

# Brandwonden



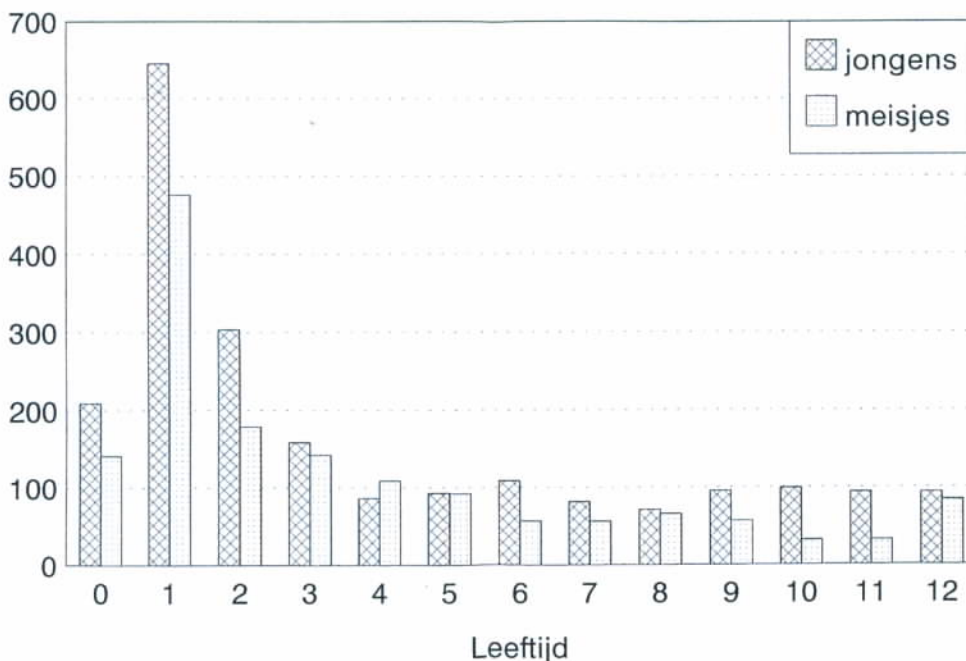
Naar schatting bezoeken jaarlijks zo'n 3.800 kinderen tot en met 12 jaar de Eerste-Hulpafdeling voor de behandeling van een brandwond. Dit is 2% van het totaal aantal Eerste-Hulpbezoeken door privé-ongevallen in deze leeftijdsgroep. Brandwonden zijn mogelijk in het PORS (= Privé Ongevallen Registratie Systeem, Red.) ondervertegenwoordigd vanwege de aanwezigheid in Nederland van drie brandwondencentra. Jaarlijks bezoeken ongeveer 300 kinderen tot en met 12 jaar zo'n brandwondencentrum. Er is geen trend aantoonbaar in het aantal Eerste-hulpbezoeken tussen 1986 en 1990. Het percentage kinderen dat als vervolg op het bezoek aan de Eerste-Hulpafdeling in het ziekenhuis moet worden opgenomen bedraagt voor deze ongevals categorie 12%. In het PORS zijn geen dodelijke slachtoffers geregistreerd.

Het aantal dodelijke slachtoffers geregistreerd door het CBS bedraagt jaarlijks gemiddeld 10. Bij deze dodelijke slachtoffers gaat het in veel gevallen (38%) om brand in een particuliere woning, waarbij het onduidelijk is waaraan het slachtoffer is overleden. Slechts bij een gering deel (8%) gaat het om hete (vloei-)stofverbrandingen. Ook hier betreft het vooral kleine kinderen tot en met 4 jaar (77%) en meer jongens (62%) dan meisjes. Jaarlijks vinden er ongeveer 500 ziekenhuisopnamen van kinderen plaats als gevolg van brand in een woning en verbrandingen ten gevolge van hete (vloei-)stoffen. Het grootste gedeelte van deze ziekenhuisopnamen (73%) betreft hete (vloei-)stofverbrandingen. In 77%

van de gevallen gaat het hierbij om een kind de leeftijdsklasse 0 tot en met 4 jaar en in 58% van de gevallen is het slachtoffer een jongen.

De op de Eerste-Hulpafdeling behandelde slachtoffers zijn vaker jongens (59%) dan meisjes (40%). Van de ongevallen met brandwonden overkomt ruim de helft (54%) kinderen jonger dan 3 jaar. De incidentie is het hoogst voor éénjarigen, namelijk 500 à 600 per 100.000 kinderen per jaar (zie figuur 3.16). Ter vergelijking: voor de hele bevolking bedraagt het aantal op de Eerste-Hulpafdeling behandelde brandwonden 90 per 100.000 inwoners.

## Brandwonden



Figuur 3.16  
Aantallen op de Eerste-Hulpafdeling behandelde brandwonden per 100.000 kinderen naar leeftijd en geslacht

**Tabel 3.13 Op de Eerste-Hulpafdeling behandelde verbrandingen bij kinderen tot en met 12 jaar**

Produkt	Jaarlijks aantal ongevallen	Belangrijke scenario's
Thee	500	Hete thee over zich heen krijgen
Heet water	500	Heet water (in bad, uit pan) over zich heen krijgen
Koffie	300	Het koffie over zich heen krijgen
Kookapparaten	200	Aan hete oven zitten
Hete dranken	200	Over zich heen krijgen
Vuurwerk	200	Vuurwerk (rotje) ontploft (in hand)
Centrale verwarming	100	Aan radiator/buis zitten/optrekken Tegen radiator/buis aanvallen
Soep	100	Hete (pan) soep over zich heen krijgen/trekken
Strijkijzer	100	Met hand aan strijkijzer zitten
Gaskachel	100	Aan kachel (hand) branden

Bron: PORS

De brandwonden waarvoor op de Eerste-Hulpafdeling behandeling wordt gevraagd betreffen vooral de armen (46%), de benen (21%) en het hoofd (12%). Het betreft verbrandingen door hete vloeistoffen of dampen (57%), hete voorwerpen (24%), vuur en vlammen (8%) en explosies (5%). Verbrandingen leidend tot brandwonden gebeuren in 80% van de gevallen in of om het huis. In tabel 3.13 zijn de tien produkten weergegeven die het vaakst bij verbrandingen betrokken zijn.

In vijf SCV-rapporten wordt aandacht besteed aan verbrandingen, te weten:

- Brandwonden 0-4 jaar (BK 14)
- Preventie van brandwonden bij kinderen (R20)
- De invloed van de snit op de brandveiligheid van nachtkleding (R45)
- Brandveiligheid van matrassen en beddegoed (R64)
- Slaapkamerbranden (R110)

De voorlichtingsmaterialen van de SCV over dit onderwerp zijn:

- Brandveiligheid in huis (C100)
- Voorkom brandwonden bij kinderen (B04)
- Brandveiligheid in huis (DS08 diaserie)
- Gebrand op veiligheid (V08 voorlichtingsfilm)
- Veiligheidstips voor het voorkomen van verbrandingen bij kinderen (in het Nederlands (B26), Turks (B27) en Arabisch B28)

Uit: Venema A, Schoots W.

**Ongevallen bij kinderen, een analyse van ongevalsgegevens met betrekking tot kinderen tot en met 12 jaar.** Uitgave Stichting Consument en Veiligheid. Amsterdam 1994;42-44.