

Verduurzaming op het primaire proces (uitvoering van het werk)

Opdrachtgever	Verkley, Kabels & Leidingen
Gerelateerd project	
Startdatum	Semester 2, 2023-2024 en Semester 1, 2024-2025
Geschikt voor de opleiding(en)	Eerste fases: Technische Bedrijfskunde, Electrotechniek, Mechatronica, Werktuigbouwkunde Vervolgfase: HBO-Recht, Toegepaste Psychologie,
Learning Community	

Opdracht omschrijving

'Verkley is gespecialiseerd in het leggen, monteren en testen van kabels en leidingen: gas, water, elektra, data, telecom, warmtenetten en openbare verlichting. Onze vakmensen zijn ervaren in de advisering, engineering, projectmanagement en de realisatie van kabel- en leidingnetten. Verkley heeft vaste, meerjarige contracten en werkt op projectbasis vanuit aanbestedingstrajecten. Verkley werkt met een bedrijfsvoeringsconcept dat bestaat uit de inzet van de combinatie vast personeel en een flexibele schil.

Onze klanten zijn de netwerkbedrijven in de water-, energie-, data- en telecomsector, de industriële ondernemingen en de overheid. Klanten vinden dat wij het verschil maken door onze mensen. Onze mensen zijn nuchter, oplossingsgericht en deskundig. We spelen flexibel in op veranderende omstandigheden en hebben korte interne lijnen. Onze mensen zijn vaklieden en betrokken bij hun werk, klanten en omgeving. Zij leggen de netwerken op een betrouwbare en veilige manier aan. Wij staan hoog genoteerd in de Liander Kwaliteit en Veiligheid beoordeling. Al 25 jaar werken we als combi aannemer aan de gecombineerde aanleg van hoofd- en aansluitleidingen voor de netwerkbedrijven.'

<https://verkley.nl/>

Regelmatig berekent Verkley haar CO2-footprint. Wat is het energieverbruik van ons bedrijf en hoe kunnen we deze reduceren? We zijn daarom begonnen ons huidige wagenpark stapsgewijs te vervangen door meer zuinige en milieuvriendelijke bussen en auto's.

Het bedrijf zou graag het primaire proces van haar machinepark verder verduurzamen en willen weten wat de effecten hiervan zijn (toegespitst op een ploeg X die zijn werkzaamheden uitvoert in de hoofdleidingen). Het gebruik van fossiele brandstof, huidige manier van werken, de vervoerbewegingen, CO2 en het logistieke verhaal zijn zaken die hierin van belang zijn. Daarnaast moeten werknemers ook meegenomen worden in voornoemde verduurzaming oftewel bewustwording creëren.

Voor het bovenstaande vraagstuk zoeken wij studenten met een technische achtergrond, maar ook studenten met een juridische of sociale achtergrond worden nadrukkelijk gevraagd op deze opdracht te solliciteren.

Opdracht

Wat is het effect van verduurzaming op het primaire proces (uitvoering van werk) van Verkley in de uitvoering van het werk.

Algemene informatie

Eindproduct	Adviesrapport
Standplaats	Verkley (Drachten of Groningen), ENTRANCE, Zernikelaan 17, Groningen
Betrokken partijen	
Contactpersoon	j.c.scholte@pl.hanze.nl
Begeleiding	
Bijzonderheden	

Wat zijn we en waar vind je ons?

ENTRANCE is een lerende kennisgemeenschap, waarbinnen studenten en docent onderzoekers uit verschillende opleidingen, samen met onderzoekers, bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties, werken aan de versnelling van de energietransitie.

ENTRANCE is de plek waar je als student met docenten, onderzoekers, bedrijfsleven, overheden en/of maatschappelijke organisaties samenwerkt aan complexe vraagstukken. Dit doen wij op de volgende locaties:

- Locatie Proeftuin, Zernikelaan 17
- Locatie Energy Academy Europe, Nijenborgh 6.

Wat bieden we?

ENTRANCE biedt jou een multidisciplinaire, inspirerende leer-, werk- en onderzoek omgeving, waarbinnen je de competenties kunt ontwikkelen, die nodig zijn voor het kunnen vormgeven en versnellen van de energietransitie. Ruimte voor samenwerking met lectoren, onderzoekers, docenten en het werkveld. Daarnaast word je begeleid door professionals die deel uitmaken van het ENTRANCE Learning Communities (ELC).

Neem contact met ons op

Ben je geïnteresseerd in de vacature? Heb je vragen of wil je direct solliciteren?

- Jacqueline Joosse, Coördinator ENTRANCE Learning Communities.
- T: (050) 595 4708

- E: entrancelc@org.hanze.nl