

# Auto's Zaanstad op eigen zonne-energie

JOOST ZONNEVELD

**ZAA NSTAD** – Zaanstad is naar eigen zeggen de eerste gemeente die experimenteert met zelfopgewekte energie voor het wagenpark.

De gemeente wil in 2020 CO<sub>2</sub>-neutraal zijn. Daarvoor wordt geïnvesteerd in het opwekken van duurzame energie en nieuwe technieken.

Zo wordt door de gemeente zelf opgewekte zonne-energie via een ict-systeem naar de zestien gemeentelijke elektrische auto's geleid en bij een overschot aan een energieleverancier geleverd. Ambtenaren die de auto's willen gebruiken, geven aan hoe lang ze dat willen doen. Het systeem kiest dan de beste optie. Gebruikers kunnen via een app reserveren en zien wanneer een volgende gebruiker de auto nodig heeft. Op die manier ontstaat meer inzicht in de werkelijke vraag en kan de hoeveelheid energie zo goed mogelijk worden gedoseerd.

Bij een onverwachts langere rit blijft het beperkte bereik van elektrische auto's wel een probleem, maar volgens de gemeente zal men pas na zes maanden conclusies kunnen trekken over de effectiviteit van het systeem. De bedoeling is wel dat het uiteindelijk volledig op duurzame energie zal draaien.

Het systeem is ontwikkeld als onderdeel van een project dat vooral door de EU en het rijk wordt gefinancierd. Daardoor zijn de kosten voor Zaanstad laag en kan het systeem juist geld opleveren. Hoeveel dat zal zijn, is nog onduidelijk, omdat zal moeten blijken hoeveel energie voor het wagenpark kan worden gebruikt en hoeveel energie aan het energienet kan worden teruggegeven en of de gemeente door betere efficiency op termijn met minder auto's toe kan.

Ook zal worden bekeken in hoeverre het systeem gemeentelijke installaties, zoals pompen en gemalen, of gebouwen van energie kan voorzien.