

Inleiding

In 2017 is MAGEMA B.V. gestart met het monitoren en analyseren van haar energie-efficiency en het behalen van Co2 prestatieladder certificaat. In het kader hiervan is dit de verplichte jaarrapportage. Doel van de jaarrapportage is om een update te geven van de voortgang in relatie tot het behalen van de CO2-reductiedoelstellingen.

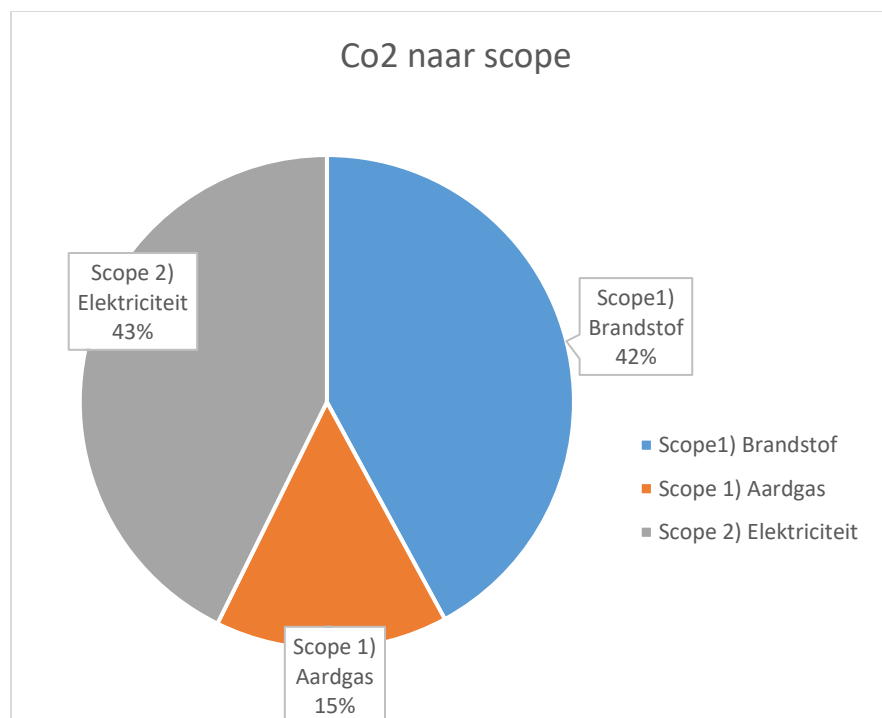
Energieverbruiksgegevens (3.C.1)

In de onderstaande tabel staan de energieverbruiken van MAGEMAB.V. uitgedrukt in CO2-eq. Naast de emissie staat vermeld wat MAGEMA B.V. maximaal mag uitstoten om in lijn te zijn met het behalen van de beoogde emissiereductie-doelstellingen. Per scope wordt in het Milieu en Co2 plan 2018-2020 van MAGEMA B.V. aangegeven wat de te behalen doelstellingen per jaar en per scope zijn, gebaseerd op het referentiejaar 2016.

Over 2018

H1= Q1+Q2
H2= Q2+Q4

Scope 1 Emissies	H1	H2	Type	Verbruik	Eenheid	Norm	Eenheid	Ton CO ₂ H1	Ton CO ₂ H2	Ton CO ₂	%
Brandstofverbruik benzine personenauto	3.060	3.109	Benzine	6.169	Liter	2.740	g CO ₂ / liter brandstof	8,38	8,52	16,90	6%
Brandstofverbruik diesel personenauto	14.123	12.900	Diesel	27.023	Liter	3.230	g CO ₂ / liter brandstof	45,62	41,67	87,28	31%
Brandstofverbruik diesel rollend materieel	1.230	3.602	Diesel	4.832	Liter	3.230	g CO ₂ / liter brandstof	3,97	11,63	15,61	5%
Aardgasverbruik Harsweg 2	2.420	714	Aardgas	3.134	m3	1.890	g CO ₂ / Nm3 brandstof	4,57	1,35	5,92	2%
Aardgasverbruik Stobbeweg 17	10.185	7.477	Aardgas	17.662	m3	1.890	g CO ₂ / Nm3 brandstof	19,25	14,13	33,38	12%
Aardgasverbruik Harsweg 36	239	221	Aardgas	460	m3	1.890	g CO ₂ / Nm3 brandstof	0,45	0,42	0,87	0%
Aardgasverbruik Kiotoweg 715	930	755	Aardgas	1.685	m3	1.890	g CO ₂ / Nm3 brandstof	1,76	1,43	3,18	1%
Totaal Scope 1								84,01	79,15	163,15	57%
Scope 2 Emissies			Type	Verbruik	Eenheid	Norm	Eenheid	Ton CO ₂ H1	Ton CO ₂ H2	Ton CO ₂	
Elektriciteit Harsweg 2	30.632	26.867	Grijs	57499	kWh	649	g CO ₂ / kiloWattuur	19,88	17,44	37,32	13%
Elektriciteit Stobbeweg 17	48.160	38.902	Grijs	87062	kWh	649	g CO ₂ / kiloWattuur	31,26	25,25	56,50	20%
Elektriciteit Harsweg 36	15.483	15.379	Grijs	30862	kWh	649	g CO ₂ / kiloWattuur	10,05	9,98	20,03	7%
Elektriciteit Kiotoweg 715	5.414	6.465	Grijs	11879	kWh	649	g CO ₂ / kiloWattuur	3,51	4,20	7,71	3%
Business Travel Vliegreizen			Regionaal	0	Km	649	g CO ₂ / Km regionaal	-	-	-	0%
Business Travel personenauto's			mix gemid.	0	Km	649	g CO ₂ / Km	-	-	-	0%
Totaal Scope 2								64,70	56,86	121,56	43%
Totaal								148,71	136,01	284,71	100%



Energiebesparingsmaatregelen (3.B.1)

Om de geplande reducties te behalen zijn het afgelopen halfjaar een aantal maatregelen uitgevoerd. De maatregelen met de grootste besparing staan hieronder vermeld, met een korte toelichting en de besparing die is gerealiseerd.

De reductiedoelstellingen starten per januari 2018, derhalve is in dit rapportage de behaalde resultaten niet opgenomen.

Voor de scope 1 is de doelstelling gerelateerd aan emissie van scope 1 in 2016 namelijk 174,37 ton Co2. Dit geeft per gereden Kilometers 0,14 Kg Co2/KM. Onze doelstelling is om jaarlijks dit 1% te reduceren t/m 2020.

Voor de scope 2 is de doelstelling gerelateerd aan emissie van scope 2 in 2016 namelijk 143,21 ton Co2. Dit geeft per omzet 4,7 gram Co2/Euro. Onze doelstelling is om jaarlijks dit met 1% te reduceren t/m 2020.

Hieronder is de uitwerking per half jaar van de te bereiken doelstelling weergegeven. De relatieve doelen zijn gehaald.

Doelstellingen	Scope 1		Scope 2	
	1% per/jaar per /Km		1% per/jaar per omzet in euro	
	resultaat	doel	resultaat	doel
2016	0,3625	basisjaar	4,7	basisjaar
2018 (H1+H2)	0,3577	0,3589	4,052	4,726

Keteninitiatieven (3.D.1)

Door MAGEMA B.V wordt actief deelgenomen aan de volgende Co2 initiatieven:

- Nederland Co2 Neutraal.
- Een eigen initiatief Vitens terugneembare kratten

Op dit moment is nog weinig te melden over de resultaten van deze.