

Energiebeoordeling

Eis 2.A.3

Geldof Infra

Hoek, December, 2023

Auteur(s);
Jesper Nolet

Geaccordeerd door;
Martijn Guiljam, Directeur, **Geldof** Infra

Inhoudsopgave

Energiebeoordeling	3
Analyse huidig en historisch energieverbruik	3
Meetnauwkeurigheden	3
Belangrijkste energieverbruikers	3
Prioriteiten en kansen voor verbetering van de energieprestatie.....	3
Bijlage.....	4

Energiebeoordeling

Geldof Infra, Hoek, 5-01-2024

Door: Jesper Nolet

Aanwezig bij de beoordeling: Linda van der Veer, Jesper Nolet en directie **Geldof Infra**.

Afbakening:

Dit rapport is gebaseerd op de methodiek van de CO₂-Prestatieladder (versie 3.1), ISO 14064 versie 2019 en NEN-EN 50001 versie 2018. De Prestatieladder borduurt voort op het Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol)², dat een internationaal erkende stapsgewijze aanpak beschrijft om een CO₂-voetafdruk te berekenen.

Analyse huidig en historisch energieverbruik

De gegevens over verbruik van elektriciteit, aardgas en voertuigbrandstof vanaf 1-1-2022 zijn in de Excel CO₂ Format ingevoerd. Het Excel CO₂ Format rapport over 2022 is beschikbaar op kantoor.

Het historische verbruik van **Geldof Infra** is niet bijgehouden, hier zijn dan ook geen gegevens van, sinds de fusering van de Geldof bedrijven en Gilde Infra zijn we de gegevens gaan verzamelen met uiteindelijk doel het behalen van het CO₂ bewustzijn certificaat en zo het reduceren van onze CO₂ uitstoot.

Meetnauwkeurigheden

De bronnen van de energiegegevens zijn:

Elektriciteit	Jaarlijkse eindnota van energieleverancier
Aardgas	Jaarlijkse nota van energieleverancier
Diesel	Nota's van brandstofleverancier
Benzine	Nota's van brandstofleverancier
Gedeclareerde zakelijke kilometers	Administratie declaraties à NVT

Alle gegevens zijn betrouwbaar en verifieerbaar. Er zijn geen schattingen gemaakt. Hierbij wordt aan de eis voldaan dat minimaal 80% in kaart is gebracht.

Belangrijkste energieverbruikers

Uit de CO₂-footprint blijkt dat het verbruik van diesel (onderdeel mobiele werktuigen) de belangrijkste CO₂-emissie veroorzaakt. Gezien bij de werkzaamheden machines worden ingezet, zal brandstof de belangrijkste energieverbruiker blijven.

Prioriteiten en kansen voor verbetering van de energieprestatie

De energiebeoordeling levert een aantal nieuwe prioriteiten en kansen op voor **Geldof Infra**.

- Elektrificeren van machines
- Elektrificeren van handgereedschap
- Verminderen van CO₂ -uitstoot bij kantoorpanden
- Zuiniger rijden

Bijlage

Onderstaande grafiek is van de voornaamste bron van CO₂-emissie. Hierbij is het jaar 2022 het referentiejaar en telt als 100% ten opzichte van de navolgende jaren.

