

Besluitformulier

Team Vastgoed

Zaaknummer : 3628916 Datum : 11 juni 2025	Opsteller : E. Akkerman
Onderwerp: Jaarrapport energieverbruik 2024 gemeente Alphen aan den Rijn	
Besluit: 1 Vaststellen van het jaarrapport Energieverbruik 2024 gemeente Alphen aan den Rijn 2 Het jaarrapport met bijgevoegde brief ter informatie aanbieden aan de raad.	

Publiekssamenvatting

Gemeentelijke eigendommen verbruiken jaarlijks circa 12 miljoen kWh en 1 miljoen m³ aardgas. Deze energie wordt onder andere gebruikt voor de openbare verlichting, rioolgemalen en gemeentelijk vastgoed. De gemeente heeft bijna 1.350 energie aansluitingen op haar naam staan. Omdat energiebesparing een belangrijke prioriteit is, monitort de gemeente sinds 2018 het energieverbruik van deze aansluitingen. Op basis van de monitoringsgegevens kan de gemeente gerichte maatregelen nemen om energie te besparen en de CO₂- uitstoot te verlagen. Sinds 2018 wordt er jaarlijks een rapport opgesteld waarin het energieverbruik wordt beschreven.

Ondanks dat het totale energieverbruik (elektriciteit, gas en warmte/koude) in 2024 is toegenomen ten opzichte van het verbruik in de Coronajaren 2020, 2021 en 2022, is het absolute verbruik bijna 7% lager dan in 2018. Hierbij geldt dat veranderingen in de vastgoedportefeuille en in het aantal energieaansluitingen in het openbaar gebied buiten beschouwing zijn gebleven. Als hier wel rekening mee wordt gehouden, is het energieverbruik in 2024 circa 15% lager dan in 2018. Als de gemiddelde afname in de monitoringsperiode (2018 tot en met 2024) zich tot 2030 voortzet, behaalt de gemeente de doelstelling van 30% energiebesparing in 2030.

Een uitsplitsing van het totale energieverbruik in elektriciteit, gas en warmte/koude laat zien dat het elektriciteitsverbruik sinds 2018 vrijwel elk jaar daalt. De gemiddelde jaarlijkse daling bedraagt 3,3%. Circa 9% van de verbruikte elektriciteit wordt op gemeentelijk vastgoed opgewekt. Naast elektriciteit wordt ruim 1 miljoen m³ gas verbruikt en 8.300 GJ aan warmte en koude.

Inleiding/aanleiding

De gemeente Alphen aan den Rijn heeft de ambitie om haar energieverbruik en de CO₂-emissie te verminderen. Daarom zijn er maatregelen opgenomen in het Duurzaamheidsprogramma 2021 – 2030 om deze doelen te bereiken..

Dit rapport toont het geregistreerd energieverbruik in 2024. Dit verbruik wordt vergeleken met cijfers van 2018 tot en met 2023. Omdat het energieverbruik in 2018 voor het eerst op grote schaal werd geregistreerd, gebruiken we dat jaar als basisjaar.

Beoogd maatschappelijk resultaat

De gemeente heeft ambities ten aanzien van het verminderen van het eigen energieverbruik en van de CO₂-uitstoot. Deze ambities en de beoogde acties zijn opgenomen in het Duurzaamheidsprogramma 2021–2030. Door de uitvoering van deze acties kan de gemeente haar doelen bereiken en een voorbeeld zijn voor inwoners en bedrijven.

Kader

Het doel om energie te besparen en te monitoren komt voort uit het Duurzaamheidsprogramma 2021–2030 en de volgende eerder opgestelde programma's en nota's:

- Duurzaamheidsprogramma en uitvoeringsprogramma 2014–2020;
- Het Actieprogramma Duurzaamheid 2017–2020;
- De nota “Op weg naar duurzaam gemeentelijk vastgoed”.

Duurzaamheid

Monitoring van de gemeentelijke aansluitingen geeft o.a. inzicht in het verbruik, waardoor we gerichter maatregelen kunnen treffen voor energiebesparing en beperking van de CO₂-uitstoot door de gemeente.

Participatie

Door zelf het goede voorbeeld te geven hopen we anderen te stimuleren en enthousiast te maken om energie te besparen.

Financiële consequenties

Elk jaar betaalt de gemeente veel geld voor haar energieverbruik. In 2024 bedroegen de kosten voor de inkoop van energie, inclusief vergroening, circa 3,5 miljoen euro. Door onze energie-aansluitingen te beheren, krijgen we inzicht in het verbruik. Zo kunnen we gerichter maatregelen nemen om energie te besparen en de CO₂-uitstoot te verminderen. Door de sterke schommelingen in de energieprijzen is het echter moeilijk te voorspellen hoeveel geld we uiteindelijk besparen door energiebesparing.

Bijlagen

- Jaarrapportage Energieverbruik 2024 Alphen aan den Rijn;
- Raadsbrief Jaarrapport Energieverbruik 2024 Alphen aan den Rijn