

# Archeologische onderzoek Leiden BV

## Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2023

### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		20,2 ton
Omzet	2,2 miljoen Euro	9,18 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	19,4 FTE	1,04 ton/FTE
Sectors	Overig	

### Overzicht maatregelen

#### Kantoren

<b>Actief energie-management kantoren</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie C	Bij minimaal 90% tot 100% van de kantoren doet de organisatie aan actief energiemanagement, ondersteund door een gebouwbeheer-systeem inclusief terugkoppeling van het energieverbruik naar de gebruikers van het gebouw (bijvoorbeeld een paneel in de hal)	Gepland voor 01/2024 <a href="https://transitiemonitorenergie-universiteitleiden.erbis.nl/dashboard">https://transitiemonitorenergie-universiteitleiden.erbis.nl/dashboard</a> en het CO <sub>2</sub> Footprint van Archol delen met de medewerkers via een intern memo/kennisgeving op mededelingenbord
<b>Benchmarking en optimalisatie energieverbruik</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Van minimaal 75% van de kantoren wordt de hoofdmeterdata geregistreerd en jaarlijks gebenchmarkt met gelijksoortige panden (via Milieubarometer, e-nolis of vergelijkbaar).	Gepland voor 04/2024 Milieu barometer: Benchmark mogelijk vanaf april 2024 i.v.m. bekendheid met jaarverbruiksgegevens over 2023
<b>Erkende Maatregelen energiebesparing voor kantoren</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Alle Erkende Maatregelen Energiebesparing kantoren zijn doorgevoerd c.q. voorzover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd	Geïmplementeerd op 01/2025 Archol maakt gebruik van de facilitaire diensten van de gebouwbeheerder. T. Hamburg: Vraagt status op m.b.t. gebruik van ledverlichting bij de vastgoedbeheerder. Bij een natuurlijk vervangingsmoment moet er led verlichting worden aangebracht. Aanpassingen m.b.t. isolatie, tochtwering en ventilatie vallen onder de verantwoordelijkheid van gebouwbeheer van de Universiteit Leiden.
<b>Gebruik duurzame warmte en/of warmtekoude-opslag (WKO)</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie C	Voor meer dan 80% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Geïmplementeerd op 01/2023 100% Groene Hollandse stroom (Eneco zakelijk)
<b>Inkoop groene stroom en/of stroom vergoend met GVO's</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie B	Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 01/2023 Ref. Eneco certificaat maart 2023 (verklaring Eneco Hollandse wind met Milieukeur)
<b>Inkopen efficiënte hardware</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Het bedrijf heeft bij aankoop van computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen voor producten met het Energy Star label of met een EPEAT registratie.	Geïmplementeerd op 01/2023 Bij de aanschaf van nieuwe hardware wordt rekening gehouden met het Energy Star label.
Categorie B	Het bedrijf heeft bij aankoop van computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen (indien beschikbaar) voor producten met het EPEAT Silver of Gold label.	Gepland voor 01/2025 Bij natuurlijk vervangingsmoment kiezen voor producten met EPEAT Silver of Gold label.

<b>Locatiekeuze bij openbaar vervoer</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Tenminste 10% gebouwooppervlak is gelegen nabij openbaar vervoer (maximaal 500m)	Geïmplementeerd op 01/2023 Ja, binnen 500 meter OV

<b>Optimalisatie klimaatinstallaties</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij alle kantoren die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is de klimaatinstallatie geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf.	Geïmplementeerd op 01/2023 Klimaatinstallaties worden beheerd en periodiek onderhouden door de vastgoedbeheerder.

<b>Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom)</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie C	Minstens 50% van het elektriciteitsgebruik wordt gedekt door eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Geïmplementeerd op 01/2023 In de milieubarometer is te zien is dat er 840.177 kWh zonnestroom wordt opgewekt. Het elektriciteitsverbruik van 13.142 kWh is als groene stroom ongespecificeerd geregistreerd. Het certificaat verduurzaamde energie van Eneco geeft aan dat het ingekochte volume, 100% is verduurzaamd. De CO2 emissie komt hierdoor uit op 0 ton Ref. Eneco certificaat maart 2023 (verklaring Eneco Hollandse wind met Milieukeur)

<b>Verbeteren Energielabel kantoren</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is B of C	Gepland voor 01/2024 Opvragen energielabel bij vastgoedbeheerder van Universiteit Leiden

### Materiaalgebruik / Scope 3

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

### Materieel

<b>Toepassing aggregaat op hernieuwbare energie</b> Duurzame energie		
Categorie C	Bedrijf heeft tenminste één aggregaat dat voor tenminste 50% draait op hernieuwbare brandstof of zonnecellen.	Geïmplementeerd op 01/2023 2 mini aggregaten (brandstof: Aspen)

### Onderaannemers en leveranciers

<b>Cursus het Nieuwe Draaien</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bedrijf stelt expliciete eisen aan onderaannemers t.a.v. Het Nieuwe Draaien.	Gepland voor 12/2024 Ingehuurde machinisten en kranen: Verplichte cursus: "Het nieuwe draaien"
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 25% tot 75% van de machinisten en/of 25% tot 75% van voormannen en planners van onderaannemers een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland voor 12/2024 Verplichting vanuit Archol naar leveranciers t.a.v. certificaat "Het nieuwe draaien"

### Organisatie algemeen

<b>CO2-bewustzijn bij medewerkers</b> Integrale maatregel		
Categorie A	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij 20% tot 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Geïmplementeerd op 01/2024 Tijdens de introductie instructie zal hier standaard aandacht aandacht aan worden besteed.
Categorie B	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij meer dan 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Geïmplementeerd op 01/2024 Alle nieuwe medewerkers ontvangen een introductie instructie waarbij aandacht wordt besteed aan het certificaat CO prestatieladder en wat Archol doet aan beheersmaatregelen.

<b>Netto 0 CO2 doelstelling 2050</b> Reductie doelstelling 2050		
Categorie C	Organisatie heeft een netto 0 CO2 in 2050 doelstelling en een uitvoeringspad met acties en maatregelen, voor scope 1, 2 en business travel	Gepland voor 12/2024 Plan van aanpak opmaken in 2024, hoe deze doelstelling bereikt kan worden.

<b>Opwekking duurzame energie faciliteren (tbv derden)</b> Duurzame energie		
Categorie B	Ter beschikking stellen van daken of areaal voor opwekking van duurzame energie onder verantwoordelijkheid van een derde partij	Geïmplementeerd op 01/2023 Zonnecellen op de gebouwen van de Universiteit Leiden (vastgoed beheerder)

<b>Opwekking duurzame energie (tbv derden)</b> Duurzame energie		
Categorie C	Levering van een hoeveelheid zelf opgewekte of geproduceerde duurzame energie aan derden waardoor bij deze derden CO2-emissies worden vermeden met een substantiële omvang (tenminste 10% van de footprint (scope 1 en 2) van de gecertificeerde organisatie).	Geïmplementeerd op 01/2023

<b>Selectie onderaannemers en/of leveranciers op CO2 bewust certificaat</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Bezit CO2-bewust certificaat van onderaannemers en/of leveranciers weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers en/of leveranciers.	Gepland voor 01/2025 In 2024 de mogelijkheden verkennen t.a.z. van verplichtstellen.

<b>Uitvoeren energiebesparingsmaatregelen</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf voert structureel alle energiebesparingsmaatregelen (scope 1 en 2) uit met een TVT van minder dan 5 jaar.	Gepland voor 01/2024 Wordt al gedaan bij natuurlijk vervangingsmoment

#### Personen-mobiliteit

<b>Controle juiste bandenspanning auto's die beschikbaar gesteld zijn door de organisatie</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Jaarlijkse controle bandenspanning bij meer dan 50% van de auto's die beschikbaar gesteld zijn door de organisatie.	Geïmplementeerd op 01/2023 Minimaal jaarlijks tijdens de onderhoudsbeurten

<b>Stimuleren zuinig rijden: Het Nieuwe Rijden</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders	Gepland voor 03/2024 Toolbox zuinig rijden geven in het 1e kwartaal van 2024

<b>Terugdringen personenmobiliteit door thuiswerken en teleconferencing</b> Activiteit beperken		
Categorie A	Gemiddeld aantal vervoersbewegingen (woon-werkverkeer, zakelijke reizen) per medewerker met kantoorfunctie is aantoonbaar met 10% gereduceerd tov pre-corona tijd (2019)	Gepland voor 12/2024 Er wordt meer hybride gewerkt dan voor de Corona periode. Onderzoek doen naar het % reductie. In 2024 beleid bepalen t.a.v. hybride werken.

<b>Zero CO2-emissie voertuigen</b> Elektrificeren		
Categorie C	15% van wagenpark (personen- en bedrijfswagens in eigendom of lease) is zero CO2-emissie. Bij afloop lease contract of aanschaf wordt altijd een zero CO2-emissie wagen besteld	Gepland voor 01/2028 Aanschaf van elektrische voertuigen bij natuurlijk vervangingsmoment

#### Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Waterbouw schepen, Logistiek & transport, Bouwplaats, Advies, Afval, Bedrijfshallen en -terreinen, ICT-dienstverlening, Aanbesteden, Bedrijfsprocessen, Groenonderhoud.