

CO₂-prestatieladder – Toolbox

Toolboxnummer	2017-02
Datum	januari 2018
Onderwerp	CO₂-Prestatieladder.

Bij onze werkzaamheden wordt veel energie gebruikt. Veel van deze energie komt uit fossiele brandstoffen. CO₂ komt vooral vrij bij het verbranden van fossiele brandstoffen, zoals diesel, benzine, aardgas en lpg.

Waarom aandacht voor CO₂-uitstoot?

We horen onveranderd veel over broeikasgassen en CO₂ is één van het meest voorkomende broeikasgas. Deze broeikasgassen hebben grote invloed op het klimaat en daarmee op de leefbaarheid op onze planeet.

Het is van groot belang om energie effectiever te gebruiken en hernieuwbare energiebronnen in te zetten. Dit is niet alleen goed voor het milieu, het kan ons ook voordelen bieden. Overheidsinstanties, zoals b.v. de rijksoverheid, gemeentes en provincies, “belonen” aantoonbare CO₂-reducties door middel van gunningvoordeel tijdens aanbestedingen.

Er zijn dus meerdere voordelen:

- 1) Het is beter voor het milieu, dus onze gezondheid en die van toekomstige generaties.
- 2) We kunnen er kosten mee besparen en concurrerend blijven
- 3) Bij het aanbesteden van werk hebben we voordeel als we op een hoog niveau op de prestatieladder staan.

Onze CO₂-footprint en onze reductiedoelstelling

Onze bedrijfsdoelstelling voor CO₂-reductie is :

‘Bos Infra B.V vermindert de komende 5 jaar (2016 -2021) de CO₂-uitstoot met ten minste 4 %, in vergelijking met de CO₂-footprint van 2016’.

Aangezien we niet weten hoeveel projecten /omzet er in de toekomst is, zullen we het CO₂-verbruik en de behaalde CO₂-reductie steeds afmeten naar de gemaakte omzet en vergelijken met 2016.

De totale uitstoot van CO₂ in 2017 komt uit op 128,5 ton CO₂. Hiermee hebben we - afgemeten naar omzet - ruim 10 % CO₂-bespaart ten opzichte van 2016. Een goede start, maar naar de toekomst moeten we dit resultaat wel voortzetten!!

Bij onze bedrijfsactiviteiten gaan we in 2018 verder onderzoeken wat onze specifieke uitstoot is van onze projecten en van ons dagelijkse handelen. Belangrijkste meetpunten hierbij zijn onze aantal gereden km's, draaiuren van machines, verbruik per voertuig /machine en ons gas- en stroomverbruik.

Wat verbruiken we en wat zijn reducerende maatregelen voor iedereen ?



Elektriciteit

We verbruikten in 2017 bijna 5.000 kWh elektriciteit. Per kWh wordt er door de energiecentrale gemiddeld 455 gram CO₂ uitgestoten.

Dit is grotendeels verbruikt op de locatie bij Tata Steel. Het overgrote deel wordt gebruikt via de elektrische kachels.

Per kWh wordt er door de energiecentrale gemiddeld 455 gram CO₂ uitgestoten.

Ter vergelijking: een gemiddeld huishouden heeft een jaarverbruik rond de 4.000 kWh.

Maatregelen :

Verwarming enkel gebruiken, wanneer nodig!!

Niemand aanwezig? Schakel licht en apparatuur uit!

Gasverbruik

We verbruikten in 2017 942 m³ aardgas op de kantoorlocatie Heemskerk .

Maatregelen:

Allen stoken wanneer nodig !

Een graad minder warm stoken levert al snel een aanzienlijke besparing op !!

Brandstof

We verbruikten in 2017 **ruim 37.000 liter diesel.**

Dit is het overgrote deel (83 %) van onze footprint

Per liter diesel ontstaat er 3 kilo CO₂.

Het is belangrijk om het brandstofverbruik en daarmee dus ook de CO₂-uitstoot zoveel mogelijk te beperken door:

- ***Met de juiste bandenspanning te rijden***
- ***Beheerst te rijden en te manoeuvreren***
- ***Onnodig stationair draaien van de motor voorkomen.***
- ***Motor uit te zetten.***
- ***Onnodige belading te vermijden.***



Gerealiseerde maatregelen.

De afgelopen tijd hebben de eerste reductiemaatregelen ingevoerd:

- Medewerkers regelmatig informeren over de CO₂-uitstoot, energieverbruik en voortgang van de maatregelen via toolbox en nieuwsbrief.
- Aanschaf bandenspanningsmeters en controleren van de bandenspanning
- LED-verlichting op kantoor

Verdere maatregelen in 2018 .

De volgende maatregelen hebben we in onderzoek en gaan we - waar haalbaar - invoeren:

- Doelstelling om bij aanschaf van nieuw wagens en machines het brandstof-energieverbruik mede bepalend te laten zijn voor de keuze.
- Onderzoeken of er alternatieve brandstoffen en/of vormen van energie in de bedrijfsvoering toe te passen zijn.
- Ons rijgedrag monitoren en verder verbeteren.
- Waar nog mogelijk Ledverlichting i.p.v. TL-verlichting te regelen.
- Overstappen naar groene stroom.
- Energiebewust handelen van ons allen verder te vergroten.
- Maandelijkse onze bandenspanning controleren.
- Dubbelzijdig printen en kopiëren en zo min mogelijk printen (daar waar mogelijk digitaliseren).
- Duurzaamheid voor Bos Infra verder onderzoeken, promoten en de ontwikkelingen blijven volgen.

Jullie betrokkenheid is van essentieel belang voor het behalen van de vermindering van onze CO₂-uitstoot.

Meldt het als je binnen het bedrijf of tijdens werkzaamheden ergens energieverspilling vermoedt of als je een goede besparing op CO₂-reductie ziet



