer van groei maar van een daling. Energiebesparingsprojecten als Watt voor Watt, LED-verlichting aanbrengen in de openbare verlichting en bijvoorbeeld ons eigen wagenpark op groen gas en elektriciteit (scooters) zorgen voor een steeds grotere daling van de CO₂-uitstoot. Energie(-kosten)besparing in het bedrijfsleven begint meer aandacht te krijgen door het SER Energie Akkoord. Specifieke klimaatprojecten apart gemonitord in een systeem dat ontwikkeld is door de provincie Noord-Holland.

4. Vervolg

Haarlem gaat door met het klimaatbeleid op de ingezette sporen en met de monitoring van de CO₂-uitstoot om op die manier de lange termijn ontwikkelingen in beeld te krijgen. De dataverzameling gaat nauwkeuriger gebeuren zodat gegevens van jaar tot jaar goed vergelijkbaar zijn. Tevens gaan we smart analyseren welke maatregelen daarbij het meest effectief zijn. De monitoring is inmiddels ook afgestemd met landelijke protocollen. Verder wordt de dataset door de netbeheerders steeds meer uitgebreid met demografische gegevens, opgewekte hoeveelheden zonne-energie, en het groene stroom verbruik zodat we nog betere analyses kunnen doen en de monitor kan functioneren als onderlegger voor toekomstig (klimaat-)beleid.

5. Bijlagen

- Gemeentelijke CO₂-monitor 2013 (Management samenvatting). (Meesturen als bijlage, na behandeling management-/uitgebreide versie plaatsen op www.degroenemug.nl en in BIS).

Het college van burgemeester en wethouders,

de secretaris

de burgemeester.