OVERZICHT CO2 Acties en Doelstellingen — Akkoord Dhr. L. Vincken

Scope & onderdeel	Referentiejaar 2017 CO2 uitstoot Ton	Reductie 2018	Doelstelling	Actie	Wijze	2018	2019	2020	>2021	Actiehouder	Status	Opmerkingen
Scope 1 in Ton CO2	**309,3**	**5**										
Gasverbruik	8,1		Het is niet effectief om hierin CO2 reducerende maatregelen te stellen (minimale output/uitstoot)									
Brandstof Diesel Wagenpark	265,8	2%	10-20% brandstof vervangen door biobrandstof	Mogelijkheden in jaart brengen en adviesrapportage opstellen voor directie t.b.v. implementatie	Adviesrapportage			Q1		KAM Leasemaatschappij		
Brandstof Diesel Wagenpark			Stimuleren Carpoolen	Bewustzijn bij medewerkers vergroten en attenderen op tools	Personeelsbijeenkomst		Q4			KAM Directie		
Brandstof Diesel Wagenpark			Aanschaf Banden wagenpark minstens energielabel A of beter	Inzichtelijk maken of dit het geval is, zo niet meenemen in onderhoudstermijn i.s.m. leasemaatschappij	Adviesrapportage	Q3				KAM Leasemaatschappij		
Brandstof Diesel Wagenpark			Faciliteiten thuiswerken	Inzichtelijk maken wat voor Co2 reductie onstaat bij 5%, 10% en verder verplicht 1 dag of meerdere dagen thuis werkt. Adviesrapportage opstellen	Adviesrapportage					ICT HRM Directie		
Brandstof Diesel Wagenpark			Gemidels over 1 jaar CO2 uitstoot van personenauto's <120gram	Stimulering CO2 reducerend rijden is een must, bewustwording vergroten door toolboxen, instructie, training enz	Toolboxen instructie Opleidingsplan		Q3			KAM		
Brandstof Diesel Wagenpark			Gemidels over 1 jaar CO2 uitstoot van bedrijfsbusjes <200gram	Stimulering CO2 reducerend rijden is een must, bewustwording vergroten door toolboxen, instructie, training enz. Ook de planning efficienter inzetten en stimuleren carpoolen of overnachten	Toolboxen Instructie Planning		Q3			KAM		
Brandstof Benzine Wagenpark	35,4		Monitoring bandenspanning Eigen materiaal	Adviesrapportage opstellen middelen/kosten en besparing m.b.t. implementatie	Adviesrapportage	Q4				KAM		
Brandstof Benzine Wagenpark			Gemidels over 1 jaar CO2 uitstoot van personenauto's <120gram	Stimulering CO2 reducerend rijden is een must, bewustwording vergroten door toolboxen, instructie, training enz	Toolboxen instructie Opleidingsplan		Q3			KAM		
Brandstof Benzine Wagenpark			Gemidels over 1 jaar CO2 uitstoot van bedrijfsbusjes <200gram	Stimulering CO2 reducerend rijden is een must, bewustwording vergroten door toolboxen, instructie, training enz. Ook de planning eefcienter inzetten en stimuleren carpoolen of overnachten	Toolboxen Instructie Planning		Q3			KAM		
Brandstof Benzine Wagenpark			Faciliteiten thuiswerken	Inzichtelijk maken wat voor Co2 reductie onstaat bij 5%, 10% en verder verplicht 1 dag of meerdere dagen thuis werkt. Adviesrapportage opstellen	Adviesrapportage		Q3			ICT HRM Directie		
Brandstof Benzine Wagenpark			Stimuleren Carpoolen	Bewustzijn bij medewerkers vergroten en attenderen op tools	Personeelsbijeenkomst		Q4			KAM Directie		
Brandstof Benzine Wagenpark			Aanschaf Banden wagenpark minstens energielabel A of beter	Inzichtelijk maken of dit het geval is, zo niet meenemen in onderhoudstermijn i.s.m. leasemaatschappij	Adviesrapportage	Q3				KAM Leasemaatschappij		
Brandstof Benzine Wagenpark			10-20% brandstof vervangen door biobrandstof	Mogelijkheden in jaart brengen en adviesrapportage opstellen voor directie t.b.v. implementatie	Adviesrapportage			Q1		KAM Leasemaatschappij		
Acties / inzichtelijk maken realtie Bouw en Infra / concernrelaties												
Brandstof verbruik algemeen			Training Het nieuwe Draaien	Opnemen in opleidingsplan	Opleidingplan			Q4		KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Training Het nieuwe Rijden	Opnemen in opleidingsplan	Opleidingplan		Q2			KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Monitoring brandstofverbruik 25% - 75% van het aantal mobiele werktuigen	Inzichtelijk maken van gebruik eigen materieel (geen inhuur) op werken van Bouw en Infra BV	Adviesrapportage	Q4				KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Monitoring brandstofverbruik > 75% van het aantal mobiele werktuigen	Inzichtelijk maken van gebruik eigen materieel (geen inhuur) op werken van Bouw en Infra BV	Adviesrapportage		Q4			KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Monitoring brandstofverbruik>90% van het aantal mobiele werktuigen	Inzichtelijk maken van gebruik eigen materieel (geen inhuur) op werken van Bouw en Infra BV	Adviesrapportage			Q4		KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Aantonen 100% van het machinepark wordt onderhouden conform fabrieksnormen en programma	Indien B&I eigen materieel heeft wordt dit > Q4 2022 als doelstelling geimplementeerd	Adviesrapportage				2022	KAM		
Brandstof verbruik algemeen			Waar mogelijk elektrisch handgereedschap inzetten	Inzichtelijk maken van gebruik eigen materiaal (geen inhuur) op werken van Bouw en infra BV	Adviesrapportage		Q3			Planning		
Brandstof verbruik algemeen			Monitoring bandenspanning Eigen materiaal	Adviesrapportage opstellen middelen/kosten en besparing m.b.t. implementatie	Adviesrapportage	Q4				Gebruikers		
Scope 2	**29,8**	**0**										
Grijze Stroom (kantoor)			Energielabel D of E voor het Kantoor	Onderzoeken welke middelen we in kunnen zetten om het meest haalbare energielabel te behalen	Adviesrapportage	Q4				Directie		
Groene Stroom (projecten)			75% stroom voor verbruik op het werk (bouwplaats)	Inzichtelijk maken huidige gegevens en adviesrapportage aan directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage		Q2	Q2		KAM Planning	Nog uit te voeren	
Groene Stroom (projecten)			Tot 10% stroom op bouwplaats hernieuwbare opwekking	Alternatieven onderzoek zoals zonnepanelen directieketen, adviesrapportage aan de directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage			Q1		KAM Planning		
Groene Stroom (projecten)			Tenministe 20% gebruikte bouwketen voldoen aan BB2012	Adviesrapportage opstellen of doelstelling realistisch is, Middelen en Kosten inzichtelijk maken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage		Q4	Q4	Q1	KAM Planning		
Groene Stroom (projecten)			Tenministe 5% van de aggregaten die het bedrijf inzet hybride	Inzichtelijk maken van de gebruik aggregaten op projecten (aantal x verbruik), vervanging investeringsvoorstel opstellen en pilot inzetten of het gewenste effect wordt behaald	Adviesrapportage		Q3			KAM Planning		
Groene Stroom (projecten)			Tenministe 5% van de aggregaten die het bedrijf inzet hybride	Implementatie	Toolbox Instructie			Q3		KAM Planning		
Groene Stroom (kantoor)		5%	Inkoop >75% groene stroom (kantoor)	Inzichtelijk maken huidige gegevens en adviesrapportage aan directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage	Q4				KAM Directie		
Groene Stroom (kantoor)			Inkoop >90% groene stroom (kantoor)	Inzichtelijk maken huidige gegevens en adviesrapportage aan directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage		Q4			KAM Directie		
Groene Stroom (kantoor)			Inkoop >98% groene stroom (kantoor)	Inzichtelijk maken huidige gegevens en adviesrapportage aan directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage			Q4		KAM Directie		
Groene Stroom (kantoor)			Tot 5% stroom op bouwplaats hernieuwbare opwekking	Alternatieven onderzoek zoals zonnepanelen kantoor adviesrapportage aan de directie verstrekken m.b.t. implementatie	Adviesrapportage		Q4			KAM Planning		
Groene Stroom (kantoor)			Laadpalen gevoed worden met groene stroom	Dit zal samen met groene stroom inkoop kantoor worden geimplementeerd	Adviesrapportage		Q4			KAM Directie		
KM zakelijk OV	0,6		Mobiliteitskaart beschikbaar stellen	Inzichtelijk maken of dit voor de landelijke projecten effectief is	Adviesrapportage		Q4			KAM Directie		
KM zakelijk Vliegen	29,2		Het is niet mogelijk om hierin CO2 reducerende maatregelen te stellen (minimale output/uitstoot)									
Scope 3	**772**	**30,88**										
Inkoop Materiaal (grondstoffen)	345		CO2 uitstoot volgens DuboCalc meewegen in selectie materialen	Accountgegevens nagaan zodat dit in 2018/2019 ingericht kan worden	Procestoets	Q4	Q1			KAM Directie		
Inkoop Materiaal (grondstoffen)		1%	Eisen t.a.v. betonleverancier - afstand transport en productie beton (vanuit de ketenanalyse)	In gesprek gaan met leveranciers om toepassingen op CO2 reductie inzichtelijk te krijgen	Contracten Voorwaarden	Q4				KAM Inkoop		
Inkoop Materiaal (grondstoffen)			Eisen t.a.v. staalleverancier - afstand transport en productie staal (vanuit de ketenanalyse)	In gesprek gaan met leveranciers om toepassingen op CO2 reductie inzichtelijk te krijgen	Contracten Voorwaarden	Q4				KAM Inkoop		
Transport (brandstof)	105		Transportroutes verharding toepassen	Advesrapportage opstellen of doelstelling realistisch is, Middelen en Kosten inzichtelijk maken m.b.t. implementatie / alternatievenonderzoek zoals granulaat meenemen	Adviesrapportage		Q4	Q4	Q1	KAM Projectteam		
Transport (brandstof)		1%	Monitoring bandenspanning inhuur materieel	Adviesrapportage opstellen middelen/kosten en besparing m.b.t. implementatie	Adviesrapportage	Q4				KAM Uitvoering		
Transport (brandstof)		1%	Expliciete eisen t.a.v. reisafstand OA en Leveranciers	Inzichtelijk maken benodigde leveranciers per project - proces inkoopeisen opstellen en toetsing d.m.v. interne audit of proces wordt gevolgd.	Adviesrapportage	Q4				KAM Inkoop		
Transport (brandstof)			<10% transporteurs binnen een straal van 50KM af project (vanuit de ketenanalyse)	inzichtelijk maken benodigde leveranciers per project - proces inkoopeisen opstellen en toetsing d.m.v. interne audit of proces wordt gevolgd.	Adviesrapportage		Q4			KAM Inkoop		
Woon-Werkverkeer	10		Het is niet effectief om hierin CO2 reducerende maatregelen te stellen (minimale output/uitstoot)									
Inkoop materieel	304	1%	Monitoring bandenspanning inhuur materieel	Adviesrapportage opstellen middelen/kosten en besparing m.b.t. implementatie	Adviesrapportage	Q4				KAM Uitvoering		
Projectafval	8		Het is niet effectief om hierin CO2 reducerende maatregelen te stellen (minimale output/uitstoot)									
Totalen	**1111,1**	**36**										

3,5% reductie t.o.v. 2017