

## Overzicht van de G&VW-gevaren en -risico's per sector en complexiteit op basis van IAF MD 5:2023 (versie 31 januari 2024)

Certificatie-instellingen bepalen de tijdsbesteding bij ISO 45001-audits op basis van de laatst geldende versie van IAF MD 22 en de IAF MD's waarnaar wordt verwezen. In IAF MD 22 wordt voor wat betreft de bepaling van de tijdsbesteding onder andere gebruik gemaakt van de IAF MD 5 (Duration of QMS and EMS Audits). In de IAF MD 5 worden sectoren ingedeeld op basis van de 'complexiteit' van de organisatie. Daarbij worden drie niveaus gehanteerd (high, medium en low). De complexiteit is een bepalende factor voor de tijdsbesteding. Organisaties binnen een sector kunnen echter nog sterk verschillen. Om te kunnen motiveren dat een organisatie voor wat betreft 'complexiteit' afwijkt van de indeling in de IAF MD 5 kan onderstaande tabel worden gebruikt. In deze tabel is de complexiteit bepaald door het aantal processen dat in de betreffende sectoren aan de orde is en de zwaarte van vijf verschillende G&VW-risico's in de betreffende sector. Bij de bepaling van de complexiteit binnen een sector wordt uitgegaan van een 'gemiddelde' organisatie in de betreffende sector in Nederland. De combinatie van het aantal processen en de zwaarte van risico's levert een score op die leidt tot een inschatting van de complexiteit: L (laag), M (middel) of H (hoog). Het feit dat uitgegaan wordt van een gemiddelde organisatie in een sector betekent dat individuele organisaties, ten opzichte van de tabel, in een zwaardere of minder zware categorie terecht kunnen komen.

In de laatste kolom is de complexiteit weergegeven die is vermeld in de IAF MD 5. Voor een aantal sectoren is in de IAF MD 5 geen complexiteit vermeld. In dat geval heeft SCCM de complexiteit ingevuld. Deze zijn met een\* gemarkeerd. Wanneer de in de IAF MD 5 opgenomen complexiteit niet passend is bij de Nederlandse situatie is de door het CCvD bepaalde complexiteit weergegeven (gemarkeerd met \*\*). Wanneer bij de omschrijving een deel van de sector afwijkend is, is dat (..) aangegeven bij zowel de omschrijving en de kolommen waar het afwijkend is. De complexiteit is dan ook (..) genoteerd.

Waardering: 1= veel minder dan gemiddeld, 2=minder dan gemiddeld, 3=gemiddeld, 4= meer dan gemiddeld en 5=veel meer dan gemiddeld aanwezig. Het referentiekader is daarbij een middelgrote organisatie met licht industriële activiteiten.

Complexiteit ten behoeve van bepaling tijdsbesteding: totaal < 16= beperkt, van 16 t/m 25 = laag, van 26 t/m 34 = gemiddeld en > 34 = hoog.

IAF code	NACE code Rev. 2	Omschrijving	Soorten processen								Soorten G&VW gevaren en risico's					Complexiteit		IAF MD 5	
			Productieproces			Zorg	Kantoor	Logistiek	Onderhoud/constructie	Utiliteair	Faciliteair	Fysieke belasting	Fysische belasting	Machineveiligheid	Psychosociale belasting	Bijzondere situaties	Totaal punten		Categorie complexiteit
			Chemisch*	Fysisch	Mechanisch														
1	01,02	Agriculture and Forestry		2	2		1	3	4	1		5	4	5	4	1	32	middel	medium
1	03	Fishing (offshore fishing)		2	2 (3)		1	3	4	1		5	1 (4)	4	4	4	31 (35)	middel (hoog)	medium (high)
2	05, 06, 07, 08 09	Mining and quarrying (incl. oil and gas exploration)	4		4		1	4	4	3		5	5	5	4	5	44	hoog	high
3	10, 11, 12	Food Products, beverages and tobacco (10.1 slaughter houses)		3	(2)		1	3	4	3		4	4 (5)	4	4	1 (3)	31 (36)	middel (hoog)	medium (high)

IAF code	NACE code Rev. 2	Omschrijving	Soorten processen								Soorten G&VW gevaren en risico's					Complexiteit		IAF MD 5	
			Productieproces			Zorg	Kantoor	Logistiek	Onderhoud/constructie	Utiliteitair	Faciliteitair	Fysieke belasting	Fysische belasting	Machineveiligheid	Psychosociale belasting	Bijzondere situaties	Totaal punten		Categorie complexiteit
			Chemisch*	Fysisch	Mechanisch														
4	13, 14	Textiles and textile products / washing and (dry) cleaning	2	2	2		1	3	3	3		3	4	4	4	1	32	middel	medium
5	15	Leather and leather products / repair of articles of leather (tanning)	(4)	(3)	3		1	3	3	3		3 (4)	4 (5)	4	4	1	29 (38)	middel (hoog)	medium (high)
6	16	Wood and wood products		3	3		1	3	3	1		4	4	5	4	3	34	middel	medium
7	17.11	Pulp	3	3	3		1	3	4	3		3	4	4	4	3	38	hoog	high
7	17.12	Paper and paperboard		2	3		1	3	4	3		3	3	4	4	3	33	middel	medium
7	17.2	Paper products			4		1	3	4	2		4	3	4	4	3	33	middel	medium
8	58.1, 59.1	Publishing companies/reproduction of recorded media					2	3	2	1		3	2	2	5	1	21	laag*	
9	18	Printing companies (only copying)		3 (2)	3 (1)		1	3	2	1		4 (3)	3	4 (3)	4	2	30 (25)	middel (laag)*	
10	19	Manufacture of cokes and refined petroleum products	4	4			1	3	5	3		3	5	3	4	5	40	hoog	high
11	24,46	Nuclear fuel	4	5			2	4	5	3		3	3	3	5	5	42	hoog	high
12, 13	20, 21	Chemicals, chemical products and fibres (Pharmaceuticals)	5				2	4	5	3		3	5	3	4 (5)	5	39 (40)	hoog	high
14	22	Rubber and plastics products	3	3			1	3	3	2		3	4	5	4	2	33	middel	medium
15, 16	23	Non metallic mineral products covering glass, ceramics, concrete, cement, clay, lime, plaster etc.	3	3			1	3	4	2		4	4	4	4	2-3	34-35	middel/hoog	medium/high
17	24 (min 24,46)	Basic metals		4	4		1	3	4	3		5	4	4	4	3	39	hoog	high
17, 18	25 (min 25,61) 28, 33	Fabricated metal products, Machinery and equipment (manufacturing and assembly of metal structures)		2 (3)	3		1	3 (5)	3 (4)	1		4	3	5	4	1 (3)	30 (36)	middel (hoog)	medium (high)
17, 18	25,61	As above, including surface treatment	4		3		1	3	3	1		4	3	5	4	3	34	middel	medium
19	26, 27, 33.13, 33.14, 95.1	Electrical and optical equipment Electronic valves, tubes and other (micro) electronic components			3		1	3	3	1		3	3	4	4	3	27	middel	medium

IAF code	NACE code Rev. 2	Omschrijving	Soorten processen								Soorten G&VW gevaren en risico's					Complexiteit		IAF MD 5	
			Productieproces			Zorg	Kantoor	Logistiek	Onderhoud/constructie	Utiliteit	Faciliteit	Fysieke belasting	Fysische belasting	Machineveiligheid	Psychosociale belasting	Bijzondere situaties	Totaal punten		Categorie complexiteit
			Chemisch*	Fysisch	Mechanisch														
20	30.1, 33.15	Shipbuilding		3	3		2	4	4	1		4	4	4	4	37	hoog	high	
21	30.3, 33.16	Aerospace		3	3		2	4	4	1		4	4	4	4	37	hoog	high	
22	29, 30.2, 30.9, 33.17	Other transport equipment – road, rail, air		3	3		1	3	3	1		4	3	5	4	31	middel	medium	
23	31, 32, 33.19	Manufacturing not elsewhere specified			3		1	3	3	1		3	3	3	4	3	27	middel	medium
24	38.3	Recycling, dismantling, separation and composting		3	3		1	3	3	2		4	3	4	4	3	33	middel	medium
25	35.1	Electricity supply (production and distribution)		4	4		2	2	4	4		3	4	3	4	5	39	hoog	high
26	35.2	Gas supply, production and distribution	1	4	4		2	2	4	4		3	4	3	4	5	40	hoog	high
27	35.3, 36	Water supply incl. water winning and distribution	3	3	3		2	2	3	3		3	3	2	4	1	31	middel	medium
28	41, 42, 43	Construction		2	4		1	4	5	3		5	3	4	4	3	38	hoog	high
29	45	Maintenance and repair of motor vehicles and motor cycles		3	3		1	2	3	1		3	3	3	4	1	27	middel	medium
29, 31	46, 49, 50, 51, 52, 95.2	Wholesale and Transport and storage (of hazardous goods)					2 (3)	3 (5)	3 (5)	2		3 (4)	3	3 (4)	4 (5)	3 (5)	26 (36)	middel (hoog)	medium (high)
29	47	Retail trade (of fuel)				2	2 (4)	2 (4)	1			3	1	2 (4)	4 (5)	3 (5)	20 (29)	laag (midden)	low (medium)
30	55, 56	Hotels, leisure services and personel services (restaurants)				4 (2)	2	2	3 (2)	2	3	3	1	1	4	1	26 (23)	middel (laag)	medium (low)
31	53, 61	Telecommunication and post office services					2	3	4			4	2	1	4	1	21	laag	low
32	64, 65, 66, 68	Financial intermediation					3	1	1		2	3	1	1	5	1	18	laag	low
32	K 70	Real estate					2	1	1			3	1	1	4	1	14	beperkt	low
32	77	Renting					1	1	1			3	1	1	4	1	13	beperkt	low*
33	58.2, 62, 63.1	Information technology					3	1	3			3	1	2	5	1	19	laag	low*

34	71, 72, 74 min 74.2 & 74.3	Engineering services, Research and development (in natural and technical sciences / technical testing and laboratories)	0 (3)	0 (3)	0 (3)		2	1	3			3	3	2	4	1	19 (28)	laag (midden)	low (medium)
			<b>Soorten processen</b>								<b>Soorten G&amp;VW gevaren en risico's</b>					<b>Complexiteit</b>	<b>IAF MD 5</b>		
IAF code	NACE code Rev. 2	Omschrijving	Productieproces			Zorg	Kantoor	Logistiek	Onderhoud/constructie	Utiliteitair	Faciliteitair	Fysieke belasting	Fysische belasting	Machineveiligheid	Psychosociale belasting	Bijzondere situaties	Totaal punten	Categorie complexiteit	
			Chemisch*	Fysisch	Mechanisch														
35	69, 70, 73, 74.2, 74.3, 78, 80, 81, 82	Other professional services (industrial cleaning, hygiene cleaning, dry cleaning)	0 (2)	0 (2)	0 (2)		3	1	1 (3)	0 (3)		3 (5)	1 (4)	1 (3)	4	1 (2)	15 (34)	bepoort (midden)	low (medium)
36	84	Public administration and local authorities					3	1	1	1	2	3	1	1	4	1	18	laag	low
36	84.22	Defense activities		3	3		3	4	4	3	2	4	4	4	5	3	42	hoog	high
37	85	Education (in natural and technical sciences)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	3	2	1	1	1	2	3	3	2	5	3	26 (35)	middel (hoog)	medium (high)
38	75, 86, 87, 88 min 86.10	Health and social work				4	2	3	3	2	3	4	3	3	5	3	35	hoog	high
38	86.10	Hospitals	2			4	2	3	3	3	3	5	4	3	5	4	41	hoog	high
39	37, 38.1, 38.2, 39	Sewage and refuse disposal and sanitation including waste processing e.g. incineration	3	3	3		2	4	4	3		3	4	3	4	3	39	hoog	high
39	90, 91, 92, 93	Recreational, cultural and sporting activities					2	2	3	2		3	3	1	4	4	24	laag	medium
39	59, 60, 63.9, 79, 94, 96, 97, 98, 99	Other social services										3	3	3	4	3	16	laag	low*

\* Een chemisch productieproces is een proces waarbij een chemische reactie plaatsvindt. Het roeren/mengen van stoffen zonder dat deze reageren, valt hier niet onder.