

## STAGEVACATURE

# LOGISTIEK LADEN

Voel jij je thuis in een innovatieve omgeving? Wil jij bijdragen aan de versnelling van de energietransitie? Dan zoekt ElaadNL jou!

## DE OPDRACHT

Naast personenauto's zijn ook elektrische trucks in opkomst. Het laden van de voertuigen brengt in tijden van netcongestie veel vragen met zich mee. Provincie Gelderland heeft in september 2023 een **subsidie** opengesteld voor het leasen of kopen van een DC-snellader en stationaire batterij voor het laden op eigen terrein en het laden voor derden. Het doel van de subsidie was het stimuleren van de transitie naar zero emissie logistiek. De subsidie is verleend voor 15 logistieke laadlocaties in Gelderland, de meeste locaties zijn ontwikkeld in combinatie met een batterijsysteem. Naast het stimuleren van elektrisch laden wil de Provincie inzicht verkrijgen in de toepasbaarheid van deze laadsystemen. Elke partij die gebruik heeft gemaakt van de subsidie heeft daarmee ingestemd om mee te doen aan een onderzoek. Met dit onderzoek willen we inzicht verkrijgen in de praktische zaken van het inpassen van zulke laadsystemen, het wel of niet publiek toegankelijk maken van laadinfrastructuur en de inpassing van batterijsystemen. Provincie Gelderland verzorgt hierin het contact met de marktpartijen en zullen toelichting geven over de totstandkoming en toepassing van de subsidie.

Vraagstukken waar jij je in jouw onderzoek mee bezig kunt houden zijn:

- De aandachtspunten van logistieke laadlocaties voor eigen gebruik; hoe doe je dit, hoe ziet een laadplein eruit?
- De aandachtspunten van publiek toegankelijke logistieke laadlocaties; hoe doe je dit, hoe ziet een dergelijk laadplein eruit (veiligheid, toegankelijkheid, vindbaarheid, etc)?
- Wat zijn de (verwachte) laadprofielen en hoe verhoudt zich hierin het gebruik voor eigen voertuigen t.o.v. het gebruik van derden?
- In geval van een batterij: hoe wordt deze batterij ingezet? Denk aan load balancing, handel op energiemarkt, congestieverzachter via GOPACS of een mix hiervan en waarom?

## DIT BEN JIJ

Heb jij zin om jouw enthousiasme in te zetten voor deze uitdaging? We zijn op zoek naar iemand die:

- (Technische) Bedrijfskunde, Energie Management, Duurzame Energie, Automotive of een vergelijkbare HBO/WO-studie volgt.
- Analytisch vermogen om complexe processen te begrijpen en te structureren.
- Goede communicatieve vaardigheden voor het interviewen van stakeholders en het uitvoeren van overleggen.
- Zelfstandigheid in het plannen en uitvoeren van onderzoekstaken.
- Kennis van de energiemarkt en -infrastructuur is een pre.

## **ELAADNL**

Kennis- en innovatiecentrum ElaadNL onderzoekt en test het slim en duurzaam opladen van elektrische voertuigen. ElaadNL is een initiatief van de gezamenlijke Nederlandse Netbeheerders. Door hun onderlinge betrokkenheid bij ElaadNL bereiden de netbeheerders zich voor op een toekomst met elektrisch rijden en duurzaam opladen.

Samen met fabrikanten van over de hele wereld testen we in ons Testlab in Arnhem de technieken voor het opladen van elektrische auto's, trucks en bussen. We onderzoeken de verwachte groei van verschillende vormen van elektrisch vervoer, de bijbehorende laadinfrastructuur en hoe deze slim in te passen in het stroomnet.

## **WAT BIEDEN WIJ JOU?**

ElaadNL is een innovatieve kennispartner waar je veel kunt leren over de energietransitie, elektrische voertuigen en laadinfrastructuur. In ons team heerst een open en informele sfeer, die je onder andere ervaart tijdens onze maandelijkse teamactiviteiten.

Voor dit onderwerp zoeken we meerdere studenten. Het onderwerp logistiek laden brengt meerdere deelonderwerpen met zich mee, we gaan graag samen op zoek naar een onderwerp dat bij jou past.

Daarnaast krijg je bij ElaadNL de mogelijkheid om, naast de geformuleerde opdracht, jouw eigen stage verder vorm te geven. We houden ons bezig met verschillende onderzoeksthema's en op eigen initiatief is het mogelijk om jouw eigen draai te geven aan de stage. Als stagiair krijg je een stagevergoeding van €500 per maand op basis van 40 uur. De stageperiode is tussen de 3 tot 6 maanden, in overleg. Stuur jouw motivatie en CV naar [info@elaad.nl](mailto:info@elaad.nl).