

Wat doet de NAL werkgroep Veiligheid?

Draagt bij aan fysiek en digitaal veilig gebruik van elektrische voertuigen en laadinfrastructuur.



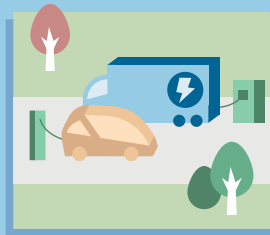
De NAL werkgroep Veiligheid start vanuit inventariserend onderzoek. Risico's, beschikbare kennis en regelgeving rondom veilig elektrisch vervoer bepalen de prioriteiten voor de fysieke en digitale veiligheid. Dit zijn de belangrijkste werkzaamheden.



Fysieke veiligheid

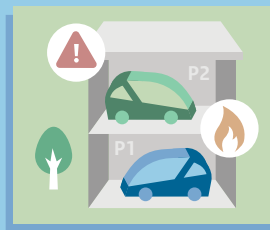
Laadinfrastructuur

- Veilig laden thuis, in garages, stallen, onderweg en op bouwplaatsen
- Nieuwe regelgeving en normering in bouwregelgeving en protocollen
- Informatie voor EV-rijders*, VvE's*, woningcorporaties, gemeenten, installateurs en brandweer



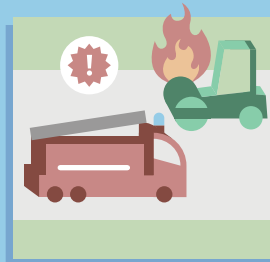
Brandveiligheid

- Brandveiligheid bij laden en stallen
Ook in afgesloten ruimtes zoals parkeergarages
- Monitoring van praktijkervaringen
- Nieuwe regelgeving, normering en opstellen van handreikingen



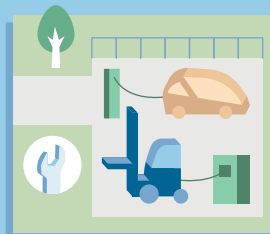
Incidentmanagement

- Onderzoek methodes brandbestrijding zoals dompelcontainers
- Monitoring met incidentendatabase
- Pilot gericht op inzicht in verkeersongevallen
- Onderzoek brandbestrijding in stallen en op bouwplaatsen



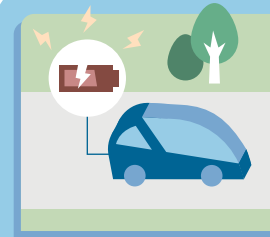
Veilig onderhoud en gebruik

- Bewustwording en communicatie gebruikers, met name voor bouw en LEV's*
- Bijdrage aanpassing procedures voor de bouwplaats
- Bijdrage keurmerk veilig werken op de werkplaats bij personenauto's



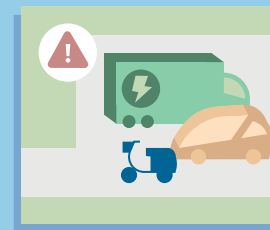
Beschadiging batterij

- Onderzoek risico's en effecten beschadiging en thermal runaway
- Bewustwording en communicatie gebruikers, met name voor bouwplaats en LEV's*
- Volgen internationale ontwikkelingen



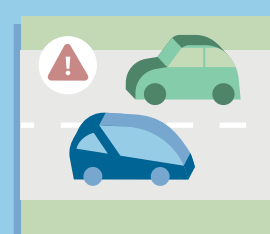
Voertuigveiligheid

- Weinig specifieke risico's voor elektrische voertuigen bekend
- Onderzoek naar risico's bij ombouw van (zware) voertuigen naar elektrisch
- Onderzoek naar risico's LEV's*



Verkeersveiligheid

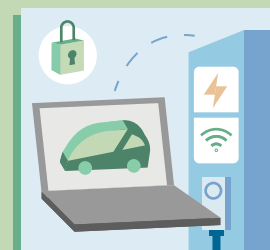
- Weinig specifieke risico's op de weg bekend voor auto's en zware voertuigen
- Pilot gericht op monitoring van verkeersongevallen



Digitale veiligheid

Digitale veiligheid (cybersecurity) laadinfrastructuur

- Advies bij nieuwe Europese en nationale wetgeving cybersecurity
- Ontwikkeling internationale standaard cybersecurity laadinfrastructuur
- Ondersteuning voor bedrijven via onder meer een ISAC
- Voorlichting voor gebruikersgroepen



- Identificeren van risico's uit onderzoek en praktijk
- Inventarisatie (toekomstige) wet- en regelgeving
- Advies opstellen voor maatregelen en standaarden
- Ontwikkelen en verspreiden van kennis