

		Aandeel	Bron
Totaal aantal auto's in NL op 31 dec 2024	9.142.148	100%	
Waarvan 100% Battery Electric Vehicle (BEV)	557.671	6,1%	https://duurzamemobiliteit.databank.nl/mosaic/nl-nl/elektrisch-vervoer/personenauto-s
Gemiddeld bruikbaar kWh in accupakkket	72,2		https://ev-database.org/nl/cheatsheet/accu-capaciteit-elektrische-auto
Totaal beschikbaar MWh huidig BEV	40.264		
Totaal beschikbaar MWh als alle auto's BEV	660.063		

Totaal stroomverbruik NL MWh 2023	115.700.000	15,9%	https://www.clo.nl/indicatoren/nl002028-aanbod-en-verbruik-van-elektriciteit-1990-2023
Gemiddeld per dag MWh	316.986		
Aantal uren MWh voorraad in huidig BEV	3		
Aantal uren MWh voorraad als alle auto's BEV	50		
Totaal energiegebruik NL MWh 2023	727.944.444	100%	https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2024/25/energieverbruik-17-procent-lager-dan-in-2000
Gemiddeld per dag MWh	1.994.368		
Aantal uren MWh voorraad in huidig BEV	0,5		
Aantal uren MWh voorraad als alle auto's BEV	7,9		

Benodigde opslag aan batterijen		Periode	
Aantal dagen nauwelijks wind en zon	15	8 t/m 22 jan 2025	https://www.energy-charts.info/charts/power/chart.htm?l=en&c=NL&interval=month&year=2025&month=01
Aantal MWh per zeecontainer van 40 voet (12 mtr)	2		https://de-batterijspecialist.nl/onze-batterijen/de-batterijcontainer/
Alleen stroom:			
Benodigd aantal auto's voor opslag	65.855.880		
Benodigd aantal zeecontainers (40 voet)	2.377.397		
Lengte aan zeecontainers in km	28.529		
Alle energie:			
Benodigd aantal auto's voor opslag	414.342.453		
Benodigd aantal zeecontainers (40 voet)	14.957.763		
Lengte aan zeecontainers in km	179.493		