

Doelstelling:

5% CO2 Reductie in 5 jaar tijd. 2018-2023.

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
1	Brandstofverbruik leaseauto's	CO2 uitstoot van het lease wagenpark verminderen met 5%	Jaarlijks vastleggen KM registratie	QHSE Manager	Direct + jaarlijks in Q1	0	OPEN	
			Jaarlijkse controle bandenspanning bij 100% van de leaseauto's	QHSE manager	31-12-19 Jaarlijks	1%/FTE	OPEN	22-10-2019: Controles uitgevoerd. 3% van de banden onder niveau. Eigenaren geïnstrueerd. Item wordt gecontinueerd.
			'Het nieuwe rijden' stimuleren door toolbox/instructie over het nieuwe rijden te organiseren voor alle medewerkers.	QHSE manager	31-12-2019 Jaarlijks	5%/FTE	OPEN Jaarlijks	
			Inkoop van groene voertuigen	Directie	31-12-2019	1%/FTE	GESLOTEN	Inkoopbeleid aangepast
1	Brandstofverbruik vrachtwagens	Het verminderen van brandstofverbruik als gevolg van beïnvloeden gedrag chauffeur	Onderzoek naar verbruik verwarming in vrachtwagens	QHSE Manager	31-12-2018		GEREED	
			Informatievoorziening chauffeur inzake het nieuwe rijden, etc	QHSE Manager Directie	01-2021	2,5% van verbruik vrachtwagen	GEREED	-
			Meting verbruik	QHSE Manager	31-12-2020		GEREED	-
	Brandstofverbruik PTO verminderen	Inzicht transportmarkt	QHSE Manager	01-07-2020		OPEN + CONTINU	-	
		Aanschaf testvoertuig	Directie/ QHSE Manager	31-12-2020	NVT	OPEN	-	

			Analyse testvoertuig	QHSE Manager	01-07-2020	5% op voertuig	OPEN	-
			Vloot uitbreiden	Directie	Nader te bepalen	5% op vloot	OPEN	-
1	Koudemiddelen	Voorkomen van emissies door milieugevaarlijke koudemiddelen met 100% te reduceren.	Jaarlijks onderhoud. Vervanging van koudemiddelen	QHSE manager	31-12-2021	100%/miljoen €	OPEN	Jaarlijks onderhoud

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
2	Elektra	Voorkomen van emissies door elektraverbruik met 100% groen in te kopen (Tevens vermindering van verbruik van elektra)	Aanschaffen van groene stroom kantoor	Directie	31-03-2021	100%	OPEN	-
			Aanschaf groene stroom Opslag	Directie	31-03-2021	100%	OPEN	
			95% van de computers vervangen met 'Thin client' computers	QHSE manager	Bij vervanging	0%	OPEN	-
			Instructie aan medewerkers over stand-by van apparatuur	QHSE manager	31-12-2019	0%	OPEN	
			LED verlichting aanbrengen in 100% van het gebouw en buitenverlichting	QHSE manager	31-12-2020	0%	65%	Bij vervanging
2	Zakelijk gedeclareerde km's met privé auto	Geen doelstelling						

2	Zakelijke vliegreizen	Geen doelstelling
---	-----------------------	-------------------

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
3	Woon-werkverkeer	Het nieuwe rijden	Informatievoorziening	QHSE Manager	31-12-2019	1% op totaal	OPEN	2019: instructie gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
		Carpoolen stimuleren	Informatievoorziening	Directie	31-12-2020	1% op totaal	OPEN	2019 gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
		Jaarlijkse controle bandenspanning bij voertuigen	Informatievoorziening	QHSE manager	31-12-20XX Jaarlijks	1%/FTE	OPEN	2019: Controles uitgevoerd. 16% van de banden onder niveau. Eigenaren geïnstrueerd. Item wordt gecontinueerd.
3	Bovengrondse depotcontainers	CO2 Footprint verlagen Productie van ingekochte materialen	In gesprek gaan met ketenpartners	QHSE Manager	31-12-2020		OPEN	
		CO2 Footprint verlagen Optimaliseren van transporten	In gesprek gaan met ketenpartners	QHSE Manager	31-12-2020		OPEN	
		CO2 Footprint verlagen Efficiëntere bewerking staal	In gesprek gaan met ketenpartners	QHSE Manager	31-12-2020		OPEN	
		CO2 Footprint verlagen Beladings-mogelijkheden	In gesprek gaan met ketenpartners	QHSE Manager	31-12-2020		OPEN	

Basisdocumentatie						
Scope	Onderwerp	Locatie	Meeteenheid	Omschrijving	Conversiefactor	FACTOR
2	Elektra	Kantoor	KwH	Grijze stroom	0,649	FTE
2	Elektra	Opslag	KwH	Grijze stroom	0,649	FTE
2	Personenvervoer	-	Voertuig KM's	Zakelijk gedeclareerde km's	0,22	Gewerkte uren
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieguren 0-700 km	0,297	Gewerkte uren
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieguren 700-2500 km	0,2	Gewerkte uren
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieguren 2500 km en meer	0,147	Gewerkte uren
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Diesel	3,23	Gewerkte uren
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Benzine	2,74	Gewerkte uren
1	Rijden	Vloot	Liter	Vrachtwagen Diesel	3,23	gereden KM's
1	Leasevoertuigen	-	Km	Full Electric	0,107	Gewerkte uren
1	Materieel	-	Liter	Diesel machines/middelen eigen gebruik	3,23	
1	Koeling & Verwarming	Aardgas	M3	Verwarming kantoor	1,89	Opp Kantoor
1	Koeling & Verwarming	Aardgas	M3	Verwarming opslag	1,89	Opp opslag
1	Koeling & Verwarming	Koudemiddelen air	KG	Koudemiddel	0	Opp Kantoor

TOTAAL

REDUCTIE				
Relatief verschil %	Totaal verschil in %	DOEL 2018-2023	Absoluut verschil in%	Onderwerp
0,00	0,00	-1,76	0,00	Elektra
	0,00	-0,57	0,00	Elektra
0,00	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer
0,00	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer
0,00	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer
0,00	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer
0,00	0,00	-0,27	0,00	Leasevoertuigen
0,00	0,00	-0,10	0,00	Leasevoertuigen
0,00	0,00	-5,00	0,00	Rijden
0,00	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen
0,00	0,00	0,00	0,00	Materieel
0,00	0,00	-0,30	0,00	Koeling & Verwarming
0,00	0,00	0,00	0,00	Koeling & Verwarming
0,00	0,00	0,00	0,00	Koeling & Verwarming
-	0,00	-8,00	0,00	Totaal

Directie:

M. van Beek

Datum: 22-10-2019