

Doelstelling:

15% CO2 reductie in 2021 ten opzichte van het basisjaar 2016 in Scope 1 & 2

5% CO2 reductie in 2021 ten opzichte van het basisjaar 2016 in Scope 3.

20% CO2 Reductie TOTAAL

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
1	Brandstofverbruik leaseauto's	CO2 uitstoot van het wagenpark verminderen met 5%	Jaarlijks vastleggen KM registratie	QHSE Manager	Direct + jaarlijks in Q1	0	UITGEVOERD	
			Jaarlijkse controle bandenspanning bij 100% van de leaseauto's	QHSE manager	31-12-19 Jaarlijks	1%/FTE	OPEN	22-11-2018: 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	10%/FTE	OPEN Jaarlijks	22-11-2018: TBM gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
1	Brandstofverbruik vaartuigen	Het verminderen van brandstofverbruik als gevolg van verwarming vaartuigen	Onderzoek naar verbruik verwarming op schepen (installeren flowmeters)	QHSE Manager	31-12-2017 31-06-2018	-	GEREED	
			Keteltemperatuur verwarming aanpassen	QHSE Manager	01-06-2019	1% van verbruik schip	OPEN	-
			Informatievoorziening kapitein inzake heating, weekendstand, deurenbeleid, etc	QHSE Manager Directie	01-06-2019	10% van verbruik schip	OPEN	-
			Meting verbruikvermindering heating	QHSE Manager	31-12-2019		OPEN	-
			Beslissing maken uitbreiding naar overige schepen	Directie	31-12-2019	10% per schip	OPEN	-
			Implementatie hardware, software	Directie	31-08-2019	10% totaal brandstofverbruik	OPEN	-

			en instructie overige vloot			vloot		
		95% van de controles varen op een optimum	Informatievoorziening kapitein	QHSE Manager	31-12-2019		OPEN + CONTINU	22-11-2018: Kapiteins geïnformeerd Item wordt gecontinueerd.
			Steekproefsgewijze controle op AIS. Bespreken met kapiteins	QHSE Manager Planner/Uitvoerder WPI	31-12-2019	NVT	CONTINU	-
			Vervanging van lampen op schepen naar spaarlampen	QHSE Manager	Bij vervanging	1%	50%	22-11-2018: Tussenoplossing
			Vervanging van armaturen: overgaan op LED	QHSE Manager	Bij vervanging	1%	45%	22-11-2018: Uitrol is gefaseerd.
		Algemeen verbruik brandstof vaartuigen verminderen	Het aanbieden van de opleiding Voortvarend verbruiken	Directie	31-12-2019	2% brandstof schepen voor voortstuwing (4% opgegeven door 'groenervaren')	15%	22-11-2018: 1 medewerker opgeleid. Evaluatie voordat wordt uitgerold onder kapiteins.
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	22-11-2018: Onderhoud wordt uitgevoerd conform eis.

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
2	Elektra	Voorkomen van emissies door elektraverbruik met 100%	Aanschaffen van groene stroom kantoor	Directie	31-03-2019	100%	OPEN	-
			95% van de computers vervangen met 'Thin client' computers	QHSE manager	31-12-2020	0%	OPEN	-
			Instructie aan medewerkers over stand-by van apparatuur	QHSE manager	31-12-18	0%	OPEN	22-11-2018: TBM gegeven aan medewerkers welke gebruik maken van computers. Item wordt gecontinueerd.
			LED verlichting aanbrengen in 100% van het gebouw en buitenverlichting	QHSE manager	31-12-2020	0%	50%	Bij vervanging
			Inkoop 100% groene stroom Leverancier Heysehaven	QHSE manager	31-12-2021	100%	OPEN	Samenwerking met buurbedrijf noodzakelijk
2	Zakelijk gedeclareerde km's met privé auto	CO2 uitstoot van zakelijk gedeclareerde km's met privé auto verminderen met 15%	2 moderne bedrijfsbussen Carpoolen motiveren	QHSE manager	31-12-17	15%/FTE	UITGEVOERD	-
			Fietsen naar werk stimuleren	Directie	31-12-2017	3%FTE	GESLOTEN	-
2	Zakelijke vliegreizen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Scope	Energiestroom	Doel	Acties	Verantwoordelijke	Deadline	Verwachte CO2 reductie	Status	Opmerking/ verklaring
3	Woon-werkverkeer	Het nieuwe rijden	Informatievoorziening	QHSE Manager	31-12-2018	1% op totaal	OPEN	22-11-2018: TBM gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
		Carpoolen stimuleren	Informatievoorziening	Directie	31-12-2018	1% op totaal	OPEN	22-11-2018: TBM gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
		Jaarlijkse controle bandenspanning bij voertuigen	Informatievoorziening	QHSE manager	31-12-18 Jaarlijks	1%/FTE	OPEN	22-11-2018: Controles uitgevoerd. 16% van de banden onder niveau. Eigenaren geïnstrueerd. Item wordt gecontinueerd.
		Fietsen motiveren	Fietsplan Informatievoorziening	Directie QHSE Manager	31-12-2018	1% op totaal	OPEN	-
		Realiseren van een schoner wagenpark	Informatievoorziening	Directie QHSE manager	31-12-2018	1% op totaal	OPEN	22-11-2018: TBM gegeven aan voertuig bestuurders. Item wordt gecontinueerd.
		Stimuleren van gebruik van openbaar vervoer	Informatievoorziening	QHSE Manager	31-12-2018	2% op totaal	OPEN	-
3	Bunkeren	Vermindering van vaarbewegingen bunkerboot bij Pieter L & Jan Leenheer door Jan Leenheer & Pieter L op standplaats bunkerboot laten bunkeren tijdens eigen vaart	Medewerkers informeren Planning optimaliseren m.b.t. bunkermomenten	QHSE manager	31-12-2019	5% op totaal	50%	22-11-2018: Operations is leidend in bunkerbewegingen en momenten. Echter niet altijd mogelijk ivm werkzaamheden.
		Vermindering van 50% bunkerbewegingen smeerolie (in 2016 13 stuks)	Onderzoek doen naar mogelijkheid opslaan van smeerolie.	QHSE Manager. Planning	31-03-2018	10% op totaal	OPEN	-

