



Gemeente Renkum

Generaal Urquhartlaan 4
6861 GG Oosterbeek

Postbus 9100
6860 HA Oosterbeek
Telefoon (026) 33 48 111
Fax (026) 33 48 310

Internet www.renkum.nl

Gemeenteraad van Renkum

IBAN NL02 BNGH 0285 0070 76

Datum
1 april 2014

Onderwerp
CO₂-analyse

Geachte raadsleden,

De *Milieunota Renkum, Milieukader 2013-2016* verwoordt ten aanzien van het thema *energie en klimaat* de ambitie dat de gemeente Renkum op termijn (in 2040) een klimaatneutrale gemeente wordt. *Klimaatneutraal* houdt in dat binnen de gemeente op jaarbasis geen netto uitstoot van broeikasgassen (waaronder CO₂) plaatsvindt¹. Alvorens concrete invulling kan worden gegeven aan deze ambitie, is het belangrijk te weten wat de huidige stand van zaken is met betrekking tot de CO₂-uitstoot in de gemeente Renkum.

Eén van de actiepunten uit de *Milieunota* is dan ook het opstellen van een complete CO₂-footprint van de gemeentelijke organisatie en de gemeente.

De gemeente Renkum werkt op het gebied van klimaatbeleid sinds 2012 met een aantal Nederlandse en Duitse gemeenten in de Euregio Rijn – Waal samen in project KLIKER (*Klimaschutz in Kommunen Euregio Rhein Waal*)². In het kader van dit project heeft het adviesbureau Tauw in de afgelopen maanden voor de gemeente Renkum een CO₂-analyse opgesteld. Deze analyse (footprint) vormt de onderbouwing voor de doelstellingen, strategieën en maatregelen voor het gemeentelijk klimaatbeleid dat zal worden beschreven in de binnenkort af te ronden roadmap (stappenplan) klimaatbeleid.

¹ Om klimaatneutraliteit te bereiken worden de volgende stappen doorlopen: (a) eerst zoveel mogelijk energie besparen (elektriciteit, gas, fossiele voertuigbrandstoffen), (b) daarna zoveel mogelijk duurzame energie zelf opwekken en (c) de rest duurzaam inkopen (groene stroom of groengas) en/of de CO₂-uitstoot compenseren.

² Het Interregproject KLIKER is een project van de Euregio Rijn – Waal waarin naast de Nederlandse gemeenten Gennep, Lingewaard, Overbetuwe, Renkum, Rheden en Wijchen, ook de Duitse gemeenten Alpen, Duisburg, Kleve, Neukirchen-Vluyn en Rheinberg participeren.

Uw brief van

Uw kenmerk

Behandeld door

Bijlagen

S. van der Meer

2

(026) 33 48 298

Verzenddatum deze brief

Ons kenmerk

s.vander.meer@renkum.nl

128411

Datum
1 april 2014

Onderwerp
CO₂-analyse

CO₂-analyse

De CO₂-analyse presenteert de cijfers voor de totale CO₂-uitstoot in de gemeente Renkum en de verdeling daarvan over de thema's *bedrijven, woningen, verkeer en vervoer, publieke dienstverlening, riolering en waterzuiveringsinstallaties*, en *overig*. Bij het thema *publieke dienstverlening* wordt onder andere concreet de CO₂-footprint van de gemeentelijke organisatie beschreven. In het document wordt ook ingegaan op het totale energieverbruik in de gemeente en het aandeel duurzame energie, inclusief een overzicht van de verschillende duurzame energiebronnen in de gemeente.

De CO₂-analyse is opgesteld op basis van gegevens van de *Klimaatmonitor* van Rijkswaterstaat, *Energie in beeld* van de netbeheerders, en voor wat betreft de gemeentelijke organisatie de verbruiksgegevens van de gemeentelijke panden en objecten. Hoewel u de *CO₂-analyse gemeente Renkum* bijgevoegd bij deze brief aantreft, worden in onderstaand kader beknopt de belangrijkste bevindingen van de analyse beschreven.

CO₂-uitstoot in de gemeente Renkum

- In 2012 bedroeg de totale CO₂-uitstoot van de gemeente 346.788 ton.
- De sector *bedrijven* is verantwoordelijk voor 60 procent van deze uitstoot. 22 procent komt voor rekening van de sector *woningen*, 9 procent voor *verkeer en vervoer*, en 7 procent voor *publieke dienstverlening* (gezondheidszorg, welzijnsinstellingen, openbaar bestuur, overheidsdiensten en sociale verzekeringen).

Ontwikkelingen in de CO₂-uitstoot

- De totale CO₂-uitstoot van de gemeente is in 2012 met 21 procent gedaald ten opzichte van 2008 (toen bedroeg de uitstoot van 418.018 ton).
- Deze daling in de CO₂-uitstoot is het gevolg van een vermindering van de emissie in deels de sector *verkeer en vervoer* en in met name de sector *bedrijven*.
- Binnen de sector *bedrijven* is de vermindering van de CO₂-uitstoot bijna geheel toe te schrijven aan de reductie van de uitstoot van de papierfabriek Parenco. De productie bij Parenco is in 2012 namelijk met 24 procent gedaald ten opzichte van 2008.

CO₂-footprint van de gemeentelijke organisatie³

- In 2012 bedroeg de totale CO₂-uitstoot van de gemeentelijke organisatie 1.646 ton.
- Het gezamenlijke elektriciteitsverbruik van de openbare verlichting, pompen en gemalen en verkeerslichtinstallaties draagt met 37 procent het meest bij aan deze uitstoot, gevolgd

³ De CO₂-footprint van de gemeentelijke organisatie is opgesteld op basis van gegevens uit 2012. In sommige gevallen was het echter alleen mogelijk gegevens te gebruiken uit 2010.

Datum
1 april 2014

Onderwerp
CO₂-analyse

door het elektriciteitsverbruik van gebouwen (30 procent), het aardgasverbruik van gebouwen (24 procent) en tenslotte het zakelijk vervoer (9 procent).

Energieverbruik en aandeel duurzame energie

- In 2012 was het totale energieverbruik in de gemeente 4.534 TJ⁴.
- Het aandeel duurzame energie in het totale energieverbruik bedroeg 11 procent.
- De opwekking van warmte en elektriciteit uit biomassaverbranding zijn, met respectievelijk 263,3 TJ en 205,7 TJ, de belangrijkste duurzame energiebronnen in de gemeente. Deze biomassaverbranding vindt met name plaats bij en ten behoeve van papierfabriek Parenco.

Energie in beeld

Sinds het begin van dit jaar heeft de gemeente toegang tot *Energie in beeld*, een dienst van de netbeheerders (Enexis, Liander en Stedin) dat een inzicht geeft in het energieverbruik in de gemeente. Het energieverbruik kan visueel worden gepresenteerd per buurt, wijk en postcodegebied, en tevens kan een onderscheid worden gemaakt tussen zakelijk en particulier verbruik. Hoewel aan het gebruik van *Energie in beeld* kosten zijn verbonden, worden deze voor de gemeenten in Gelderland vergoed door de provincie.

In aanvulling op de CO₂-analyse treft u in de tweede bijlage bij deze brief een rapport aan met een aantal kaarten die zijn geproduceerd met *Energie in beeld* en die een inzicht geven in het (verloop van het) energieverbruik in de gemeente.

Roadmap klimaatbeleid

Zoals eerder aangegeven, dient de CO₂-analyse als uitgangspunt of onderbouwing voor de doelstellingen, strategieën en maatregelen van het gemeentelijk klimaatbeleid die zullen worden beschreven in de *Roadmap klimaatbeleid gemeente Renkum*. Deze roadmap (oftewel stappenplan) zal een inzicht geven in de haalbaarheid van de gemeentelijke ambitie om in 2040 klimaatneutraal te zijn en de landelijke klimaatambities voor de gemeente Renkum.

Aan de hand van de roadmap kan concreet invulling worden gegeven aan het behalen van deze ambities. Twee uitgangspunten zijn daarbij belangrijk: (a) onder andere gezien het beperkte budget en middelen moeten gerichte keuzes worden gemaakt, en (b) het is van belang op korte termijn een beweging te bewerkstelligen, samen met andere partijen. De roadmap beschrijft dan ook vier speerpunten voor de korte termijn waarmee stappen worden gezet die bijdragen aan het behalen van onze klimaatdoelstellingen.

⁴ TJ staat voor terajoule. 1 TJ komt overeen met 278.000 kWh of 31.600 m³ aardgas.

Gemeente Renkum

Datum
1 april 2014

Onderwerp
CO₂-analyse

De vier speerpunten die zullen worden beschreven in de roadmap zijn als volgt: (a) verduurzaming gemeentelijke organisatie, (b) verduurzaming bestaande woonvoorraad, (c) verduurzaming bedrijventerreinen, en (d) lokale opwekking van duurzame energie.

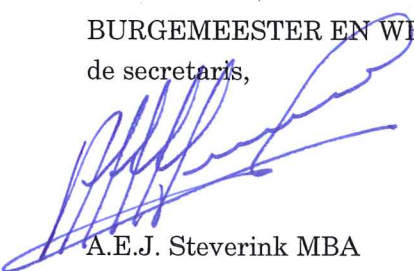
De werkzaamheden voor het opstellen van de roadmap worden momenteel afgerond en het is de verwachting dat deze binnen afzienbare tijd aan u zal worden voorgelegd.

Met vriendelijke groet,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN RENKUM

de secretaris,

de burgemeester,



A.E.J. Steverink MBA



drs. J.P. Gebben