

## 3-maand stage plek voor een Nederlands sprekende student bij de Stichting Sustainability Impact Metrics / Pickler.io



### Welk Probleem ga je oplossen?

Wij hebben jou nodig voor een project: het boven tafel krijgen van de carbon content (CO<sub>2</sub>/kWh) van de elektriciteit van de Nederlandse leveranciers van stroom op basis van de ingekochte stroom (dus niet op basis van de Guarantees of Origin). Het betreft een drie maand stageplaats met een looptijd van ca 3 maanden (urenbesteding in overleg).

### Wat ga je leren?

Je leert hoe de Nederlandse elektriciteitsmarkt in elkaar zit, en je leert hoe de consument soms misleid wordt door greenwashing, notabene door de ACM van de overheid ondersteund.

Je leert verder hoe je een LCA kunt maken ("full" en "Fast Track"), want je moet zo nu en dan een LCA berekening maken voor Pickler.io, een jonge internet onderneming die verpakkingsLCAs maakt.

### Achtergrond van het probleem.

Nederlandse leveranciers van elektriciteit kunnen goedkoop kolenstroom kopen, en dan voor dezelfde hoeveelheid "Certificaten van Oorsprong" van Noorse waterkracht, PV uit Italië, of Geothermie uit IJsland (!). Aan de Nederlandse consument wordt dat verteld dat het "groene stroom" is met het zogenaamde "stroom etiket" van ACM.

Niet alleen in de wetenschap is dit al jaren bekend (<https://www.ecocostsvalue.com/lca/gos-and-recs-in-lca/>), maar ook in het nieuws is het afgelopen jaar al aan de orde geweest

<https://www.rtlnieuws.nl/economie/artikel/5387924/groene-stroom-grijze-stroom-garantie-van-oorsprong-noorwegen>

Maar deze bedriegerij van de consument gaat gewoon door, dus willen we het in kaart brengen.

### Vereisten

De student moet Nederlands zijn, omdat alle communicatie met de leveranciers in het Nederlands is. Er zijn er in totaal 60 leveranciers, waarvan verwacht wordt (op grond van ervaringen bij stichting Wise) dat wat meer dan 50% mee zal doen aan het project.

### Diversen

Locatie: TUD/ kantoor Pickler in Amsterdam. Bezoldiging: wettelijke stagevergoeding (€ 749,- per maand, full time). Tijdsbesteding: planning in overleg (hoeft niet full time aan het project te werken, dus vakken kunnen tussendoor).

Contact: Joost Vogtlander ([joost@vogtlander.nl](mailto:joost@vogtlander.nl))