

24 Te snelle (de-)compressie

In deze beknopte analyse van arbeidsgerelateerde ongevallen, gaat het over ongevallen met te snelle (de-)compressie tijdens duikarbeid. De analyse is gebaseerd op een in het programma Storybuilder vastgelegd model.

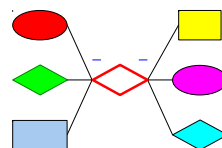
Het model is gebaseerd op de 3 aan de Arbeidsinspectie in de periode Januari 1998 – Februari 2004 gemelde ongevallen, waarvoor er een inspectierapport (boete-, ongevalsrapport of proces verbaal) voorhanden was met de bevindingen van de inspecteur en de getuigenverslagen

Tabel 1 Ernst van het ongeval

STORYBUILD	GEMIDDELD AANTAL GISAI-ONGEVALLLEN PER JAAR				RATIO'S		
	Overlijden	Blijvend letsel	Geen blijvend letsel	Onbekend letsel	Overlijden	Blijvend letsel	Geen blijvend letsel
24 Te snelle (de-)compressie	0	0	<1	0	0	0	1

Tabel 2 Activiteit van slachtoffer

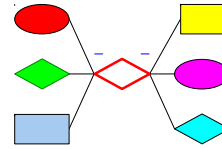
Activiteit	Omschrijving	% van ongevallen	Aantal ongevallen 1998 -febr. 2004	Aantal ongevallen per jaar
Duiken		100%	3	<1



Tabel 3 Falende barrières: de directe oorzaken: waar ging het mis¹

FAALWIJZE	Omschrijving	% van ongevallen	Aantal ongevallen 1998 -febr. 2004	Aantal per jaar
Preventie van te snelle (de-)compressie				
Te lang onder water, te hoge duiksnelheid of foutief gebruik decompressietechnieken	Fouten bij het klaren van oren en neus (66,7%) of niet overeenkomstig veilige duikprocedures (snelheid/duur) (33,3%)	100,0%	3	<1
Hulpverlening				
Geen (passende) reactie op noodsituatie		33,3%	1	<1

¹ Opmerking: er kunnen per ongeval meerdere barrières gefaald hebben



Tabel 4 Falende achterliggende oorzaken: taken en management factoren: over hoe en waarom ging het mis²

Onderliggende fouten	Omschrijving	% van ongevallen	Aantal ongevallen 1998 -febr. 2004	Aantal per jaar
Falende taken³	Omschrijving			
Gebruik van decompressietechnieken	Oren en neus niet/slecht geklaard	66,7%	2	<1
Gebruik van noodhulp	Geen gebruikgemaakt van hulpverleners	33,3%	1	<1
Falende management voorzieningen⁴	(middelen, motieven)			
Plannen en procedures om decompressie te garanderen	Geen plannen en procedures aanwezig of geen richtsnoer voor veilige decompressie	33,3%	1	<1
Benodigde vaardigheid om decompressie te garanderen	Niet gezorgd voor benodigde vaardigheid om veilige decompressietechniek te gebruiken	33,3%	1	<1
Communicatie om noodhulp te garanderen	Geen communicatie over gebruik van beschikbare noodhulp	33,3%	1	<1
Voorzieningen om noodhulp te garanderen	Geen voorzieningen beschikbaar gesteld om in contact te komen met beschikbare noodhulp	33,3%	1	<1

² Opmerking: er kunnen zich per ongeval meerdere achterliggende oorzaken voordoen

³ Van minder dan 1 ongeval per jaar (gemiddeld) waarbij niet volgens de normen (snelheid, duur en decompressie) gedoken werd, is onbekend welke taak niet uitgevoerd werd

⁴ Van minder dan 1 ongeval per jaar (gemiddeld) waarbij niet volgens de normen (snelheid, duur en decompressie) gedoken werd, is onbekend welke voorziening niet voldeed