

Reductie CO2 en maatregelenlijst Jac Rijk, ZTZ en ZTZ Services 2016-2021

Bron: Maatregelenlijst skao https://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren/#totale_lijst

Type	A, B of C	Toelichting	Verantwoordelijk
Intergrale maatregel	A. Tot 25 % van de werken	Betreft werken die door overheden of (publieke of private) netwerkbedrijven met BPKV in de markt worden gezet. Percentage op basis van de omzet in werken.	Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen, diesel)
Intergrale maatregel	A. Het bedrijf heeft aantoonbaar de relevante 'erkende maatregelen voor bedrijfshallen' geïmplementeerd in alle bedrijfshallen die het bedrijf in gebruik heeft c.q. voorzover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd.	NB. De 'erkende maatregelen' zijn een uitwerking van de wettelijke verplichting (Energiezorg, Wet Milieubeheer) om maatregelen met een TVT van minder dan 5 jaar door te voeren. De 'erkende maatregelen' voor bedrijfshallen zijn opgenomen in de 'Kenniskbank Energiebesparing en Winst' van Infomil. Het betreft onder meer maatregelen m.b.t. gebruik LED-verlichting, isolatie, tochtwering en ventilatie.	ZTZ Services, Scope 2 (Elektriciteit)
Toepassen duurzame energie	A. Meer dan 75% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergroend met Nederlandse GVO's	Stroomverbruik via tijdelijke afspraken op bouwplaats. Zie toelichting groene stroom	ZTZ Services, Scope 2 (Elektriciteit)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Bij onverharde ondergrond van bouwterrein en aanvoer routes worden de transportroutes altijd voorzien van tijdelijke verharding.	Tijdelijke verharding betreft bijvoorbeeld het gebruik van rijplaten of stelconplaten.	Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen)
Intergrale maatregel	B. Het gemiddeld Energielabel van kantoren is C of B.	Verbeteren Energielabel kantoren	Jac Rijk B.V., ZTZ, ZTZ Services Scope 2 (Elektriciteit)
Toepassen duurzame energie	A. Meer dan 75% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergroend met Nederlandse GVO's	Het betreft de elektriciteit gebruikt in gebouwen, dus niet elektriciteit in proces of op de bouwplaats. Zie toelichting groene stroom.	Jac Rijk B.V., ZTZ, ZTZ Services Scope 2 (Elektriciteit)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. 25% tot 75% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest (online of praktijk).	Onder 'chauffeurs' worden ook bestuurders van tractoren verstaan.	ZTZ, Scope 1 (Vrachtwagen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Bij aanschaf nieuwe vrachtwagens is laag brandstofgebruik volgens marktstandaard een keuzecriterium.	De standaard in de markt te bepalen door het bedrijf, bijvoorbeeld o.b.v. bestaand marktonderzoek, of door gemiddelde te nemen van 5 alternatieven die nu op de markt zijn.	ZTZ, Scope 1 (Vrachtwagen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Monitoring brandstofgebruik en jaarlijkse terugkoppeling naar bestuurders.		ZTZ, Scope 1 (Vrachtwagen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	B. 3 maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's.		ZTZ, Scope 1 (Vrachtwagen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	C. Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 90% van het aantal mobiele werktuigen.	Handmatig of aflezen uit het motormanagement systeem, terugkoppeling van resultaten aan bestuurder en/of leidinggevende.	Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Het bedrijf kan aantonen dat <25% van de machinisten en/of <25% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Onder voormannen, planners kunnen ook uitvoerders verstaan worden. In algemene zin gaat het om bewustwording onder machinisten en leidinggevenden. Erkende opleiders beschikken over een branche-erkend trainingscertificaat Het Nieuwe Draaien. Meer informatie: BMWT	Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 50% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik.		Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Maandelijkse controle bandenspanning bij < 25% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.).	Bron: TNO, Cumela, BMWT: omvang besparing onbekend.	Jac Rijk B.V., Scope 1 (Mobiele werktuigen, diesel)
Activiteit efficiënter uitvoeren	A. Bedrijf stimuleert actief carpoolen tussen werknemers en kan dit aantonen.	Full electric: met contract voor hernieuwbare elektriciteit. Alternatieve brandstoffen: biogas, ethanol, LNG of CNG.	Jac Rijk B.V., ZTZ, ZTZ Services Scope 1 (Personenwagen, diesel)
	A. Bedrijf faciliteert gebruik van teleconferencing en mogelijkheden tot thuiswerken door: (1) het hielden van		

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent	
CO₂ scope 1				
Diesel	Mobiele werktuigen / vrachtwagens	kg CO ₂ /liter brandstof	1832,8	ton CO ₂
Diesel	personen wagen / zakelijk verkeer	kg CO ₂ /voertuig km	42,1	ton CO ₂
		Subtotaal	1874,9	
CO₂ scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	kg CO ₂ /kWh	22,3	ton CO ₂
		Subtotaal	22,3	
Totaal				
			1897,3	ton CO ₂
			0,0	ton CO ₂
			1.897,3	ton CO₂

10% vermindering uitstoot CO₂

