

Hackathon brengt denkkraft samen voor oplossingen bij netcongestie

Datum	6.10.2026
Subjekt	Gemeente Eindhoven
Kontakt	<div> <h2>HOE KUNNEN WE HELPEN?</h2> <div></div> Mail ons Bel naar 14 040 Chat met ons Sluit de chat af </div>
Region	Nizozemsko
Kategorie	Energetický průmysl, Technologie, Města a obce

Het stroomnet in Eindhoven zit op veel plekken vol. Dat kan gevolgen hebben voor de bouw van woningen, de groei van bedrijven en de overstap naar duurzame energie. Daarom is het belangrijk om niet alleen het elektriciteitsnet uit te breiden, maar ook slimmer gebruik te maken van de ruimte die er nu mogelijk al is. Met dat doel organiseerde de gemeente Eindhoven de Recharge Eindhoven Hackathon. Tijdens dit evenement werkten 12 teams twee dagen lang aan praktische oplossingen voor de uitdagingen op het stroomnet.

Studenten, ondernemers en experts gingen aan de slag met vraagstukken uit de praktijk. Zij onderzochten bijvoorbeeld hoe energie slimmer verdeeld kan worden, hoe drukke momenten op het stroomnet kunnen worden verminderd en hoe bestaande gebouwen kunnen helpen om energie op te slaan.

De hackathon liet zien dat oplossingen niet alleen uit nieuwe technologie hoeven te komen. Ook samenwerking, kennisdeling en slimme ideeën kunnen helpen om beter gebruik te maken van het stroomnet.

Wethouder Rik Thijs: "Wat hier gebeurt, laat de kracht van onze regio zien. Door kennis, innovatiekracht en verschillende perspectieven samen te brengen, werken we gezamenlijk aan oplossingen voor uitdagingen die groter zijn dan één organisatie of sector."

Met alle innovatieve en slimme oplossingen had de jury, die bestond uit Stephan La Haye (NRG Group), Sharmistha Bhattacharyya (TU/e) en Jelle Schunselaar (Brainport/the GATE) een zware taak. Er was in totaal € 8.500 aan prijzengeld te verdelen.

De eerste prijs ging naar team De Vonk met het concept Same Grid - More Homes. Het team onderzocht hoe de bestaande capaciteit van het stroomnet beter benut kan worden, zodat meer woningen gebruik kunnen maken van hetzelfde netwerk.

De tweede prijs was voor Heat Flex. Dit team bedacht een manier om gebouwen tijdelijk warmte op te laten slaan. Daardoor kan op drukke momenten minder elektriciteit nodig zijn. De derde prijs ging naar PeakPerformance, een platform dat ondernemers helpt inzicht te krijgen in hun energieverbruik en pieken op het stroomnet te verminderen.

Een eervolle vermelding was er voor Rocket Force. Dit team richtte zich op het opleiden van extra vakmensen voor de energiesector, die hard nodig zijn om de energietransitie mogelijk te maken.

Recharge Eindhoven bracht deelnemers van verschillende vakgebieden samen. Hoewel het uitbreiden van het stroomnet noodzakelijk blijft, liet de hackathon zien dat er nu al mogelijkheden zijn om slimmer met energie om te gaan.

Zo draagt Eindhoven samen met partners uit de regio bij aan oplossingen voor een van de grote uitdagingen van dit moment.

Lees meer over de resultaten van de hackathon op Recharge Eindhoven.

Fotografie: Bart van Overbeeke

<https://www.eindhoven.nl/nieuws/hackathon-brengt-denkkraft-samen-voor-oplossingen-bij-netcongestie>