

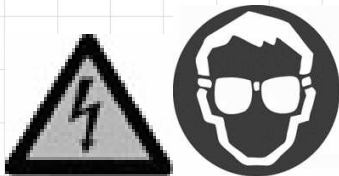
RISICO-ANALYSES

RICHTLIJN ARBEIDSMIDDELEN EN MACHINERICHTLIJN

Bedrijven worden in toenemende mate geconfronteerd met Europese richtlijnen, die door de Europese Commissie worden uitgevaardigd om uniformiteit van wetgeving in de EU te bereiken.

Verschillen in de wetgevende systemen van de diverse lidstaten met betrekking tot ongevalpreventie, technische specificaties, vrijwillige normen en certificeringssystemen leiden tot handelsbarrières. Richtlijnen zijn een stap in de richting van een systematische aanpak tot opheffing van de interne handelsbarrières binnen de EU; het zijn Europese wetten die binnen een vooraf bepaald tijdsbestek moeten worden doorgevoerd in de wetgeving van de lidstaten. De lidstaten bepalen zelf de vorm en het middel.

Europese richtlijnen worden onderscheiden in Productrichtlijnen (relatie fabrikant en gebruiker van het product, bijv. Machinerichtlijn) en Kaderrichtlijnen (relatie werkgever en werknemer, bijv. Richtlijn arbeidsmiddelen). Zij zijn aan elkaar gerelateerd door hun gemeenschappelijk onderwerp: veiligheid en gezondheid.



Richtlijn arbeidsmiddelen

De Richtlijn arbeidsmiddelen (89/655/EEG, gewijzigd 95/63/EG) verplicht de werkgever te inventariseren, welke risico's samenhangen met het gebruik van de arbeidsmiddelen die ter beschikking staan c.q. worden gesteld aan zijn werknemers en welke maatregelen te treffen, zodat veilig met de arbeidsmiddelen gewerkt kan worden. De Richtlijn arbeidsmiddelen vereist bovendien dat deze arbeidsmiddelen elektrisch veilig zijn, hetgeen getoetst kan worden middels de norm NEN 3140.

Let wel: de Richtlijn arbeidsmiddelen geeft aan *dat* er een risicobeoordeling moet worden uitgevoerd, maar echter niet *hoe*.

Machinerichtlijn

De Machinerichtlijn (2006/42/EEG), is vanaf 1 januari 1995 van toepassing op machines, die na die datum in de handel gebracht of in gebruik genomen zijn. De Machinerichtlijn stelt ten aanzien van gezondheid, veiligheid en milieu fundamentele eisen aan: het ontwerp, gebruikte materialen, bediening, onderhoud, gebruiksaanwijzing. Praktisch betekent dit: (1) een Technisch dossier, (2) een gebruikershandleiding en (3) **uitgevoerde risicoanalyses** dienen aantoonbaar aanwezig te zijn.

Risicoanalyses door KenC

Iedereen wordt in het dagelijkse leven wel eens geconfronteerd met "gevaren" en soms met de daarmee samengaan "verwondingen". We worden daarbij vaker geconfronteerd met snijwondjes dan met onherstelbare verwondingen of zelfs met de dood.

De grootte van het gevaar wordt bepaald door de kans op een verwonding, in combinatie met de ernst van die verwonding. Afhankelijk van de grootte van het gevaar zijn passende (beveiligings)maatregelen genomen. Kleine gevaren kunnen bijvoorbeeld afdoende beveiligd worden met een waarschuwing. Terwijl voor een veel groter gevaar zelfs een dubbele beveiliging wordt toegepast.

In een risicoanalyse wordt op basis van de *kans* op en de *ernst* van een verwonding de *grootte* van een gevaar in beeld gebracht.

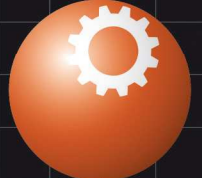
Analyse van de gevaren(grootte) resulteert in een zogenoemde risicoscore met een daaraan verbonden te nemen beveiligingsniveau. Dit te nemen beveiligingsniveau wordt vergeleken met de reeds aanwezige beveiligingsmaatregelen. Deze vergelijking resulteert in een advies van eventueel toe te voegen beveiligingsniveaus.

Heeft u vragen, opmerkingen of een project? Neem dan direct contact met ons op.

INTERIM



INDUSTRIAL



ENGINEERING



