



Special: E-tweewielers en Speed pedelecs

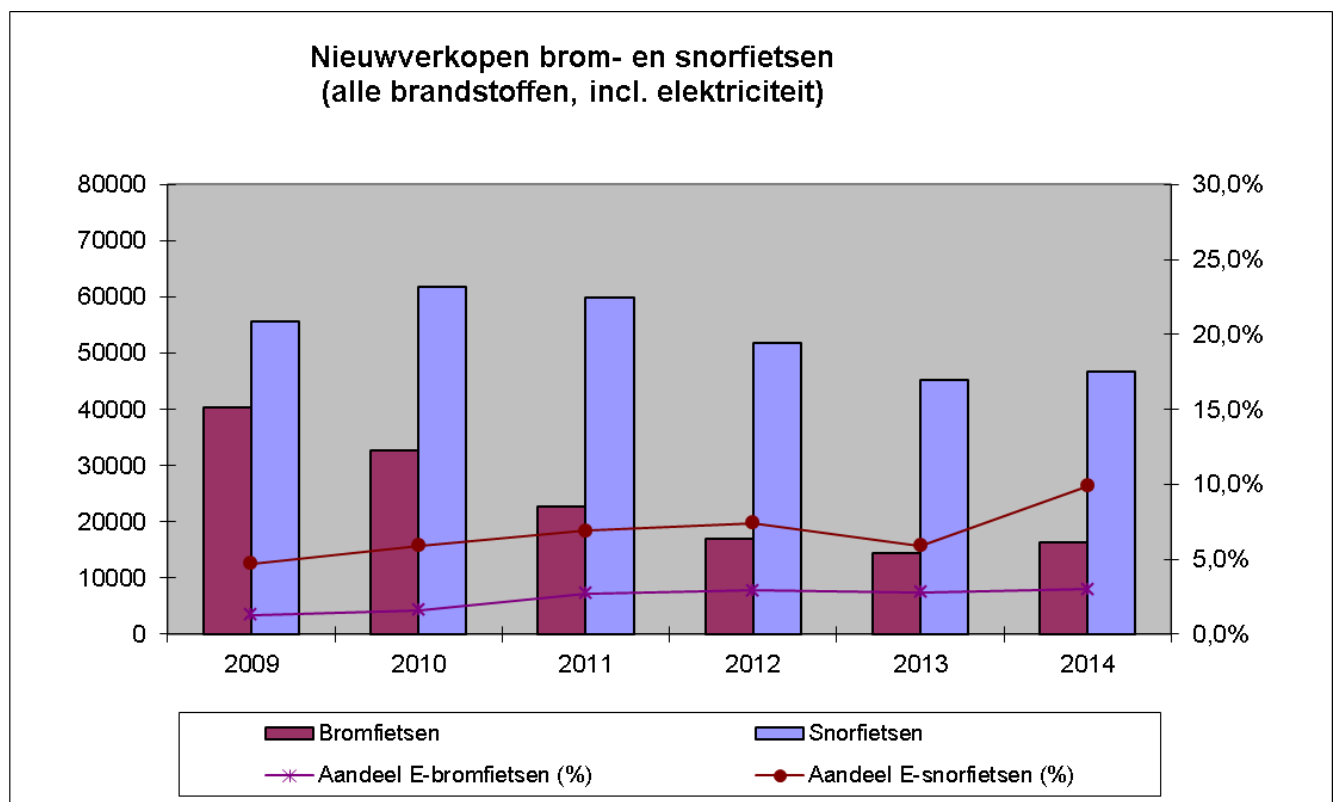
De elektrische fiets (e-bike) is onderdeel van het straatbeeld geworden en inmiddels rijden er zo'n 1,2 miljoen in Nederland. Ook de elektrische brom- en snorfietsen worden steeds populairder. Ze zijn milieuvriendelijk, stil en voor wat betreft gebruikskosten een goedkoop alternatief. De populariteit van deze tweewielers blijkt ook uit de cijfers van de RDW die al jaren een stijgende lijn in registraties en marktaandeel laten zien. Sinds eind 2013 is ook de zgn. Speed pedelec sterk in opkomst. In deze special worden de elektrische tweewielers en de Speed pedelecs nader bekeken.¹

De cijfers laten over de afgelopen jaren een groei zien van het aantal in Nederland geregistreerde elektrische brom- en snorfietsen.

Type	Aantal per einde	2011	2012	2013	2014	okt. 2015
E-bromfiets		2.484	2.853	3.130	3.441	3.602
E-snorfiets		14.311	17.748	19.772	23.850	27.887
Totaal e-tweewielers		16.795	20.601	22.902	27.291	31.489

Bron: RDW registratiebestand

Uit cijfers van de BOVAG blijkt ook dat het aandeel 'elektrisch aangedreven' stijgt binnen de totale tweewielermarkt. Om dit goed in beeld te brengen is in onderstaande figuur het aandeel elektrisch voor brom- en snorfietsen als percentage afgezet tegen het totaal aantal nieuwverkopen per jaar.



Bron: BOVAG, bewerkt door RVO.nl

¹ (Elektrische) brom- en snorfietsen, en Speed pedelecs worden bij de RDW geregistreerd en op naam gesteld, voor elektrische fietsen geldt dit niet.



Aantal nieuwregistraties per einde	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Type						
Bromfietsen	40.280	32.735	22.766	17.038	14.373	16.438
Snorfietsen	55.565	61.872	59.796	51.726	45.259	46.659
Aandeel E-bromfietsen (%)	1,3%	1,6%	2,7%	2,9%	2,8%	3,0%
Aandeel E-snorfietsen (%)	4,7%	5,9%	6,9%	7,4%	5,9%	9,9%

Bron: BOVAG

Na een aantal jaren van daling, laat de totale markt voor bromfietsen en snorfietsen vanaf 2014 een verkoopstijging zien van bijna 6% t.o.v. het voorgaande jaar. Verder valt op dat, na een daling in 2013, met name het aandeel verkochte elektrische snorfietsen sterk is gestegen met een aandeel van 5,9% (eind 2013) naar 9,9% (eind 2014). De Speed pedelec maakte eind 2013 zijn intrede in het Nederlandse straatbeeld.

Speed pedelec

Speed pedelec (ook wel speed bike of high-speed fiets genoemd) is de benaming voor een elektrische fiets waarmee een snelheid tot 45 km/u gehaald kan worden. Deze fiets is sterk in opkomst als alternatief voor de auto voor woon-werk verkeer.

Een Speed pedelec mag de openbare weg op wanneer het een snorfietskenteken of bromfietskenteken heeft. De RDW geeft een typegoedkeuring af en ook een kenteken. Door nieuwe Europese regelgeving moeten alle high speed e-bikes vanaf 1 januari 2017 een bromfietskenteken hebben. Vanaf 1 januari 2017 geldt verder dat de bestuurder:²

- minimaal 16 jaar is;
- een bromfietsrijbewijs (AM) heeft;
- voor de Speed pedelec een verzekering heeft tegen wettelijke aansprakelijkheid (WA);
- op het fiets/bromfietspad rijdt (of op de rijbaan);
- een bromfietskenteken (gele kentekenplaat) heeft;
- een goedgekeurde bromfietshelm draagt (norm ECE 22.05).

Top 5 Speed pedelecs

Op dit moment zijn 5.672 Speed pedelecs geregistreerd in Nederland (peildatum 31 okt. 2015).

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de top 5 in Nederland geregistreerde Speed pedelecs. Het overzicht is aflopend gesorteerd naar aantal per merk. Deze top 5 vertegenwoordigt tezamen, met bijna 4.900 stuks, ongeveer 85% van het totaal aantal in Nederland geregistreerde Speed pedelecs (peildatum 31 okt. 2015).³

² <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/fiets/vraag-en-antwoord/welke-regels-gelden-er-voor-een-elektrische-fiets-met-trapondersteuning>

³ Bron: RDW registratiebestand per 31 oktober 2015, bewerkt door RVO.nl i.s.m. Juizz.



	Merk	Model*
1	SPARTA	ION E-SPEED E-SPEED
2	RIESE UND MUELLER	CRUISER CHARGER DELITE HOMAGE BLUELABEL LOAD
3	STROMER	ST1
4	SPECIALIZED	TURBO S TURBO X TURBO
5	KALKHOFF	ENDEAVER IMPULSE SPEED PRO CONNECT STOKER

* In dit overzicht kunnen modellen zijn opgenomen die niet meer in de handel verkrijgbaar zijn.