

# Informatieblad: Brandveiligheid elektrische voertuigen in bestaande parkeergarages

---



## Inleiding

Voor de brandweer is een autobrand in een parkeergarage een zeer moeilijk te bestrijden brand. Vanwege de hitte, rook en complexiteit van de parkeergarage is het vaak lastig om op een veilige manier een brand te bestrijden in een parkeergarage. De brandweer heeft hier te maken met grote inzetdiepten, moeilijke bereikbaarheid van de brand, beperkte aanwezigheid van veilige werkruimtes en het is lastig om alle benodigde blusmiddelen op de juiste plek te krijgen. Daarbij komt dat er door de langer vrijkomende hitte voor een grotere tijdsperiode meer water nodig is. Kortom, een autobrand in een parkeergarage vraagt om veel voorbereidingen om de brand veilig te kunnen blussen.

## Maatregelen ter verbetering van de brandveiligheid in parkeergarages

Er zijn een aantal maatregelen te benoemen die de inzet van de brandweer kunnen vergemakkelijken en de brandveiligheid in de parkeergarage kunnen verbeteren. Het is van groot belang dat de brandweer snel én effectief kan inzetten om slachtoffers en schade zoveel mogelijk te beperken.

### *Maatregelen ten behoeve van de inzet van de brandweer*

- Een snelle melding van de brand en opvolging daarvan. Zorg hierbij ook dat de juiste informatie wordt doorgegeven over de situatie tijdens de 112-melding;
- Goede afvoer van rook;
- Goede bereikbaarheid van de parkeergarage. Een elektrisch voertuig zou dicht bij de in- of uitrit, en op straatniveau van de parkeergarage gepositioneerd kunnen worden;
- Het herkenbaar maken van de parkeerplaatsen voor elektrische voertuigen. Dit helpt de brandweer bij de beeldvorming van het incident;
- Maak een plattegrond waarop elektrische voertuig plekken staan aangegeven;
- Verbeteren van rook- en brandwerendheid.

### *Maatregelen ten behoeve van het verbeteren van de brandveiligheid*

- Wanneer er zich woningen boven de parkeergarage bevinden is het van groot belang dat de brandcompartiment- en rookcompartimentscheidingen op orde zijn. In sommige gevallen kan het betekenen dat geïnvesteerd dient te worden in rookwerendheid, zodat de rook niet verspreid wordt door het gebouw;
- Zorg voor de aanwezigheid van een branddetectiesysteem met rook- en/of hittemelders inclusief automatische afschakeling van elektrische laadpunten;
- Plaats een voorziening waarmee bij een calamiteit in één handeling alle laadpunten kunnen worden uitgeschakeld;
- Overleg met een constructeur over mogelijkheden voor extra bescherming van de bouwconstructie nabij parkeerplaatsen met elektrische laadpunten;
- Plaats voor de laadpunten een aanrijbeveiliging, of breng deze aan op een plek waar aanrijden onmogelijk is.

# Informatieblad: Brandveiligheid elektrische voertuigen in bestaande parkeergarages

---

veiligheids  
regiozhz



## Tips voor het parkeren van elektrische voertuigen

- Positioneer de parkeerplaatsen voor elektrische voertuigen met laadpunten:
  - Niet op plaatsen waar ventilatielucht wordt toegevoerd;
  - Dicht bij de in- en uitritten van de parkeergarage;
  - Herkenbaar als elektrisch laadpunt voor voertuigen;
  - Zoveel mogelijk op straatniveau;
- Zorg voor een plattegrond met daarop de aangewezen parkeerplaatsen voor elektrische voertuigen en hang deze bij het brandpaneel, ingang of geef deze bij een incident af aan de brandweer leidinggevende;
- Maak goede afspraken in bijvoorbeeld een reglement of huur of koopovereenkomst over het veilig gebruik van de laadpunten en laadkabels;
- Geef bewoners/gebruikers duidelijke instructies zodat zij weten wat te doen bij een calamiteit, en leg deze instructie vast in een 'Instructie hoe te handelen bij brand';
- Neem contact op met de verzekeringsmaatschappij om te controleren of laadpunten mogen worden gerealiseerd op basis van de bestaande polis.

Wilt u graag meer verdieping op de bovenstaande maatregelen en tips dan verwijzen wij u naar het onderzoek van het Instituut Fysieke Veiligheid; *Brandveiligheid van parkeergarages met elektrisch aangedreven voertuigen*. In dit onderzoek worden meer omvangrijke veiligheidsmaatregelen belicht.

[Nieuws Brandveiligheidsmaatregelen voor parkeergarages met elektrische voertuigen \(ifv.nl\)](#)