



## **RISICO INVENTARISATIE & EVALUATIE**

*7-Schoolgebouw*



**Wolfert** Tweektalig

Openbare school voor tweektalig vwo en havo - erkende tto-school

*A. (Fred) Zitman,*  
Arbeidshygiënist (RAH 26549)  
Hoger Veiligheidskundige

## Inhoud

<b>6</b>	<b>SCHOOLGEBOUW .....</b>	<b>3</b>
6.1	Inleiding .....	3
7.2	RI&E Schoolbreed .....	4
7.3	RI&E Specifieke vakken/lokalen .....	10

## 6 Schoolgebouw

### 6.1 Inleiding

Relevante documenten en informatie:

- Foto's van de rondgang, opgenomen op de volgende pagina's
- Asbestinventarisatierapport, 3 mei 2013, Rapportnummer: 108182

In deze RI&E map wordt gewerkt met onderstaande risicoklasse en prioriteiten. In aanvullende of verdiepende onderzoeken kan een andere classificering zijn gebruikt

#### *Risicoklasse*

De grootte van een risico wordt bepaald door: het mogelijke nadelige effect van een bepaalde arbeidssituatie, de kans op het optreden van dat effect: de kans is afhankelijk van de waarschijnlijkheid van het ontstaan van de ongewenste situatie en de blootstelling aan de ongewenste situatie.

Risicoklasse	Betekenis
1	hoog risico; directe verbeteringen vereist
2	Belangrijk risico; maatregelen vereist
3	Mogelijk risico; aandacht vereist
✓	Situatie is beheerst/voldoet

#### *Prioriteit*

De prioriteit voor het bewerkstelligen van verbeteringen wordt bepaald door criteria als wettelijke verplichting, zwaarte van het knelpunt, (snelle) haalbaarheid, kosten/baten verhouding en logische volgorde. Er worden drie prioriteitsklassen gehanteerd:

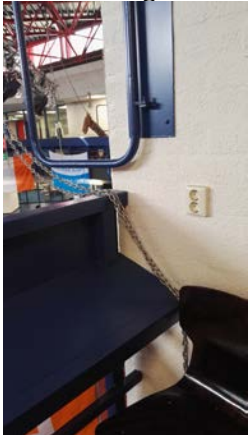

Prioriteit	Betekenis
H	Hoog op korte termijn realiseren
M	Middel op middellange termijn realiseren, dat wil zeggen bijvoorbeeld opnemen in eerstvolgende jaarplan
L	Laag op langere termijn realiseren

## 7.2 RI&E Schoolbreed


Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK <sup>1</sup>	Advies	p <sup>2</sup>
7.2.1	Gebruiksvergunning	Er is een gebruiksvergunning aanwezig er wordt echter niet volledig voldaan aan de vergunning	-	Zie 6.2.1	
7.2.2	Toegang/schoolplein	De toegang van de school is goed bereikbaar. Het schoolplein werd ten tijden van het bezoek i.h.k.v. de RI& opnieuw ingericht naar de wensen van de school. Ondanks dat er verkeer direct voor de school langs gaat lijkt dit geen knelpunt aangezien dit geen doorgaande weg is. De aparte fietsenkelder zorgt ervoor dat het rondom de school vrij blijft van fietsen.	✓	-	-
7.2.3	Gangen en trappen	De gangen en trappen in het gebouw zijn ruim van opzet en vrij van obstakels. Ze zijn voldoende verlicht en vertonen geen beschadigingen.	✓	-	-
7.2.4	Liften	Er is een lift in het gebouw die in gebruik is bij de leraren en af en toe door de leerlingen die minder mobiel zijn of om zaken te verhuizen.  De lift is voorzien van een sticker om deze in geval van een calamiteit niet te gebruiken	✓	-	-
7.2.5	Sanitaire voorzieningen	Er zijn voldoende nette en schone toiletten voor alle doelgroepen aanwezig.	✓		

<sup>1</sup> Risico klasse

<sup>2</sup> Prioriteit

Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK	Advies	P
7.2.6	Lunch- en andere voorzieningen 	<p>Er is een ruime aula/kantine aanwezig met voldoende tafels en stoelen om te kunnen lunchen. Er wordt in "twee ploegen" geluncht.</p> <p>In de nok van de aula hangt een constructie ten behoeve van verlichting. Op de overloop boven hangen de kettingen de kettingen zijn niet beveiligd tegen ongewild gebruik. De constructie zou niet meer in gebruik zijn</p>	<b>2</b>	Werk de kettingen, van de constructie t.b.v. de verlichting in de aula, dusdanig weg dat deze niet ongewild gebruikt kunnen worden	<b>M</b>
7.2.7	Onderhoud, orde en netheid	<p>De staat van onderhoud van het pand is goed te noemen. Er is veel aandacht voor om dit ook op niveau te houden.</p> <p>Preventief en eventueel nodig correctief onderhoud is gebudgetteerd. Alle installaties in het pand zijn in onderhoud.</p> <p>Aandachtpunten zijn de ventilatie roosters in het gebouw (ook bij de gymzaal) die op sommige plekken sterk vervuild is.</p>	<b>2</b>	Neem het schoonmaken van ventilatieroosters, net zoals veel van het andere onderhoud op een planning, dit voorkomt vervuiling en hiermee en beperkt werkend ventilatiesysteem	<b>M</b>
					

Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK	Advies	P
7.2.8	Hulpverleningsmiddelen	Alle middelen (blusmiddelen, EHBO noodverlichting) zijn aanwezig. Blusmiddelen zijn aangeduid met een pictogrammen. De noodverlichting en vluchtwegbewijzing is aanwezig	✓	-	-
7.2.9	Kantoor- en werkruimtes algemeen	Er zijn in het pand diverse flexplekken/ kantoorruimten beschikbaar voor de leraren. Hier mag nog wat extra aandacht zijn voor het wegwerken van de snoeren van de apparatuur	2	Werk snoeren onder/rondom bureaus weg	M
7.2.10	Leslokalen	De leslokalen zijn ruim genoeg van opzet t.a.v. het aantal leerlingen. Bij de kleinere lokalen zorgt men dat de bezetting ook lager is: 20 in plaats van 32 leerlingen	✓	-	-
7.2.11	Praktijkpleinen	nvt	-	-	-
7.2.12	Kantine / Keuken	Er is in de kantine/aula een keuken aanwezig. Deze valt niet onder het beheer van het Naamschool.	✓		
7.2.13	Elektriciteit en gas	Er is gas aanwezig in het gebouw. De elektrische installatie zou onderhouden zijn conform de NEN 3140. Op de installatie(zie foto 1) is dit echter niet zichtbaar aangebracht d.m.v keuringsstickers.	3	Check of de elektrische installatie periodiek wordt gekeurd conform de NEN 3140. Laat dit ook op de installatie vastleggen, zodat een gebruiker ook kan zien dat hij met een veilig middel werkt.	L
		Hiernaast is er verschillende apparatuur in het gebouw aanwezig die, voor zover te zien tijdens het bezoek, niet gekeurd werden conform de NEN 3140. Dit betreft o.a.de apparatuur in het BINAS lokaal (2). Tevenstond er een ongekeurde boormachine (3), welke niet meer in gebruik zou zijn		Zorg dat de apparatuur die gebruikt wordt in de BINAS lokalen periodiek gekeurd wordt conform de NEN 3140.	M
				Voer middelen(kolomboor) die niet meer in gebruik zijn af	M

Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK	Advies	P
		In de CV ruimte zijn afgeknipte kabels aangetroffen die niet afgedopte waren		Werk de losse draden in de CV ruime weg	<b>M</b>
					
7.2.14	Kelder	Er is een kelder onder het gebouw aanwezig. Deze is in gebruik om fietsen te parkeren.	✓		
7.2.15	Binnenklimaat	Er is op verschillende plekken in het gebouw aangegeven dat men het binnenklimaat <sup>3</sup> als niet altijd prettig ervaart (koude warmte, benauwd etc).	<b>2</b>	Aangezien het niet goed duidelijk is waar, wanneer welke klachten er zijn verdient het aanbeveling om te starten met het aanleggen van een logboek. In dit logboek kan men aangeven welke klachten men ervaart, op welk moment en op welke locatie.	<b>M</b>

<sup>3</sup> De klimaat- en ventilatie-installaties van bestaande gebouwen zijn zodanig uitgevoerd dat de binnenluchtkwaliteit in het lokaal tenminste voldoet aan het basisprogramma van eisen 'Frisse scholen' klasse C (acceptabel) van Agentschap NL. De CO<sub>2</sub> – concentratie in groepsruimten bedraagt maximaal 1200 ppm.

Minimaal 90% van de gebruikstijd wordt voldaan aan:



- de operationele temperatuur op alle werk- en leerplekken (plekken waar iemand meer dan 2 uur per dag zittend werkt/leert) is minimaal 19 °C;
- bij buitentemperaturen < 20 °C is de operationele temperatuur maximaal 24 °C;
- bij buitentemperaturen > 20 °C is de operationele temperatuur maximaal 4 °C boven de buitentemperatuur;

De volgende temperaturen worden in het algemeen als behaaglijk ervaren:

- in verblijfsruimtes: 20 °C;
- in ruimtes voor bewegingsonderwijs: 18 °C en

Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK	Advies	P
				Bepaal op basis van deze registraties uw vervolgstappen	
7.2.16	Gevaarlijke stoffen	Er is een asbestinventarisatie aanwezig. Het pand is veilig te gebruiken. Er bestaat volgens de inventarisatie echter een redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen: holle wanden en betimmeringen; achter plafonds; spouwlaten van kozijnen en installaties.	<b>3</b>	Houd er rekening mee dat bij eventuele verbouwing of aanpassingen installatie een aanvullen asbestinventarisatie noodzakelijk is, gezien	<b>L</b>
		De opslagkast (zie foto 1) in het BINAS lokaal is niet voorzien van ventilatie op de buitenlucht	<b>2</b>	Verzorg een opslag kast die voldoet aan de PGS 15	<b>M</b>
		Tijdens de rondgang is geconstateerd dat het BINAS lokaal niet consequent wordt afgesloten en er dus de mogelijkheid bestaat dat niet bevoegden in contact komen met gevaarlijke stoffen. Hiernaast stonden er veel losse flessen voor het grijpen op de tafels.	<b>2</b>	Stel een veiligheidsbeleid op t.b.v. het veilig gebruik van het BINAS lokaal	<b>H</b>
7.2.6		In verband met de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen en brandgevaarlijke testen. Zijn er aanvullende EHBO middelen in de BINAS lokalen aanwezig (2,3,4). Er is onduidelijkheid over de staat en eventuele werking van deze middelen	<b>2</b>	Zorg dat aanwezige hulpmiddelen (nooddouches, oogdouches, branddeken etc.) regelmatig worden gecontroleerd op werking en houdbaarheid (deken)	<b>H</b>



Nr.	Risiko-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK	Advies	P
					
7.1.17	Geluid	De akoestiek in de gymzaal is niet in orde. De vervanging van de oude scheidingswanden moet hier een verbetering in gaan aanbrengen	3	Laat na het plaatsen van de nieuwe scheidingswanden onderzoek oden of de nagalmtijd in de gymzaal binnen de norm blijft	L
7.2.16	Daken		✓	<p>Via het dak van het tweetalig is een vluchtroute, deze is veilig te gebruiken.</p> <p>Op het dak hoeven geen werkzaamheden door de school of derden uitgevoerd te worden</p> <p><i>Aanvullende (dakrand) beveiligingen waren ten tijden van het uitvoeren van deze RI&amp;E niet aan de orde</i></p>	M

### 7.3 RI&E Specifieke vakken/lokalen

Nr.	Risico-rubriek	Bevinding / Knelpunt	RK <sup>4</sup>	Advies	P <sup>5</sup>
7.3.1	Gymnastieklokaal en sportlocaties				
7.3.2	Handvaardigheid, Techniek	nvt			
7.3.3	BINAS practicumlokalen en kabinetten	-		<i>Het verdient aanbeveling deze specifiek lokalen bij de volgen de inventarisatie door de TOA te laten inventariseren met behulp van de VO-Scan</i>	
7.3.10	Overige risicovolle praktijkvakken	nvt			

---

<sup>4</sup> Risico klasse

<sup>5</sup> Prioriteit