

Aquatest
T.a.v. Dhr. P. Leijdekkers
Zwartven 1
5527 AN Hapert

Betreffende:
Toetsingsverslag RI&E

Onze referentie:
MtB/B&S/17082022

Datum:
17 augustus 2022

Op grond van de Arbeidsomstandighedenwet Artikel 5, Artikel 14 lid 1 en lid 9, en Artikel 14a lid 1, is Arbo Consultancy ter Bekke verzocht de voor de **B&S meet- & regeltechniek** gevestigd aan de **Koperhoek 72A te Rhoon**, opgestelde RI&E met plan van aanpak te toetsen. Hiervoor zijn de volgende documenten opgesteld en aangeleverd door Aquatest te Hapert:

1. RI&E en PvA B&S meet- & regeltechniek 01-08-2022

Voor de toetsing is schriftelijk overeenstemming bereikt door de belanghebbenden van de opdrachtgever.

De RI&E en het plan van aanpak zijn conform de eisen van de Nederlandse Arbeidsinspectie en met gebruikmaking van de Arbeidsomstandighedenwet en de voor het bedrijf relevante Arbo catalogi en certificeringen uitgevoerd en opgesteld. Waar de aanpak van risico's ontoereikend is of ontbreekt zijn deze opgenomen in het Plan van Aanpak.

Eventuele oplossingen voor de geconstateerde knelpunten zijn hierbij waar mogelijk, conform de arbeid hygiënische strategie gezocht bij aanpak aan de bron. Om tot een afgewogen oordeel te komen, is de toetsing uitgevoerd op basis van de RI&E-toets eisen gepubliceerd op 24 maart 2022 in de Staatscourant.

In de RI&E-toets wordt een beoordeling gemaakt ten aanzien van:

- De volledigheid van de rapportage;
- De betrouwbaarheid van de gebruikte methodieken;
- De stand der techniek - verwerking van actuele inzichten met betrekking tot veiligheid, gezondheid en welzijn.

 Arbo Consultancy ter Bekke Burg. v/d Grondenstraat 38 7711 HT NIEUWLEUSEN	<i>Datum</i>	17-08-2022
	<i>Getoetst door</i>	Michiel ter Bekke Michiel ter Bekke is gecertificeerd hoger veiligheidskundige. Registratienummer NVVK: 101499 Certificaatnummer Hobéon SKO: 63738, geldig tot 13-10-2026

Wettelijk kader:

Het opstellen van een risico-inventarisatie & -evaluatie (RI&E), het vastleggen van de daaruit voortvloeiende actiepunten in een plan van aanpak en het borgen van actualiteit is wettelijk verplicht voor alle werkgevers.

De wettelijke basis voor de RI&E is vastgelegd in artikel 5 van de Arbowet:

Arbowet - Artikel 5

- *1. Bij het voeren van het arbeidsomstandighedenbeleid legt de werkgever in een inventarisatie en evaluatie schriftelijk vast welke risico's de arbeid voor de werknemers met zich brengt. Deze risico-inventarisatie en -evaluatie bevat tevens een beschrijving van de gevaren en de risico-beperkende maatregelen en de risico's voor bijzondere categorieën van werknemers.*
- *2. In de risico-inventarisatie en -evaluatie wordt aandacht besteed aan de toegang van werknemers tot een deskundige werknemer of persoon, bedoeld in de artikelen 13 en 14, of de arbodienst.*
- *3. Een plan van aanpak, waarin is aangegeven welke maatregelen zullen worden genomen in verband met de bedoelde risico's en de samenhang daartussen, een en ander overeenkomstig artikel 3, maakt deel uit van de risico-inventarisatie en -evaluatie. In het plan van aanpak wordt tevens aangegeven binnen welke termijn deze maatregelen zullen worden genomen.*
- *4. De risico-inventarisatie en -evaluatie wordt aangepast zo dikwijls als de daarmee opgedane ervaring, gewijzigde werkmethoden of werkomstandigheden of de stand van de wetenschap en professionele dienstverlening daartoe aanleiding geven.*
- *5. Indien de werkgever arbeid doet verrichten door een werknemer die hem ter beschikking wordt gesteld, verstrekt hij tijdig voor de aanvang van de werkzaamheden aan degene, die de werknemer ter beschikking stelt, de beschrijving uit de risico-inventarisatie en -evaluatie van de gevaren en risico beperkende maatregelen en van de risico's voor de werknemer op de in te nemen arbeidsplaats, opdat diegene deze beschrijving verstrekt aan de betrokken werknemer.*
- *6. De werkgever zorgt ervoor dat iedere werknemer kennis kan nemen van de risico-inventarisatie en -evaluatie.*

Toelichting toetsingscriteria:

1. Volledigheid - Ten aanzien van de volledigheid wordt gebruik gemaakt van de opsomming van aandachtspunten RI&E zoals opgenomen in Arbo Informatieblad 1 (AI-1), Arbo Informatieblad Risico-inventarisatie- en evaluatie (AI61) aangevuld met relevante branche specifieke onderwerpen uit de Arbo catalogus gebaseerd op vigerende wet- en regelgeving en aanwezige certificeringen.
2. Betrouwbaarheid van de gebruikte methodieken - Ten aanzien van de gebruikte methodieken wordt een beoordeling gemaakt over de betrouwbaarheid. Uit de rapportage dient te herleiden te zijn welke methodiek (instrumenten en procedure) is gebruikt voor inventarisatie, meting en verwerking van gegevens. Richtlijnen en standaarden hiervoor zijn onder andere te vinden in het Arbobesluit, NEN-bladen, of zijn opgesteld door diverse normalisatie instituten en onderzoeksbureaus. Indien wordt afgeweken van de bestaande standaarden en richtlijnen, dient uit de rapportage te blijken welke methode is gebruikt. Het effect en de betrouwbaarheid van deze methode dient ten minste gelijkwaardig te zijn aan de gestandaardiseerde methoden en protocollen.
3. Verwerking actuele inzichten/ Stand der techniek - Ten aanzien van de gegeven adviezen wordt een inschatting gemaakt in welke mate deze voldoen aan de laatste stand der techniek. Hierbij wordt gebruik gemaakt van richtlijnen zoals bijvoorbeeld opgenomen in het Arbobesluit, de Arbo catalogus voor de branche en de AI-bladen.

Na de inventarisatie heeft de risico-evaluatie plaatsgevonden door na te gaan of het arbeidsomstandighedenbeleid, de uitvoering daarvan en de concrete arbeidsomstandigheden voldoen aan de Arbeidsomstandighedenwet en het daarop gebaseerde Arbobesluit. Eventuele locatie specifieke zaken die niet direct voor de hand liggen en niet door u zijn opgemerkt staan niet vermeld in deze RI&E. Arbo Consultancy ter Bekke is vanzelfsprekend niet aansprakelijk voor het alsnog vóórkomen van andere risico's en eventuele schade die daaruit voortvloeit.

De risicoclassificatie van de eventueel geconstateerde tekortkomingen zijn vastgesteld en gebaseerd op de volgende overwegingen:

- De kans van optreden en de ernst van het gevolg, wanneer het gaat om ongevalsrisico's of gezondheidsrisico's;
- De kans van optreden van verzuim wanneer het gaat om welzijnsrisico's;
- De mate waarin de organisatie doelmatig en effectief Arbobeleid kan voeren en van haar medewerkers kan verwachten dat zij hieraan volledig meewerken wanneer het gaat om organisatorisch/beleidsmatige tekortkomingen;
- Wettelijke verplichtingen die expliciet in de Arbowet en uitvoeringsbesluiten genoemd worden.

Toegepaste beoordelingsmethodiek:

In het rapport RI&E en PVA B&S meet- & regeltechniek is de volgende werkwijze, beoordelingsmethodiek en prioritering gebruikt:

Werkwijze:

Voor de RI&E is het zaak om op een systematische manier, liefst aan de hand van een gestructureerde methode, de mogelijke gevaren te inventariseren, te bezien of deze gevaren ook daadwerkelijk een risico opleveren en de omvang van het risico vast te stellen.

De aanpak van de RI&E zoals deze is uitgevoerd, wordt hieronder beschreven.

De aanpak bestond uit:

- Het doorspreken van de checklist (Checklist op basis van de Inspectiemethode Arbeidsomstandigheden);
- Aansluitend zijn meerdere rondgangen gemaakt door o.a. het magazijn, kantoren en werkplaats;
- Literatuurstudie;
- Observatie;
- Interviews.

Stellen van prioriteiten:

Per knelpunt(en) staat de prioriteit aangegeven dat aan het risico toegekend is.

De rangorde in risico's wordt bepaald volgens de SKB-methode, Stichting Kwaliteitsbevordering Bedrijfsgezondheidszorg. De formule ziet er als volgt uit:

$$R = B \times E \times W$$

R	= risicoscore;
B	= blootstelling (frequentie/mate waarin blootstelling plaatsvindt);
E	= aard van het effect;
W	= waarschijnlijkheid dat het effect optreedt.

Afhankelijk van de risicoscore wordt aan het risico een prioriteit (P) gegeven. De betekenis van de prioriteiten is als volgt:

Prioriteit klasse 1: (R>70)	Belangrijk risico/wettelijk verplicht. Actie noodzakelijk, binnen 6 maanden Grote kans op ongeval, gezondheidsschade en/of arbeidsverzuim.
Prioriteit klasse 2: (20<R<70)	Mogelijk risico. Actie wenselijk, actie binnen 6 tot 18 maanden Reële kans op ongeval, gezondheidsschade en/of arbeidsverzuim.
Prioriteit klasse 3: (R<20)	Aandachtspunt. Actie overwegen. Geringe kans op ongeval, gezondheidsschade en/of arbeidsverzuim

De prioriteit wordt berekend met de onderstaande risicoberekening.

Risico berekening:

Per risico wordt een beoordeling gegeven en wordt het risico gewogen. Per verbeterpunt wordt een risicoscore (R) berekend. De risicoscore is het product van drie parameters:

- het mogelijke effect (E)
- de blootstellingsfrequentie (B)
- de waarschijnlijkheid dat het effect optreedt (W)

Het mogelijke effect is ingedeeld in 5 categorieën:

E = 1	gering effect: letsel zonder verzuim (EHBO), hinder;
E = 3	belangrijk effect: letsel en verzuim;
E = 7	ernstig effect: onherstelbaar effect (invaliditeit);
E = 15	zeer ernstig effect: één dode (acuut of op termijn);
E = 20	ramp: enkele doden (acuut of op termijn).

De blootstellingsfrequentie is ingedeeld in 6 categorieën:

B = 0,5	zeer zelden: minder dan één keer per jaar;
B = 1	zelden; jaarlijks
B = 2	soms: maandelijks
B = 3	af en toe: wekelijks;
B = 6	regelmatig: dagelijks;
B = 10	voortdurend.

De waarschijnlijkheid is ingedeeld in 7 categorieën:

W = 0,1	bijna niet denkbaar;
W = 0,2	praktisch onmogelijk;
W = 0,5	onwaarschijnlijk, kan in grensgeval;
W = 1	denkbaar;
W = 3	mogelijk;
W = 6	zeer wel mogelijk;
W = 10	te verwachten.

Voorbeeld van een risicobeoordeling:

E:	het effect is 'ernstig' (acuut/op termijn),
B:	de blootstellingsduur is 'regelmatig' (dagelijks gaat men om met toxische chemicaliën),
W:	de waarschijnlijkheid is 'zeer wel mogelijk'.

De risicoscore wordt dan: $R = 7 \times 6 \times 6 = 252$.

Het risico krijgt daarmee prioriteit (P) 1. Dit betekent dat het een belangrijk risico is en dat actie noodzakelijk is (binnen 6 weken).

RI&E uitgevoerd bij:			RI&E uitgevoerd door:		
Naam	:	B&S meet- & regeltechniek	Naam	:	Aquatest
Contactpersoon	:	Dhr. H. Schepers	Contactpersoon	:	Dhr. Pieter Leijendekkers
Adres	:	Koperhoek 72A	Adres	:	Zwartven 1
Postcode en Plaats	:	3162 LA Rhooon	Postcode en Plaats	:	5527 AN Hapert
Datum rapport	:	01-08-2022	Mail	:	info@aquatest.nl
Is vermeld:			Bij uitvoering RI&E:		
		J N NVT			J N Nvt
Een recente datum van uitvoering R&E		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1	Bedrijf bezocht		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1
Methode van uitvoering RI&E		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2	Interviews met personeelsleden		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2
Omschrijving aard bedrijf uitgevoerde RI&E		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3	OR of PvT betrokken bij de RI&E		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3
Omschrijving productieproces		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4	Zijn de volgende aspecten juist beoordeeld:		
Omschrijving gebouwen		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5	Arbozorg, o.a. Arbo-, en Verzuimbeleid		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4
Omschrijving functie groepen		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6	Voorlichting en Arbodienst		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
Omschrijving taken, verantw., bevoegdheden		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7	Algemene voorzieningen o.a. inrichting werkplek + BHV		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6
Omschrijving aantal personeelsleden		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8	Fysische factoren: geluid, licht, klimaat, straling en druk		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7
Omschrijving bijzondere groepen personeel		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 9	Gassen, dampen, stof (vezels), o.a. blootstelling, register,		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8
Ongevallengegevens		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10	Brand-/ en explosie		
Beroepsziektegegevens		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11	Lichamelijke belasting, o.a. tillen, duwen en trekken		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 9
Ziekteverzuimgegevens		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12	Werkplekinrichting, zitten, staan, werkhoogte, beeldscherm		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
Omschrijving Arbo- en Verzuimbeleid		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 13	Gereedschappen, werktuigen, machines, o.a. ergonomie, veiligheid, elektriciteit		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11
Contract met Arbo-deskundige		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 14	Visuele informatie o.a. lees- en zichtbaarheid en informatie		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12
Omschrijving invulling Arbozorg		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 15	Functie-inhoud en werkdruk, o.a. volledigheid, moeilijkheid, contact; Arbeidstijdenwet		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 13
Verplichte onderwerpen:		J N NVT	Werk- en rusttijden roosters, werktijden en pauzes		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 14
▪ Biologische agentia/ legionella		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16	Op basis van risico's taken preventiemedewerker		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 15
▪ Lichamelijke belasting		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 17	Noodzaak explosieveiligheidsdocument		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16
▪ Geluid		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 18	Rapportage:		
▪ Straling		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 19	Voorzien van namen uitvoerders		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1
▪ Toxische stoffen		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 20	PAGO/PMO advies gegeven		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2
▪ Veiligheid		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 21	Verdiepende onderzoeken noodzakelijk, namelijk:		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3
▪ Beeldschermwerk		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22	<u>Gevaarlijke stoffen, Verdiepend PSA onderzoek</u>		
▪ Persoonlijke beschermingsmiddelen		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 23	In concept besproken met opdrachtgever c.q. bespreking opgenomen in de procedure		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4
▪ Arbeidsmiddelen/ Machinemiddelen		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 24	Toegezonden aan de werknemersvertegenwoordiging c.q. opgenomen in de procedure		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5
▪ Bedrijfs hulpverlening		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 25			
▪ Preventiemedewerker		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 26			
▪ PSA onderzocht		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 27			
▪ Arbeidstijdenwet		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 28			
▪ Besmettelijke virussen (Covid-19)		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 29			
Evaluatie risico's					
Normen waaraan getoetst wordt evt. aanwezig		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1			
Prioriteitstellingmethode aanwezig		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2			
Prioriteitstellingmethode akkoord/toegepast		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3			
Plan van aanpak aanwezig		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4			
Diverse te nemen maatregelen aanwezig		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5			
Maatregelen arbeidshygiënische strategie		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6			

RI&E-toetsing uitgevoerd door:

M.C.L. ter Bekke, Hogere veiligheidkundige (HVK)

Hobéon SKO certificaatnummer/ registernummer: HVK-63738 (Geldig tot 13-10-2026)

Datum: 17-08-2022

M.C.L. ter Bekke

Handtekening Hoger Veiligheidskundige

Door de deskundige(n) van Arbo ter Bekke is geïnventariseerd of deze RI&E voldoende volledig en en of RI&E voldoende is gebaseerd op actuele inzichten op het terrein van veiligheid, gezondheid en welzijn.

De kerndeskundige(n) heeft (hebben) besloten dat de RI&E:

- Voldoet
- Voldoet met opmerkingen
- Voldoet onder voorwaarden, indien onderstaande genoemde punten zijn aangepast in de rapportages.
- Niet voldoet aan de getoetste punten (Zie bijlage)

NB: Er is pas aan de wettelijke eisen (tot het uitvoeren van een RI&E) voldaan indien de bevindingen omgezet in acties (Plan van Aanpak) en hier ook gevolg aan gegeven is/wordt.

Geconstateerde afwijkingen
