

Vloot: geregistreerde elektrische voertuigen

De onderstaande tabel geeft de aantallen in Nederland geregistreerde elektrische personenauto's (M1), bussen (M2+M3), bedrijfsmatige bestelwagens (N1) en vrachtwagens (N2+N3) weer over de tijd (2018 tot en met april 2023).

BEV = Battery Electric Vehicle (volledig elektrisch voertuig met uitsluitend een tractie batterij).

FCEV = Fuel Cell Electric Vehicle (volledig elektrisch voertuig met brandstofcel gevoed door waterstof).

PHEV = Plug-in Hybrid Electric Vehicle (voertuig met zowel verbrandingsmotor als gedeeltelijk de mogelijkheid elektrisch te rijden).

Type voertuig	Legenda	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	30-04-2023
M1: Personenauto's (EV)	Aantal in vloot	138.204	196.817	270.668	381.823	515.838	574.057
	% van totaal M1 vloot	1.63%	2.29%	3.11%	4.33%	5.8%	6.4%
M1: Personenauto's (BEV)	Aantal in vloot	43.510	105.016	172.524	243.662	328.295	362.739
	% van totaal M1 vloot	0.51%	1.22%	1.98%	2.76%	3.7%	4.1%
M1: Personenauto's (FCEV)	Aantal in vloot	54	208	365	488	596	605
	% van totaal M1 vloot	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%
M1: Personenauto's (PHEV)	Aantal in vloot	94.642	91.593	97.779	137.673	186.947	210.713
	% van totaal in M1 vloot	1.12%	1.06%	1.13%	1.56%	2.1%	2.4%
M2+M3: Bussen (EV)	Aantal in vloot	421	797	1.218	1.397	1.506	1.510
	% van totaal M2+M3 vloot	4.20%	7.82%	12.65%	15.26%	16.5%	16.5%
M2+M3: Bussen (BEV)	Aantal in vloot	400	775	1.206	1.351	1.444	1.446

Type voertuig	Legenda	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	30-04-2023
	% van totaal M2+M3 vloot	3.99%	7.60%	12.53%	14.76%	15.8%	15.8%
M2+M3: Bussen (FCEV)	Aantal in vloot	7	8	6	41	55	60
	% van totaal M2+M3 vloot	0.07%	0.08%	0.06%	0.45%	0.6%	0.7%
M2+M3: Bussen (PHEV)	Aantal in vloot	14	14	6	5	7	4
	% van totaal M2+M3 vloot	0.14%	0.14%	0.06%	0.05%	0.08%	0.04%
N1: Bestelwagens ≤ 3.5 ton (EV)	Aantal in vloot	3.120	4.355	5.979	9.069	13.835	16.515
	% van totaal N1 vloot	0.32%	0.44%	0.59%	0.88%	1.3%	1.5%
N1: Bestelwagens ≤ 3.5 ton (BEV)	Aantal in vloot	3.113	4.343	5.937	8.978	13.694	16.369
	% van totaal N1 vloot	0.32%	0.44%	0.59%	0.87%	1.3%	1.5%
N1: Bestelwagens ≤ 3.5 ton (FCEV)	Aantal in vloot	6	6	13	14	14	14
	% van totaal N1 vloot	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
N1: bestelwagens ≤ 3.5 ton (PHEV)	Aantal in vloot	1	6	29	77	127	132
	% van totaal N1 vloot	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%
N2+N3: Vrachtwagens > 3.5 ton (EV)	Aantal in vloot	155	209	181	249	390	676
	% van totaal N2+N3 vloot	0.10%	0.13%	0.11%	0.16%	0.2%	0.4%
N2+N3: Vrachtwagens > 3.5 ton (BEV)	Aantal in vloot	112	166	145	206	306	589
	% van totaal N2+N3 vloot	0.07%	0.10%	0.09%	0.13%	0.19%	0.4%

Type voertuig	Legenda	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	30-04-2023
N2+N3: Vrachtwagens > 3.5 ton (FCEV)	Aantal in vloot	4	6	8	14	28	27
	% van totaal N2+N3 vloot	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%
N2+N3: Vrachtwagens > 3.5 ton (PHEV)	Aantal in vloot	39	37	28	29	56	60
	% van totaal N2+N3 vloot	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.03%	0.04%

Bron: RDW cijfers bewerkt door RVO. Zie [Cijfers elektrisch vervoer](#)

Geregistreerde lichte elektrische voertuigen (LEVs)

Onderstaande tabel geeft de aantallen geregistreerde Light Electric Vehicles (LEVs) in Nederland weer over de tijd (2018 tot en met april 2023).

BEV = Battery Electric Vehicle (volledig elektrische aandrijving)

Type of vehicle	Legend	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	30-04-2023
L1-L5: 2 en 3 wielrige LEVs (BEV)	Aantal in vloot	45.976	57.582	78.431	106.114	135.265	139.641
Speed Pedelecs ≤ 45km/h (BEV)	Aantal in vloot	15.512	19.007	23.181	26.791	30,857	31,884
	% van voertuigtype in totaal	100%	100%	100%	99.97%	99.9%	99.9%
Snorfietsen ≤ 25 km/h (BEV)	Aantal in vloot	24.904	30.186	42.816	58.971	70,332	70,114
	% van voertuigtype in totaal	3.40%	4.03%	5.44%	7.28%	8.8%	9.2%
Bromfietsen ≤ 45 km/h (BEV)	Aantal in vloot	4.838	7.542	11.415	19.163	32,541	36,028
	% van voertuigtype in totaal	1.06%	1.65%	2.47%	4.06%	6.5%	6.8%

Motorfietsen (BEV)	Aantal in vloot	566	693	895	1.063	1,372	1,453
	% van voertuigtype in totaal	0.08%	0.10%	0.12%	0.14%	0.2%	0.2%
Trike / driewieler (BEV)	Aantal in vloot	156	154	124	126	163	162
	% van voertuigtype in totaal	1.45%	1.29%	0.93%	0.86%	1.01%	1%
L6-L7: 4 wheeled LEVs (BEV)	Aantal in vloot	1.392	1.839	2.833	3.379	4.549	5.151
Quadricycle (BEV)	Aantal in vloot	1.051	1.202	1.277	1.350	1,593	1,613
	% van voertuigtype in totaal	6.22%	7.06%	7.37%	7.68%	8.8%	8.9%
Microcar ≤ 45 km/h (BEV)	Aantal in vloot	341	637	1.556	2.029	2,956	3,538
	% van voertuigtype in totaal	1.67%	3.13%	7.42%	9.38%	13.3%	15.5%

Bron: RDW cijfers bewerkt door RVO. Zie [Cijfers elektrisch vervoer:](#)