

# Ongevallen in de woning



Kosten en baten van preventie

Anke van Marle  
Consument en Veiligheid



# Inhoud presentatie

---

- Kort voorstellen Consument en Veiligheid
- Cijfers over ongevallen in huis
  - Wat is de oorzaak
  - Wat is het letsel
  - Wat is de gevaarlijkste plaats in huis
- Preventiemogelijkheden
- Business case valpreventie



# Consument en Veiligheid



Voorkom  
blessures

Klik hier voor  
meer informatie



Veiligheid op de werkvloer?

Haal Alerta gratis in huis.

[www.veiligheid.nl/alerta](http://www.veiligheid.nl/alerta)



HAUT



# Consument en Veiligheid is...

zowel:

- **onderzoek** naar ongevallen, letsels, slachtoffers, risicovolle situaties, effectieve maatregelen, beleving en gedrag van de doelgroep (in privésituaties, op het werk, tijdens sporten, in de zorg, in het onderwijs, in het verkeer)

als

- ontwikkeling, implementatie en uitvoering van praktische, effectieve **preventiecampagnes**.

Die combinatie is uniek in Europa.



# Ongevallen

Quiz

Hoeveel doden vallen er per jaar ?

Arbeidsongeval



Privé-ongeval =  
ongeval in en om huis



Verkeersongeval



# Ongevallen in huis

## Quiz

Hoeveel 65-plussers overlijden jaarlijks ten gevolge van een ongeval in de eigen woning



**580**

# Ongevallen in en om huis



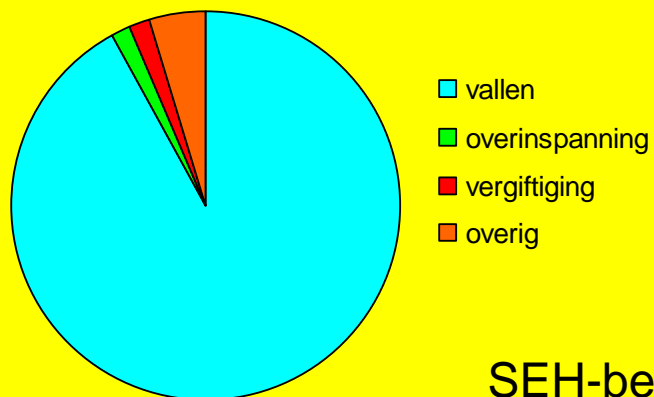
	65-74	75-84	85+	Totaal
SEH-Behandelingen	11.000	14.000	9.800	35.000
Ziekenhuisopnamen	3.200	6.100	5.200	14.000
Overlijden	112	470		580



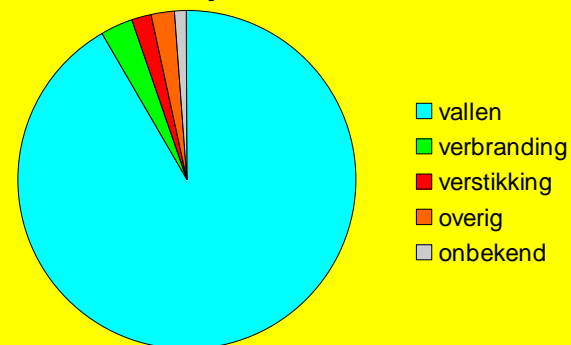
# Ongevalsscenario



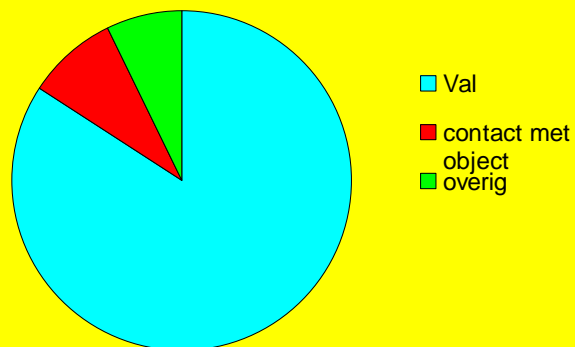
## Ziekenhuisopnamen



## Overlijden

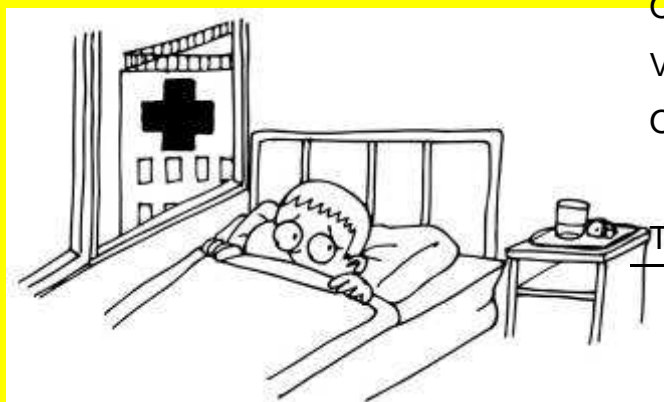


## SEH-behandelingen





# Ziekenhuisopnamen naar ongevalsscenario 65+



	Aantal	%
Val van vaste trap, stoep, ladder, steiger	1.400	10
<i>val van vaste trap, stoep</i>	1.300	9
Val van hoogte	920	6
<i>val uit stoel of bed</i>	780	5
Val, overig	11.000	76
<i>uitglijden/struikelen</i>	2.800	20
Overinspanning	250	2
Vergiftiging, accidenteel	210	1
Overig	670	5
Totaal	14.000	100

Bron: Landelijke Medische Registratie 2005-2009 (jaarlijks gemiddelde), Prismant



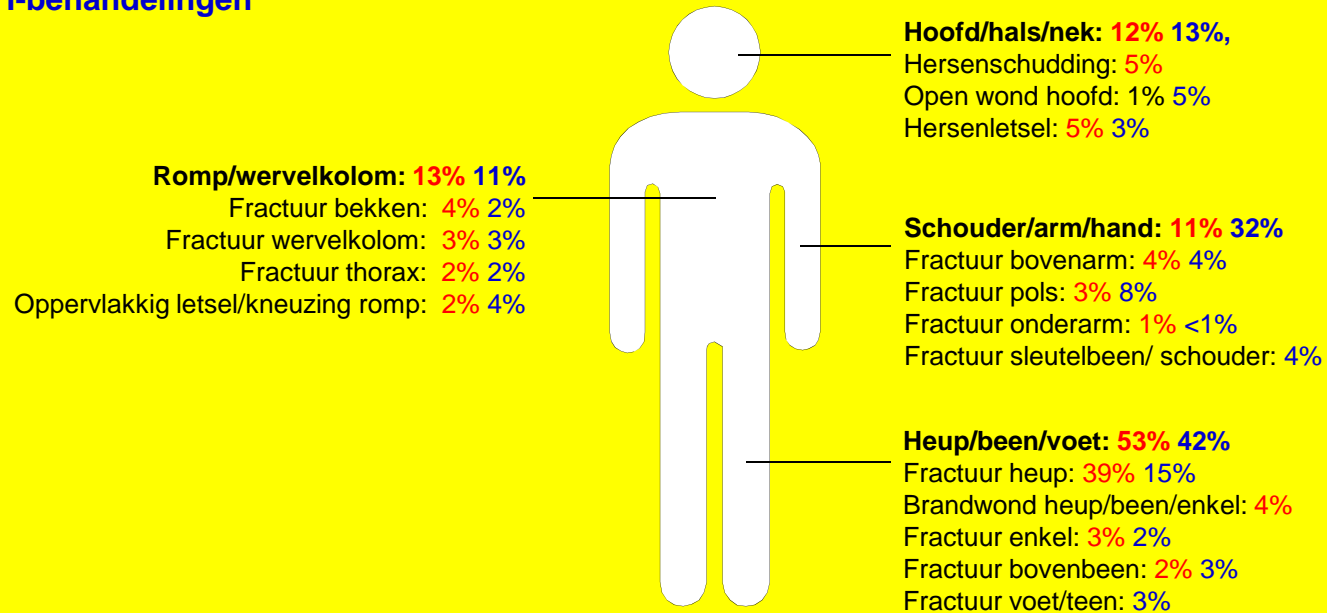
# SEH-behandelingen naar ongevalsscenario

	Aantal	%
Val	29.000	84
<i>Struikelen</i>	4.500	13
<i>Val van trap of ladder</i>	4.000	12
<i>Val van hoogte, val uit, van</i>	3.100	9
<i>Uitglijden</i>	2.000	6
<i>Val door ziekte, onwel worden</i>	1.600	5
<i>Zwikken</i>	1.300	4
<i>Val, niet gespecificeerd</i>	10.000	30
<i>Val, overig</i>	2.400	7
Contact met object	3.000	9
Overig scenario	2.500	7
Totaal	35.000	100



# Locatie van het letsel

## Ziekenhuisopnamen SEH-behandelingen



Bron: Landelijke Medische Registratie 2005-2009 (jaarlijks gemiddelde), Prismant

Bron: Letsel Informatie Systeem 2005-2009 (jaarlijks gemiddelde), Consument en Veiligheid



# Locatie van het ongeval



	Aantal	%
<i>In woonhuis</i>	35.000	100
woonkamer	4.700	13
slaapkamer	3.900	11
vaste trap	3.800	11
badkamer, douche	2.700	8
keuken	2.500	7
toilet	1.200	4
<b>Totaal</b>	<b>35.000</b>	<b>100</b>

Bron: Letsel Informatie Systeem 2005-2009 (jaarlijks gemiddelde), Consument en Veiligheid  
Let op bij interpretatie indien aandeel 'onbekend' groot is



# Gevaarlijkste plaatsen in huis

Locatie	Aantal ongevallen	Aandeel woningen van 55-plussers met locatie in %	Tijd aanwezig op locatie in % van de tijd in woonhuis	Gemiddelde direct medische kosten
1 Vaste trap	5.500	78	0,5	3.900
2 Badkamer of douche	2.500	100	2,0	5.000
3 Toilet	1.100	100	2,8	7.600
4 Gang/ hal/ entree	800	90	1,4	4.900
5 Keuken	3.300	100	9,8	3.800
6 Woonkamer	3.500	100	26,0	5.100
7 Slaapkamer	3.500	100	50,0	5.300

De gevaarlijkste plaats in huis is de trap

- Hier vinden de meeste ongevallen plaats
- Niet ieder huis heeft een trap
- Men brengt relatief weinig tijd door op de trap



het risico van een ongeval op de trap is relatief zeer groot.



# Kosten van valongevallen

Zorgverlening na een ongeval

- Huisarts,
- SEH-bezoek,
- Opname in ziekenhuis,
- Ambulancevervoer,
- Fysiotherapie.,
- Etc.



Alle uitgaven aan gezondheidszorg als gevolg van letsel

**Direct medische kosten** van letsel door een valongeval:

- Gemiddeld per ongeval €6.800
- Jaarlijkse totale directe medische kosten € 690 miljoen.



# Preventie van ongevallen in huis

## Mogelijke maatregelen

- Zorg voor een stroeve trap
- Een stevige trapleuning aan beide kanten
- Antislip op de vloer van badkamer en douche
- Haal losse vloerkleedjes weg of voorzie ze van antislip
- Verwijder drempels of schuin ze af
- Werk losliggende snoeren weg
- Gebruik een huishoudtrap
- Zorg voor voldoende loopruimte
- Is er overal voldoende licht?



# Business Case Valpreventie

De Business Case Valpreventie is een rekenmodel voor gemeenten.

- Geeft inzicht in besparingen op zorgkosten door valpreventie.
- Maakt automatisch een schatting van kosten en baten van de interventie.
- Op basis van gemeentelijke bevolkingscijfers en de kosten van de interventie.





# Business Case Valpreventie

De Business Case Valpreventie is interessant:

- in relatie tot potentiële besparingen op individuele voorzieningen vanuit de WMO.
- in gesprekken met zorgverzekeraars over preventie in de eerstelijnszorg en het bekostigen van valpreventie vanuit de Zorgverzekeringswet (ZVW)
- want, deze maakt inzichtelijk wat valpreventie op kan leveren voor de AWBZ.



# Business Case Valpreventie

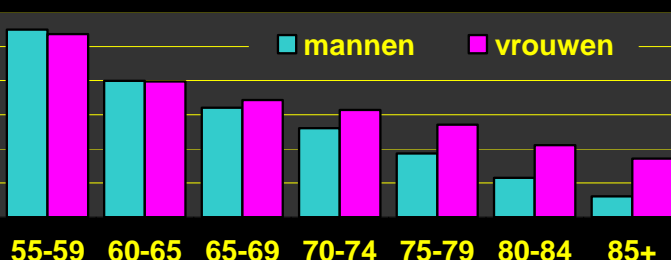
## Business Case: een voorbeeld

### Om zelf in te vullen:

Kantoorkosten	€ 790
Salaris per FTE mw1	€ 55.000
Salaris per FTE mw2	€ 45.000
Aantal FTE's inzet	resp. 0,5-0,8

### Kosten berekend:

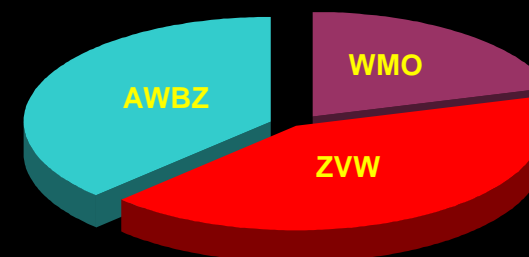
Kosten interventie per jaar	€ 83748
Personeel & kantoor	€ 64.290
Materiaal	€ 6.600
Overhead 20%	€ 12.858



Bevolkingcijfers 55+ 44.800 inw.

Verwacht effect 10%

### Baten: Besparingen Zorg



## Besparingen op Zorg

	Vallen 65+		Preventie	Besparingen in jaar 1		
	Inwoners	SEH door val	10% minder	WMO	ZVW	AWBZ
55-64 jaar	25.000	313	31	9.688	54.688	9.375
65-74 jaar	12.000	210	21	12.180	48.300	26.460
75+	7.800	351	36	94.754	134.761	177.927
<b>Totaal</b>	<b>44.800</b>	<b>873</b>	<b>88</b>	<b>116.621</b>	<b>237.748</b>	<b>213.762</b>



# Conclusies

---

- Ongevallen in huis komen vaak voor, met name valongevallen.
- Ruim de helft van de ziekenhuisopnamen en een derde van de SEH-behandelingen betreft een heupfractuur.
- De vaste trap is relatief de gevaarlijkste plaats in huis.
- Valongevallen in huis kosten jaarlijks 690 miljoen euro aan direct medische zorg.
- De Business Case Valpreventie geeft inzicht in de besparingen op zorg door valpreventie-activiteiten.



.....

presentatie : **Anke van Marle**

contact : **a.vanmarle@veiligheid.nl**

**020-5114572**

**Sterk in het voorkomen van ernstige ongevallen**



**[www.veiligheid.nl](http://www.veiligheid.nl)**