

Initiatief en reductieprogramma W.v.d.Heuvel & Zn.

3D1

Opgesteld 2020

1 Initiatieven en participatie.

Initiatief: Het nieuwe rijden.

De organisatie heeft het initiatief het nieuwe rijden in 2016 afgerond.

Het doel van deze opleiding was het personeel bewust te maken van de uitstoot van Co2 en op welke wijze dit terug gedrongen kan worden doormiddel van een bewust rijstijl.

Voor 2020 stonden geen opleidingen gepland in relatie tot het milieu of Co2 uitstoot.

Initiatief: Investeringsen.

De organisatie heeft in 2016 een start gemaakt met modernisering van het wagenpark.

Er zijn in 2020 twee nieuwe bedrijfsbussen aangekocht.

Voor 2020 staan zijn tot op heden geen investeringen bepaald mbt dit onderwerp.

Door de aankoop van deze nieuwe bussen is de uitstoot van Co2 ten opzichte van 2017 verminderd e.e.a. gebaseerd op de verbruiksgegevens..

Initiatief dubbelglas BG kantoor.

In 2020 is de organisatie gestart met het vervangen van het glas in he gebouw begane grond voor dubbelglas.

Gegevens:

Aantal : 315 stuks 1,40 bij 1,80 HR++ gasgevuld

Dubbel glas bespaart jaarlijks gemiddeld 16 m3 aan gas per m2 glas en dubbel glas HR++-glas bespaart gemiddeld 24 m3 gas per m2 glas.

Berekening Co2 uitstoot.:

Afmeting: $1,40 \times 1,80 = 2,52\text{m}^2 \times 15 = 37,8\text{m}^2$

Besparing: $37,8 \times 24 = 907,2 \text{ m}^3 \text{ gas per jaar.}$

Besparing uitstoot Co2 per jaar = 1,2 ton

Initiatief: Toepassing van Zonne-energie.

Voor projecten maakt de organisatie gebruik van zogenaamde actiewagens. Deze actiewagens geven het verkeer aanwijzingen bij bv wegwerkzaamheden.

De aanwijzingen worden weergegeven met verlichting die weer gevoed wordt doormiddel van een diesel aggregaat. De organisatie gaat er toe over om deze actiewagens uit te rusten met een systeem op zonne-energie. Op deze wijze wordt geen Co2 meer uitgestoten in het milieu.

Deze actie is in 2020 afgerond worden.

Er vind nog overleg plaats voor de aankoop van 2 nieuwe actiewagens in 2021 die reeds zijn uitgerust met zonne-energie.

Initiatief: Vervanging TL verlichting voor LED verlichting.

De organisatie heeft een advies ingewonnen aangaande het vervangen van TL verlichting in de werkplaats met als doel de CO2 uitstoot te verminderen.

Aantal aanwezige lampen watt TL verlichting	52 x
Aantal aanwezige lampen watt TL verlichting	88 x

Verwachte vermindering uitstoot Co2.

Uitstoot Co2	7812.43	kg
--------------	----------------	-----------

Doelstelling 2020 behaald.

Participatie.

Jaarlijks wordt door de organisatie haar leveranciers geïnformeerde over de ontwikkelingen op het gebied van de CO2 ladder. Tevens wordt daar waar van toepassing ondersteuning aangeboden door de organisatie.

Leveranciers:

- Laura Metaal

2 Doelstellingen reductieprogramma.

Het doel dat W.van den Heuvel & Zn zich heeft gesteld is om de CO₂-uitstoot in scope 1 tot 3 in 2018 met 5% te verminderen, t.o.v. referentiejaar 2014. De reeds genomen en geplande reductiemaatregelen zijn omschreven in de verslagen van de uitgevoerde onderzoeken.

Totale van de voorgaande jaren.

2014	579,0
2015	544,3
2016	550,4
2017	603,7
2018	501,4
2019	578,1
2020	571,7

Overzicht Co₂ uitstoot

De organisatie heeft op basis van haar interne onderzoek de volgende reductiedoelstellingen geformuleerd ten opzichte van 2014.

- *Reductie van CO₂ uitstoot scope 1, diesel verbruik.* 10%
- *Reductie van CO₂ uitstoot scope 1, gasverbruik.* 0,2%
- *Reductie van CO₂ uitstoot scope 2, elektriciteitsverbruik.* 1%