

## CO2 reductiemaatregelen 2019

Hoofddoelstelling: 5% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015  
 Subdoelstelling scope 1: 4% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015  
 Subdoelstelling scope 2: 100% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015

Reductiemaatregel	Scope	Emissiestroom	Type actie	Reductie in % (op betreffende emissiestroom)	Reductie in % (op totale footprint)	Verantwoordelijke	Middelen	KPI's	Status	Einddatum gereed
Competitie 'groen' rijden	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	15,0%	12,5%	Chris de Boer	Track & trace, monitoring, tijd	Gedrag, bewustwording, brandstofverbruik	Auto's zijn allemaal uitgerust met Track & trace systeem (Moving Intelligence)	
Terugkoppeling rijgedrag medewerkers	Scope 1	Brandstofverbruik	Per kwartaal	5,0%	4,2%	Gerda Smit	Nieuwsbrief, personeeloverleg	Gedrag, bewustwording, brandstofverbruik		
Werkvoorbereiding: efficiënte planning en meenemen materialen	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	5,0%	4,2%	Chris de Boer	Werkvoorbereiding	Gedrag, bewustwording, brandstofverbruik		
Maandelijks controle bandenspanning	Scope 1	Brandstofverbruik	Maandelijks	5,0%	4,2%	Chris de Boer	Banden op pompen tankstation, tijd	Gedrag, bewustwording, brandstofverbruik		
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	0,0%	0,0%	Gerda Smit	Track & trace, monitoring, tijd	Gedrag, bewustwording, brandstofverbruik		
Zonwerende folie plaatsen	Scope 1	Gasverbruik	Eenmalig	5,0%	0,2%	Chris de Boer	Installatiebedrijf	Reductie energie, klimaat verbetering	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Gebruik maken van warmte en koude opslag (luchtwarmtepompen)	Scope 1	Gasverbruik	Eenmalig	15,0%	0,6%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Reductie energie, klimaat verbetering	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Isolatie toepassen nieuw pand	Scope 1	Gasverbruik	Eenmalig	5,0%	0,2%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
HR++ beglazing nieuw pand	Scope 1	Gasverbruik	Eenmalig	5,0%	0,2%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Bij koop nieuwe auto's -> A label en/of elektrisch of hybride auto's	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	25,0%	20,8%	Chris de Boer	Investering	Brandstofverbruik, beleid		
Sluipverbruik voorkomen (apparaten op stand-by)	Scope 2	Elektraverbruik	Dynamisch	10,0%	1,4%	Gerda Smit	Tijd, monitoring	Gedrag, bewustwording, energieverbruik		
LED verlichting	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	30,0%	4,2%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Overstap naar 100 % groene stroom	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	100,0%	14,0%	Chris de Boer	Offertes opvragen leveranciers	Vergroening energie	Is pas mogelijk vanaf 1-2-2019 vanwege contract met NUON	2019
Plaatsen van zonnepanelen	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	100,0%	14,0%	Chris de Boer	Offertes opvragen leveranciers, investering	Vergroening energie	Bezig met onderzoek, kijken naar haalbaarheid	2019
Noodverlichtingsarmaturen vervangen voor LED armaturen	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	3,0%	0,4%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Alarmschakeling gekoppeld aan verlichting en klimaatinstallatie	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	5,0%	0,7%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16
Plaatsen van bewegingssensoren	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	5,0%	0,7%	Chris de Boer	Investering, installatiebedrijf	Energieverbruik, kostenreductie	Wordt toegepast in nieuwe pand	jun.-16

**Totale reductie scope 1: 46,9%**  
**Totale reductie scope 2: 35,4%**  
**Totale mogelijke reductie: 82,3%**