

RESULTATEN ENERGIEVERBRUIK HOTELS



Data Center

Toerisme

Gas- en elektriciteitsverbruik hotels 2018

Samenvatting resultaten

Gas- en elektriciteitsverbruik hotels 2018

Binnen de toeristische sector is duurzaamheid al jaren een belangrijk thema. Steeds meer toeristische bedrijven besteden aandacht aan duurzaamheid in hun bedrijfsvoering. Ook binnen de toekomstvisie van bestemming Nederland: [Perspectief 2030](#) is duurzaamheid een belangrijk thema. Het ontbreekt momenteel echter nog aan relevante cijfers omtrent duurzaamheid. Vanuit het Data Center Toerisme (DCT) heeft het CBS onlangs een project uitgevoerd om het energieverbruik van hotels in kaart te brengen. Het gaat hierbij om zowel het aardgas- als het elektriciteitsverbruik van hotels in Nederland. Het verbruik is inzichtelijk gemaakt naar provincieniveau en naar de COROP gebieden. Ook wordt er onderscheid gemaakt naar de gebouwkenmerken oppervlakte en bouwjaar klasse. Gebouwkenmerken hebben invloed op met name energieverbruik voor ruimteverwarming. De exercitie is eenmalig uitgevoerd voor het energieverbruik in 2018. De methodiek voor het berekenen van het energieverbruik kan voor de komende jaren weer gebruikt worden, zodat ontwikkelingen in het energieverbruik inzichtelijk gemaakt kunnen worden. Hoe duurzaam zijn de hotels in Nederland?

Energieverbruik hotels

In 2018 hebben de ruim 2800 hotels gezamenlijk 1,4 miljoen m³ aardgas verbruikt. Dit is 0,4% van het totale aardgasverbruik in Nederland. Het elektriciteitsverbruik lag op ruim 775 miljoen kWh, circa 1% van het totale elektriciteitsverbruik. Binnen de Horeca branche is ongeveer een kwart van de totale energieverbruik afkomstig van hotels. Gemiddeld gezien verbruikte een hotel in 2018 dus zo'n 48.000m³ aardgas en 275.000kWh aan elektriciteit. Ter vergelijking, een gemiddeld huishouden verbruikte 1.270 m³ aardgas en 2.790 kWh elektriciteit in 2018.

Het energieverbruik van hotels in de provincie Noord-Holland is het hoogst. Bijna een derde van het totale energieverbruik is hiervan afkomstig. Vooral COROP gebied Groot-Amsterdam draagt het meest bij aan het totale energieverbruik. Dit is ook logisch, omdat hier de meeste hotels te vinden zijn en de capaciteit van de hotels in deze regio ook het grootste is.

Bouwjaar en oppervlakte klasse

Het energieverbruik van hotels is enerzijds afhankelijk van de energetische kwaliteit van het gebouw: welke energiebesparende maatregelen zijn genomen, welke energie-installaties worden gebruikt, de grootte van het gebouw etc., anderzijds door het gebruik: het aantal bezette bedden, 24uurs receptie, openingstijden restaurant etc.



Bij gasverbruik is te zien dat in het algemeen hoe ouder de hotels is hoe hoger het gasverbruik is geweest. Dit geldt voor alle oppervlakte klassen. Gasverbruik is grotendeels gebouw gebonden. Door de jaren heen zijn bouwnormen voor hotels aangescherpt waardoor de energetische kwaliteit van hotels is verbeterd. Bouwjaren zeggen echter niet alles, er kunnen immers ook na de bouw nog energiebesparende maatregelen zijn genomen. Het energielabel geeft een beter beeld over de energetische kwaliteit van gebouwen dan het bouwjaar. Bij elektriciteitsverbruik zien we nauwelijks verschil in hotels in het bouwjaar en oppervlakte klasse. Elektriciteitsverbruik is veel minder gebouw gebonden, veel elektriciteit wordt gebruikt voor apparaten.

Alle resultaten zijn hier te vinden.

Data Center Toerisme (DCT)

Het DCT is voornemens om deze inventarisatie de komende jaren nogmaals uit te voeren, zodat goed de ontwikkeling in het energieverbruik in kaart kan worden gebracht. Nu is dit voor één jaar gedaan.

Om de energieleveringen van hotels te kunnen analyseren is er een relatie gelegd tussen hotellocaties, objecten (gebouwen) en de aansluitingen. Hiervoor heeft het CBS verschillende bronnen gebruikt. De populatie hotels is gebaseerd op het bestand Logiesaccommodaties en aangevuld met hotels die zijn geïdentificeerd op basis van informatie uit Dataland en Locatus. Deze informatie is aan de BAG gekoppeld om de gebouwobjecten behorende bij de hotellocaties te identificeren. Vervolgens zijn de aansluitingen in gebruik door het hotel vanuit de klantenbestanden van de netbeheerders gekoppeld. Soms delen hotels aansluitingen met andere bedrijven, wanneer mogelijk is hiervoor gecorrigeerd. Ook voor hotels waar geen aansluitingen gevonden konden worden zijn energieleveringen bijgeschat. Voor ca 10% van de populatie is het energieverbruik bijgeschat.

