

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

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

| 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](#)

## Geregistreeerde lichte elektrische voertuigen (LEVs)

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

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