

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

Ons energiebeleid

In het eerste half jaar van 2020 is Aannemingsbedrijf van der Lee BV ook weer actief bezig om hun CO₂-footprint in kaart te brengen. Hierbij wordt opnieuw gebruik gemaakt van het reductiesysteem conform de CO₂-Prestatieladder 3.0, waar de organisatie al veel ervaring mee heeft. In dit systeem komen de vier elementen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren.

Energieverbruik 2020_1

Om inzicht te krijgen in de verschillende emissies wordt ieder half jaar de CO₂ footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In het eerste half jaar van 2020 is in totaal 1.041,16 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 1.017,72 ton in scope 1 en 23,43 ton in scope 2.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO₂
Brandstofverbruik verwarmen	8.862,00	liters	3.230	28,62
Brandstofverbruik diesel	305.307,70	liters	3.230	986,14
Brandstofverbruik adblue	4.374,30	liters	0.260	1,14
Brandstofverbruik benzine	255,89	liters	2.740	0,70
Brandstofverbruik Aspen	200,00	liters	2.150	0,69
Verbruik Propaan	400,00	liters	1.725	0,43
			Totaal scope 1	1.017,72
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO₂
Elektraverbruik - grijze stroom	42.139,00	kWh	0.556	23,43
			Totaal scope 2	23,43
			Totaal scope 1 en 2	1.041,15

Scope 1 en 2 doelstellingen Aannemingsbedrijf van der Lee BV

- ✓ Aannemingsbedrijf van der Lee BV wil in 2020 ten opzichte van 2012 19,5% minder CO₂ uitstoten

Scope 3 doelstelling Aannemingsbedrijf van der Lee BV

- ✓ Aannemingsbedrijf van der Lee BV reduceert de CO₂-uitstoot in 2020 met 3,3% ten opzichte van 2016.



DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

CO2-Maatregelen

Om deze doelstelling te realiseren zijn de onderstaande maatregelen opgesteld:

Maatregelen

	Planning
✓ Verhogen inkooppercentage TRAXX diesel en onderzoek naar Fossielvrije brandstof;	2020
✓ Alle euro 3 vrachtwagens vervangen naar euro 6;	2020
✓ Volledig stroomverbruik groen opwekken doormiddel van Windmolens;	2020
✓ Alle verlichting vervangen naar LED;	2020
✓ Testen elektrische voertuigen	2020
✓ Testen hybride kranen	2020

De volgende maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Maatregelen

	Uitgevoerd
✓ Werknemers flexibel werken;	2017
✓ Vervangen 4 euro 3 auto's naar euro 6;	2017
✓ Aanschaf autolaadkraan;	2017
✓ Introduceren carpoolen naar werklocatie;	2017
✓ Inbouwen track en trace op alle nieuwe vrachtwagens;	2018
✓ Booster op afstand bedienbaar maken;	2018
✓ Aanschaf 2 euro 6 vrachtwagens ter vervanging van euro 3;	2018
✓ Verminderen van afvalstromen, nuttig toepassen ipv storten; (introductie)	2018
✓ Vervangen Be-combinatie	2019
✓ Aanschaf schonere kraan	2019
✓ Software updates vrachtwagens	2019
✓ Aanschaf elektrische voertuigen	2020
✓ Aanschaf schonere kraan	2020



DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

Voortgang scope 1 en 2

In 2012 zijn de doelstellingen opgesteld. De voortgang van de CO₂-reductiedoelstellingen is weergegeven in de onderstaande tabel. Met name de afgelopen jaren zien we een flinke, absolute, reductie.



Voortgang CO₂ uitstoot

Scope 1	2012	2013	2014	2015	2016-1	2016	2017-1	2017	2018-1	2018	2019-1	2019	2020-1
Verwarming	-	-	20,61	62,48	32,79	50,96	32,41	50,86	28,62	49,95	28,62	57,25	28,62
Diesel, vrachtwagens	641,57	-	473,01	460,70	242,12	705,12	260,45	601,21	353,58	807,00	284,08	624,15	466,23
Adbleu, vrachtwagens						0,89	0,86	1,84	1,16	2,06	0,80	1,96	1,14
Diesel, bedrijfsbussen en rijdende machines	1.122,38	1.780,81	765,54	907,20	467,50	568,83	321,55	519,14	380,77	708,74	190,86	559,93	310,73
Benzine, bedrijfsbussen en rijdende machines						0,59	0,53	0,57	0,14	0,18	0,01	0,32	0,70
Aspen hand gereedschap									0,89	1,75	0,86	2,21	0,43
Diesel, drijvend materieel	740,70	970,89	1.659,69	736,81	234,09	700,33	477,68	829,76	195,84	435,09	62,36	225,55	209,18
Propan		-	3,58	3,28	0,31	0,36	0,04	0,14	1,04	1,55	1,81	3,24	0,69
Scope 2										2.006,32	569,40	1.474,61	1.017,72
Elektroverbruik - grijze stroom	50,15	49,00	47,80	47,60	22,07	48,60	19,98	40,39	26,27	52,40	26,74	54,14	23,43
TOTAAL:	2.554,80	2.800,69	2.946,04	2.152,32	965,78	2.024,72	1.081,05	1.992,91	988,31	2.058,72	596,14	1.528,75	1.041,15

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- ✓ Zuinig rijden een essentieel punt om brandstof te besparen. Door tijdig te schakelen en te anticiperen op het verkeer daalt het verbruik van brandstof.
- ✓ Bandenspanning kan tevens een belangrijk onderdeel zijn om brandstof te besparen. Controleer daarom maandelijks of de bandenspanningen nog kloppend zijn.
- ✓ Het is belangrijk om in de gaten te houden wanneer de verlichting en apparaten uitgeschakeld kunnen worden. Dit kan een hoop energie besparen als hier goed op gelet blijft worden.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!

