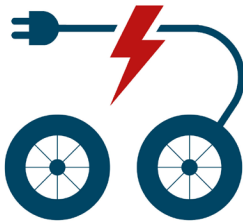


# Incidenten met alternatief aangedreven voertuigen

## Jaarrapportage 2022

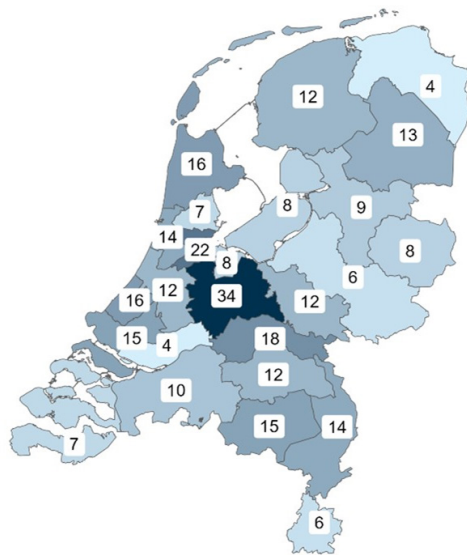


Deze factsheet geeft een beeld van het aantal en het type incidenten met alternatief aangedreven voertuigen. Ook andere kenmerken komen aan bod, zoals de soort aandrijving, het type alternatief aangedreven voertuig, de gebruikte middelen en het aantal slachtoffers.

Het betreft incidenten in Nederland waarbij de brandweer aanwezig is geweest.



Incidenten AAV per veiligheidsregio



NIPV | 2022



Incidenten

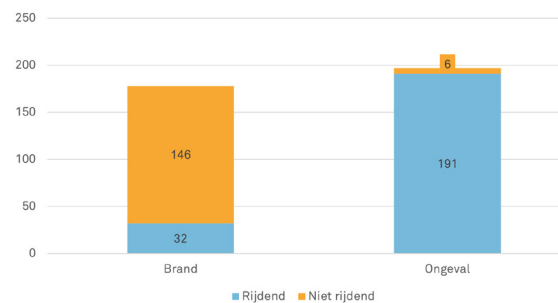
Aantal incidenten  
**306**  
189 ongevallen  
117 brand

NIPV | 2022

Aantal voertuigen  
**375**  
196 ongevallen  
179 brand

NIPV | 2022

Nederland, soort incidenten

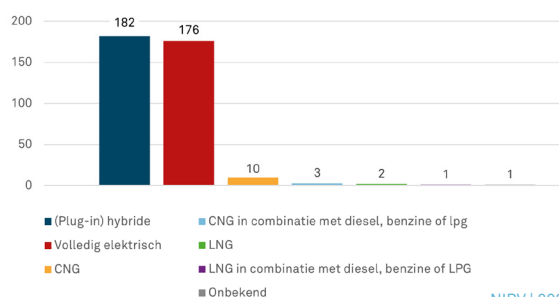


NIPV | 2022



Aandrijving AAV

Aantal voertuigen betrokken bij incidenten, per soort aandrijving

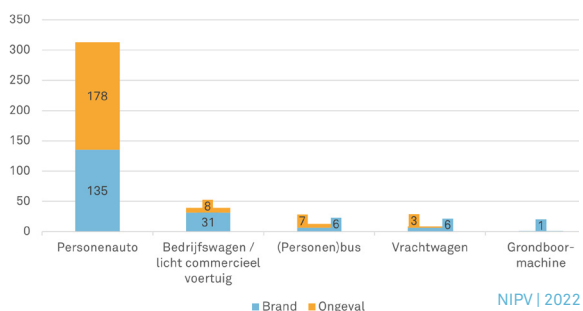


NIPV | 2022



Type AAV

Aantal voertuigen betrokken bij incidenten, per type voertuig

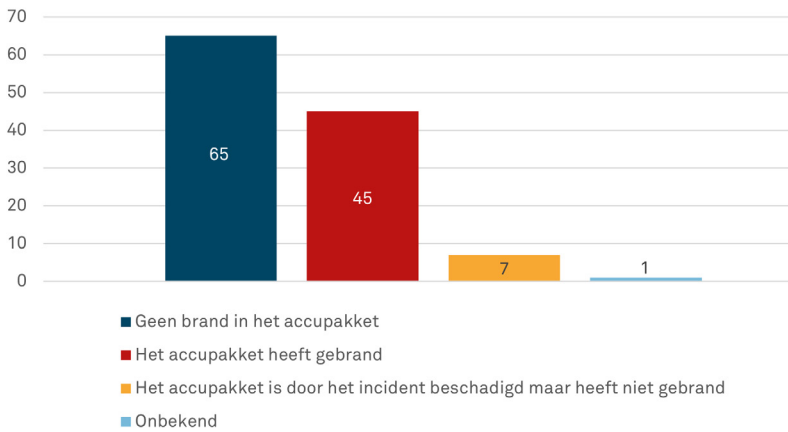


NIPV | 2022



## Brand\*

### Brand accupakket



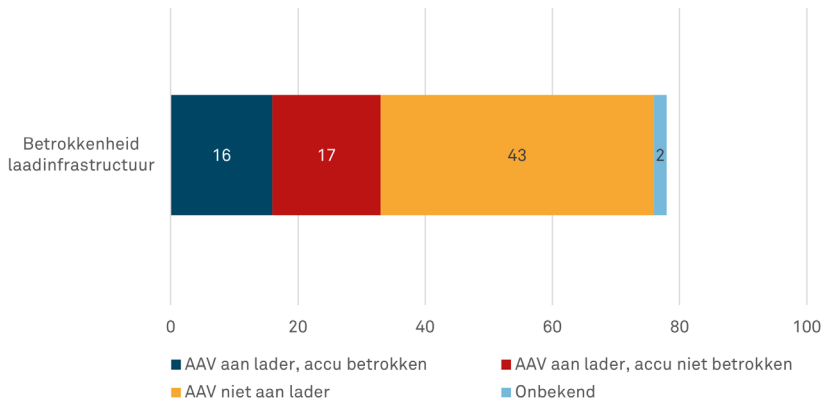
NIPV | 2022

\* In deze analyse zijn 48 bij brand betrokken voertuigen buiten beschouwing gelaten. Deze voertuigen stonden op een goederentrein waar brand ontstond nadat de bovenleiding van het spoor erop viel. Gezien de bijzondere kenmerken van dit unieke incident zou het opnemen van de gegevens een vertekend beeld geven in deze grafiek.



## Laden

### AAV aan laadpunt



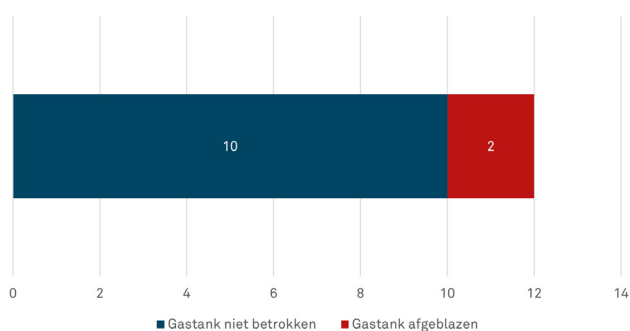
NIPV | 2022

\* Voor de 78 betrokken voertuigen die mogelijk aan de lader stonden, geldt dat het voertuig én geparkeerd stond, én bij de brand betrokken was én elektrisch of hybride werd aangedreven.

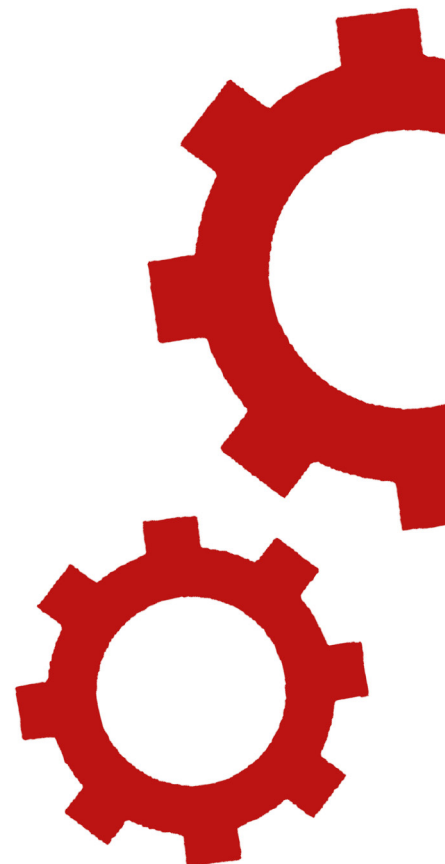


## AAV met gastank

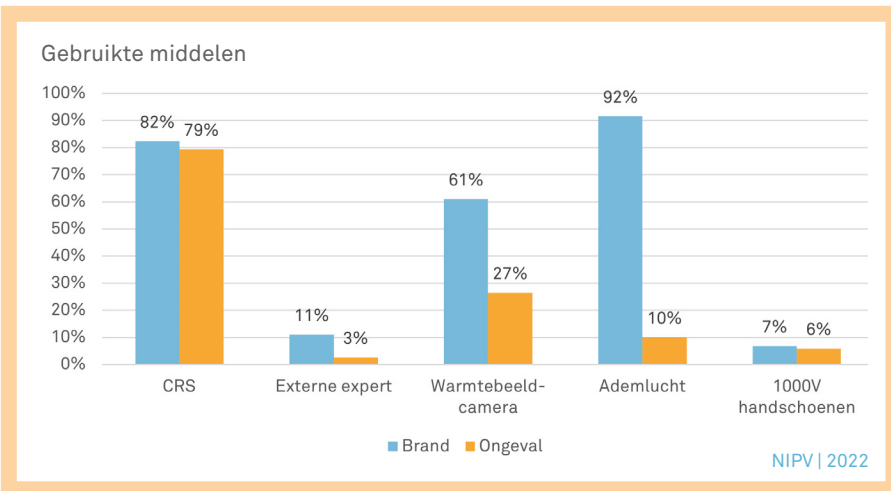
### AAV met gastank



NIPV | 2022



WBC  
CRS  
Middelen



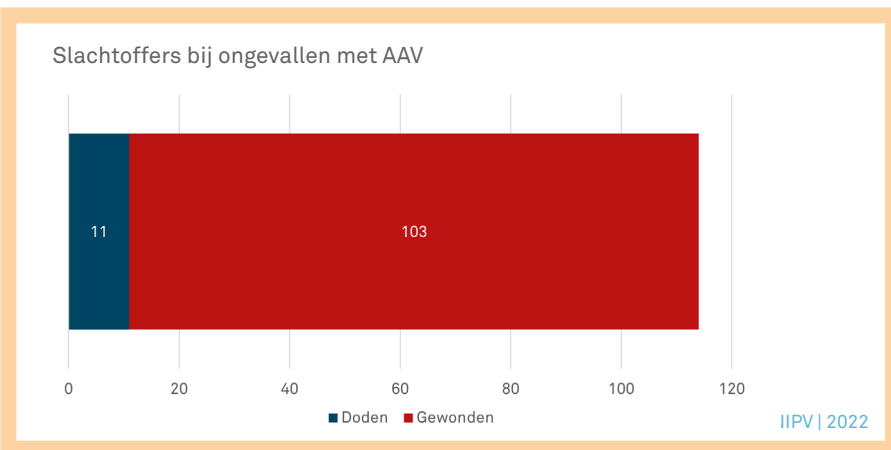
**Oproep aan de brandweer: meld incidenten**

Het projectteam wil zo veel mogelijk incidenten in de database opnemen. Bent u als brandweerman/-vrouw betrokken geweest bij een incident met een alternatief aangedreven voertuig?

Stuur dan een mail naar het projectteam: [aav@nipv.nl](mailto:aav@nipv.nl)

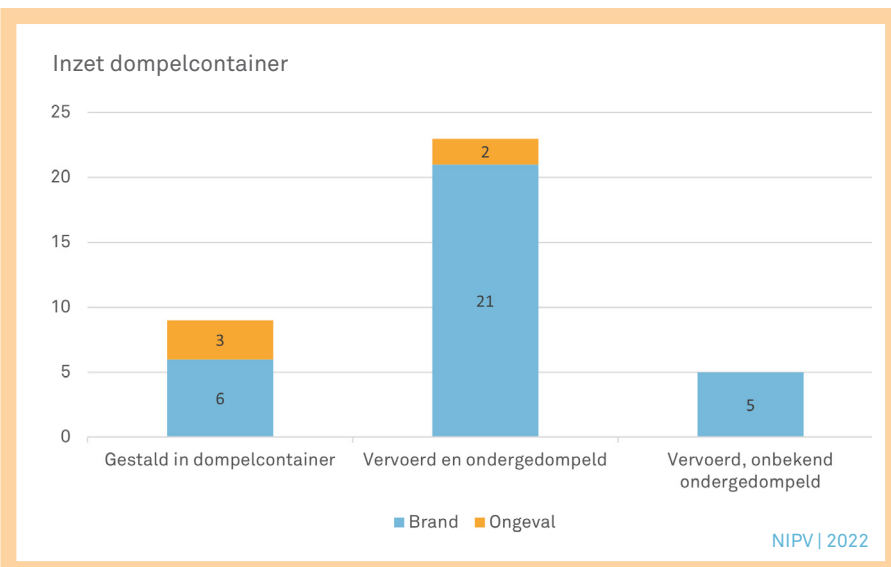
Met dank!

Slachtoffers\*



\* Alleen bij ongevallen (94) zijn slachtoffers gevallen. Het brandweerpersoneel heeft bij geen enkel incident letsel opgelopen.

Dompelcontainer



**Meer informatie**  
 Handelingsperspectieven voor brandweeroptreden bij AAV:  
[nipv.nl/alternatief-aangedreven-voertuigen](https://nipv.nl/alternatief-aangedreven-voertuigen)  
 Dashboard Incidenten met alternatief aangedreven voertuigen: [kerncijfers.nipv.nl](https://kerncijfers.nipv.nl)  
 Lectoraat Energie- en transportveiligheid: [nipv.nl/lectoraat-energie-en-transportveiligheid](https://nipv.nl/lectoraat-energie-en-transportveiligheid)

Deze factsheet is gebaseerd op de *Jaarrapportage 2022 Incidenten met alternatief aangedreven voertuigen* (NIPV, 2023). Op [www.nipv.nl](https://www.nipv.nl) kunt u deze publicatie downloaden.

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid, april 2023