

## 09 TEGEN IETS AANSTOTEN

255 GEMELDE ARBEIDSONGEVALLEN MET 255 SLACHTOFFERS IN NEDERLAND 1998 T/M 2009 (PERIODE VAN 12 JAAR)

*Tabel 1 Ernst van het ongeval*

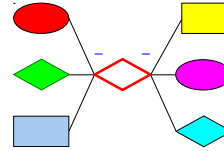
GEVAAR	GEMIDDELD AANTAL SLACHTOFFERS PER JAAR				RATIO'S <sup>1</sup>		
	Overlijden	Blijvend letsel	Geen blijvend letsel	Onbekend letsel	Overlijden	Blijvend letsel	Geen blijvend letsel
09 Tegen iets aanstoten	0	9	6,5	5,5	0	1	0,75

*Tabel 2. Soort beweging van het slachtoffer/ werkzaamheid van het slachtoffer waardoor de beweging veroorzaakt wordt<sup>2</sup>*

Soort beweging van het slachtoffer/ werkzaamheid van het slachtoffer waardoor de beweging veroorzaakt wordt	Aantal ongevallen 1998-2009	Aantal ongevallen per jaar	Slachtoffers per jaar	% Ongevallen
<b>Soort beweging van het slachtoffer</b>				
Bewegen van handen of armen	72	6	6	28%
Lopen	46	4	4	18%
Op/af/over iets stappen	40	3	3	16%
<b>Werkzaamheid van slachtoffer</b>				
Logistieke handelingen/ hanteren van lading	60	5	5	24%
Verplaatsing van persoon - rondlopen	54	5	5	21%
Onderhouden of modificeren van apparatuur/arbeidsmiddelen	25	2	2	10%

<sup>1</sup> Berekend met onbekend letsels proportioneel verdeeld over blijvend en geen blijvend letsel

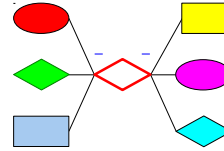
<sup>2</sup> Vanwege ruimtegebrek geen vermelding van activiteiten met lagere waarden



**Tabel 3 Falende barrières: de directe oorzaken. Waar ging het mis?**<sup>3</sup>

Falende barrière	Omschrijving	Aantal ongevallen 1998-2009	Aantal ongevallen per jaar	Slachtoffers per jaar	% Ongevallen
<b>Voor tegen iets aanstoten</b>					
Falende positie van lichaam(sdelen)	Met (delen van) het lichaam in een gevaarzone komen (waar onder normale omstandigheden contact te verwachten is). Kan zich ook voordoen indien bij het ergens van afspringen, men verkeerd springt en daardoor tegen iets aankomt.	92	8	8	36%
Falende lichaamscontrole/ balans	Verkeerde/ ondoordachte beweging of (mis)stap, botsing	86	7	7	34%
Falend zicht op / visueel contact met object	Hierbij ziet het potentiële slachtoffer niet het object waar men tegen aan dreigt te lopen/ botsen. Alleen deze barrière selecteren, indien het botsen daardoor voorkomen was.	53	4	4	21%
Falende staat/ conditie van het object	Het arbeidsmiddel, voorwerp of ander object waartegen met aanstoot of tegen oploopt, is niet in de staat waarin het zich hoort te bevinden: bijvoorbeeld met scherpe randen of uitstekende delen.	47	4	4	18%
Falende positie/ locatie van het object	Staat waar het niet hoort te staan	23	2	2	9%
Verkeerd gereedschap/ arbeidsmiddel	Het niet gebruiken van het meest geschikte type arbeidsmiddel	20	2	2	8%
<b>Na tegen iets aanstoten</b>					
Geen adequate persoonlijke beschermingsmiddelen	Indien niet verschaft, niet gebruikt of niet onderhouden, terwijl toepassing van PBM's wel mogelijk zou hebben geholpen.	36	3	3	14%
Falende bescherming/ afscherming van het object	Het bijvoorbeeld afschermen van scherpe randen, uitsteeksels , e.d.	18	2	2	7%
Falende bedrijfshulpverlening	Bedrijfshulpverlening inclusief eerste hulp. Aspecten van tijdigheid, juiste diagnose en respons/ actie. BHV Arbobesluit 2.18 Artikel 2.18	14	1	1	5%

<sup>3</sup> Opmerking: er kunnen per ongeval meerdere barrières gefaald hebben



**Tabel 4 De meest voorkomende achterliggende oorzaken: taken en managementfactoren. Hoe en waarom ging het mis?<sup>4</sup>**

ACHTERLIGGENDE OORZAKEN <sup>5</sup>	Omschrijving	Aantal ongevallen 1998-2009	Aantal ongevallen per jaar	Slachtoffers per jaar	% Ongevallen
<b>Falende taken</b>	<b>Het falen van de noodzakelijke handelingen waarmee de functie van de barrière in stand wordt gehouden</b>				
Het gebruiken van: Veilige positie van lichaam(s)(delen)	Veilige positie van lichaam(s)(delen) is verschaft, maar de barrière wordt niet, verkeerd of maar gedeeltelijk gebruikt.	82	7	7	32%
Het gebruiken van: Succesvolle lichaamscontrole/ balans	Succesvolle lichaamscontrole/ balans is verschaft, maar de barrière wordt niet, verkeerd of maar gedeeltelijk gebruikt.	75	6	6	29%
Het gebruiken van: Goed zicht op / visueel contact met object	Goed zicht op / visueel contact met object is verschaft, maar de barrière wordt niet, verkeerd of maar gedeeltelijk gebruikt.	40	3	3	16%
Het gebruiken van: Adequate persoonlijke beschermingsmiddelen	Adequate persoonlijke beschermingsmiddelen is verschaft, maar de barrière wordt niet, verkeerd of maar gedeeltelijk gebruikt.	25	2	2	10%
<b>Falende managementfactoren</b>	<b>Het falen van de noodzakelijke middelen welke door het management systeem afgeleverd moeten worden voor de goede uitvoering van de taken</b>				
Motivatie/Alertheid voor: Veilige positie van lichaam(s)(delen)	Het managementsysteem moet zorgen voor de motivatie, alertheid en risicobewustzijn waarmee medewerkers hun taken uitvoeren voor het bereiken van: Veilige positie van lichaam(s)(delen).	70	6	6	27%
Motivatie/Alertheid voor: Succesvolle lichaamscontrole/ balans	Het managementsysteem moet zorgen voor de motivatie, alertheid en risicobewustzijn waarmee medewerkers hun taken uitvoeren voor het bereiken van: Succesvolle lichaamscontrole/ balans.	41	3	3	16%
Motivatie/Alertheid voor: Goed zicht op / visueel contact met object	Het managementsysteem moet zorgen voor de motivatie, alertheid en risicobewustzijn waarmee medewerkers hun taken uitvoeren voor het bereiken van: Goed zicht op / visueel contact met object.	26	2	2	10%
Materieel voor: Juist gereedschap/ arbeidsmiddel	Het managementsysteem moet zorgen voor geschikt materieel, reserve onderdelen en gereedschappen waarmee medewerkers hun taken uitvoeren voor het bereiken van: Juist gereedschap/ arbeidsmiddel.	23	2	2	9%

<sup>4</sup> Opmerking: er kunnen zich per ongeval meerdere achterliggende oorzaken voordoen

<sup>5</sup> Exclusief onbekende fouten