

Inhoud

Voorwoord	7
Inleiding	13
1. De risicobeoordeling en de wetgeving	15
1.1. Risicobeoordeling in de welzijnswet	15
1.2. Risicobeoordeling in het koninklijk besluit welzijnsbeleid	17
1.3. De risicobeoordeling in de koninklijke besluiten van de CODEX	23
2. Het risicobeoordelingsproces	31
2.1. De risico-identificatie.....	33
2.2. De risicoanalyse	35
2.3. De risico-evaluatie.....	42
2.4. De risicopreventiemaatregelen.....	44
3. Kenmerken van het risicobeoordelingsproces	49
3.1. Onzekerheid bij de risico-identificatie, de risicoanalyse, de risico- evaluatie en implementatie van preventiemaatregelen.....	49
3.2. Risicomanagement als procesbenadering.....	50
4. Verdere bespreking van het risicobeoordelingsproces	55
4.1. Problemen bij het risicobeoordelingsproces	55
4.1.1. Het probleem van de maten.....	56
4.1.2. Het probleem van de niet-vergelijkbaarheid van risico's..	57
4.1.3. Het probleem van de schalen bij de risicoanalyse	59
4.2. Foute veronderstellingen bij de risicobeoordeling	64
4.3. Valkuilen bij de risicobeoordeling	67
5. Risicopreventiemaatregelen	69
5.1. Risico en risicopreventiemaatregelen	69
5.1.1. Het vermijden van het risico	69

5.1.2.	Het verminderen van het risico	69
5.1.3.	De acceptatie van het risico.....	71
5.1.4.	De overdracht van het risico: verzekeren	72
5.2.	Risico en preventiemaatregelen: COMPACT en MUST	72
6.	Risico's bij machineveiligheid, brand, geluid en kunstmatig optische straling	77
6.1.	Risico's bij machineveiligheid	77
6.1.1.	Inschatting van risico's bij machineveiligheid	77
6.1.2.	De beoordeling van risico's bij machines met de risicograaf	81
6.2.	Brandrisico's.....	84
6.3.	De risicoanalyse en -evaluatie volgens het koninklijk besluit geluidsomgeving.....	91
6.4.	De risicoanalyse en -evaluatie volgens het koninklijk besluit Kunstmatig optische straling.....	93
6.5.	De risicoanalyse en -evaluatie volgens het koninklijk besluit Eerste Hulp	94
7.	De risicobeoordeling, de normen en de 'Nieuwe Aanpak'	99
7.1.	Inleiding: de risicobeoordeling bij welzijnsrisico's	100
7.2.	Terminologische problemen bij het gebruik van normen bij de risicobeoordeling.....	101
7.2.1.	Inleiding.....	101
7.2.2.	Generieke norm ISO 31000	104
7.2.3.	Managementsysteemnormen ISO 9000, ISO 14000 en OSHAS 18000	105
7.2.4.	Machineveiligheid	106
7.2.5.	Brandveiligheid.....	109
7.2.6.	Projectrisico's	111
7.2.7.	Commentaar	111
7.3.	Conclusie.....	112

8. De moeilijke relatie tussen de risicobeoordeling en de handhaving	115
8.1. Inleiding	115
8.2. Oorsprong van de risicoanalyse en -evaluatie.....	116
8.3. De juridische problemen en de onduidelijke terminologie bij de risicobeoordeling.....	117
8.3.1. Juridische problemen bij de risicobeoordeling en de handhaving.....	117
8.3.2. Juridische problemen met normen als ‘stand der techniek’	118
8.3.3. Veiligheidstechnische en terminologische problemen bij het gebruik van normen.....	120
8.4. Problemen bij de interpretatie van de risicobeoordeling door de rechtbanken	121
8.5. Conclusie	122
9. Risicocommunicatie	123
Verdere literatuur	127