

## Algemeen

Bedankt voor uw interesse in de Branche-RI&E voor de Installatie en Isolatie (RieService I&I). In dit document vindt u de onderwerpen die beschikbaar zijn binnen deze Branche-RI&E. U bepaald echter zelf welke onderwerpen binnen uw RI&E gesteld worden. Onderwerpen die niet bij u organisatie van toepassing zijn, worden dus ook niet gesteld.

Achter ieder onderwerp ziet u het aantal vragen dat beschikbaar is op moment van publicatie van dit document (8 april 2011). Indien u gebruik wil maken van het abonnement kunt u zich aanmelden via [ii.kmo.nl](http://ii.kmo.nl).

KMO is de beheerder van de Branche-RI&E voor de Installatie en Isolatie. Voor meer informatie kunt u bellen met telefoonnummer 055 – 538 34 14 of kijk op de website <http://ii.kmo.nl>.

## Oude vragenlijst vervalt per 3 september 2011

Per 3 september 2011 wordt de oude vragenlijst automatisch gedeactiveerd. Dit heeft een aantal gevolgen;

- Vanaf 3 september 2011...
  - raakt u geen data kwijt, u kunt alleen de RI&E's gebaseerd op de oude vragenlijsten niet meer wijzigen. Denk aan het starten van een nieuwe RI&E, of het terugsturen van een beoordeling naar de selectie.
  - kunt u actiepunten uit vrijgegeven RI&E's gewoon blijven gebruiken. Hier verandert niks aan.
  - kunt u alleen nog maar gebruik maken van de nieuwe vragenlijst.
- Tevens raden wij aan om uw standaardinstellingen te controleren voor het uitvoeren van de RI&E.
- Bij de oude groepen zal een tekst komen te staan dat ze per 3 september 2011 komen te vervallen, en ze zullen donkerblauw gearceerd zijn.
- Bent u abonnee vanaf april 2011, dan verandert er niks, u gebruikt reeds de nieuwe vragenlijst. De oude vragenlijst is bij u reeds gedeactiveerd.

## Inhoud Vragenlijst Branche-RI&E Installatie en Isolatie

### 1 Werkzaamheden en werkomstandigheden

*Hieronder ziet u werkzaamheden en werkomstandigheden staan, die in de I&I-Branche voorkomen. Bepaal de werkzaamheden en omstandigheden aan die voor uw bedrijf van toepassing zijn. U krijgt dan een vragenlijst die voor uw bedrijf op maat gemaakt is.*

#### 1.1.A Werkzaamheden

- 1.1.A.01 Elektrotechnische werkzaamheden (21 vragen)
- 1.1.A.02 Werken aan reclameverlichting (3 vragen)
- 1.1.A.03 Loodgieterswerk (3 vragen)
- 1.1.A.04 Isolatiwerkzaamheden (4 vragen)
- 1.1.A.05 Koeltechniek (6 vragen)
- 1.1.A.06 Thermische bewerkingen (lassen en snijden) (5 vragen)
- 1.1.A.07 Werken met laserapparatuur (2 vragen)

- 1.1.A.08 Graafwerkzaamheden (7 vragen)
- 1.1.A.09 Rioleringsstechniek (3 vragen)
- 1.1.A.10 Dakbedekkingswerkzaamheden (7 vragen)
- 1.1.A.11 Kantoor/beeldschermwerk (11 vragen)
- 1.1.A.12 Receptie/baliewerkzaamheden (2 vragen)
- 1.1.A.13 Werkzaamheden in magazijn (4 vragen)
- 1.1.A.14 Werkzaamheden in werkplaats (9 vragen)

### **1.1.B Werken onder bijzondere omstandigheden**

- 1.1.B.01 Werken op locatie (26 vragen)
- 1.1.B.02 Werken in kruipruimte/besloten ruimten (8 vragen)
- 1.1.B.03 Werken in koude of warme omstandigheden (4 vragen)
- 1.1.B.04 Werken op of langs de weg (5 vragen)
- 1.1.B.05 Transport op of langs de weg (bedrijfswagens) (5 vragen)
- 1.1.B.06 Werken in de buurt van stralingsbronnen (4 vragen)
- 1.1.B.07 Werken op hoogte (7 vragen)
- 1.1.B.08 Werken in verontreinigde grond (3 vragen)

## **2 Arbobeleid en arbozorg**

*Hieronder staan de algemene vragen, zoals over uw arbo- en verzuimbeleid, BHV e.d. Deze onderwerpen zijn verplicht als u een complete RI&E maakt, of als u de RI&E na enige tijd herhaalt. Dan moeten alle onderwerpen gekozen zijn. Mocht u op dit moment alleen een risico-inventarisatie willen maken voor een specifiek project dan hoeft u onderstaande onderwerpen niet te behandelen.*

### **2.1.A Algemeen**

- 2.1.A.01 Arbobeleid (4 vragen)
- 2.1.A.02 Arbozorg (9 vragen)
- 2.1.A.03 Personeelszorg/bedrijfsvoering (9 vragen)
- 2.1.A.04 Verzuim en reïntegratie (4 vragen)
- 2.1.A.05 Ongevallen (4 vragen)
- 2.1.A.06 BHV/Noodorganisatie (7 vragen)
- 2.1.A.07 Voorlichting en instructie (8 vragen)
- 2.1.A.08 Arbeidstijden (2 vragen)
- 2.1.A.09 Arbeidsmiddelen algemeen (7 vragen)
- 2.1.A.10 PBM's algemeen (4 vragen)

2.1.A.11 Medezeggenschap PVT/OR (12 vragen)

2.1.A.12 Milieu (2 vragen)

### 2.2.A Specifieke arbeidsrisico's

2.2.A.01 Gevaarlijke stoffen (14 vragen)

2.2.A.02 Schadelijk geluid (5 vragen)

2.2.A.03 Fysieke belasting (8 vragen)

2.2.A.04 Werkdruk (7 vragen)

## 3 Gebouwen

*Niet ieder bedrijf heeft een buitenterrein of opslag buiten. Daarom kunt u hieronder bepalen welke onderwerpen op uw situatie betrekking hebben, zodat u de juiste vragen krijgt in de vragenlijst.*

### 3.1.A Gebouwen en terreinen

3.1.A.01 Gebouw algemeen (9 vragen)

3.1.A.02 Buitenterrein (8 vragen)

3.1.A.03 Looppaden, liften, gangen en trappen (11 vragen)

3.1.A.04 Loodsen/opslag (4 vragen)

3.1.A.05 Klimaat en licht (6 vragen)

3.1.A.06 Toiletten en kleedruimtes (2 vragen)

3.1.A.07 Noodvoorzieningen (10 vragen)

3.1.A.08 Kantine- en pauzeruimte (5 vragen)

3.1.A.09 Acculaadruimte (1 vragen)

## 4 Werkbelevingsvragen

*Deze vragenlijst kunt u voorleggen aan uw medewerkers, om een beeld te krijgen hoe zij een aantal zaken in het werk ervaren. Dit is niet verplicht bij het maken van een RI&E, maar wel een goede manier om uw medewerkers bij de RI&E te betrekken.*

### 4.1.A Werknemersvragen I&I

4.1.A.01 Arbo Algemeen (7 vragen)

4.1.A.02 Onveilige situaties (6 vragen)

4.1.A.03 Fysieke belasting (5 vragen)

4.1.A.04 Gevaarlijke stoffen (5 vragen)

4.1.A.05 Werkdruk en Welzijn (10 vragen)

4.1.A.06 Geluid (2 vragen)

4.1.A.07 Straling (3 vragen)

## 4.1.A.08 Machines en gereedschappen (3 vragen)

**5 TRA (Taak Risico Analyse) (beschikbaar vanaf Basis + TRA)**

*Met een TaakRisicoAnalyse (TRA) kunt u een beoordeling maken van de risico's bij specifieke risicovolle taken. Dit is niet verplicht bij het maken van een rechtsgeldige RI&E, maar kunnen een hulpmiddel zijn voor VCA-gecertificeerde bedrijven.*

**Veilig werken**

- 5.01 Testen, beproeven, in bedrijfstellen en het inregelen van installaties (7 vragen)
- 5.02 Montage en/of samenbouwen van installaties (7 vragen)
- 5.03 Monteren, samenbouwen, demonteren en/of slopen van installaties (8 vragen)
- 5.04 Aan transformator en/of elektromotor (5 vragen)
- 5.05 Monteren, demonteren en/of slopen van elektrotechnisch kabelwerk (8 vragen)
- 5.06 Monteren, demonteren en slopen van luchtkanalen, kabelgoten en/of plaatwerk (7 vragen)
- 5.07 Demonteren en slopen van leidingwerk (8 vragen)
- 5.08 Koeltechnisch werk (7 vragen)
- 5.09 Afpersen van leidingwerk (4 vragen)
- 5.10 (Milieu)gevaarlijke stoffen (6 vragen)
- 5.11 Afgieten van een kabelmof (5 vragen)
- 5.12 Ionisatie brandmelders (3 vragen)
- 5.13 Laserlicht (5 vragen)
- 5.14 Vervoer van materiaal per (vracht)auto (8 vragen)
- 5.15 Laden en lossen van materiaal (8 vragen)
- 5.16 Hijsen van zware lasten (8 vragen)
- 5.17 Elektrisch en mechanisch (hand)gereedschap (3 vragen)
- 5.18 Vast opgestelde machines (5 vragen)
- 5.19 Elektrisch zagen (6 vragen)
- 5.20 Slijpwerkzaamheden (7 vragen)
- 5.21 Boorwerkzaamheden (6 vragen)
- 5.22 Mechanisch doorsnijden of buigen van leidingwerk (7 vragen)
- 5.23 Autogeen lassen of branden (5 vragen)
- 5.24 Elektrisch lassen (6 vragen)
- 5.25 Solderen (5 vragen)
- 5.26 Takelen van kasten en borden (7 vragen)
- 5.27 Laden en lossen van kasten en borden (5 vragen)

- 5.28 (Ver)plaatsen van kasten en borden (6 vragen)
- 5.29 (Ver)plaatsen van gereedschappen en materialen (3 vragen)
- 5.30 (Her)aansluiten van elektrische kabels (3 vragen)
- 5.31 Vervangen van luchtbehandelingfilters (6 vragen)

### **Veilig Werken (Omgeving)**

- 6.01 Alleen werken (2 vragen)
- 6.02 Openbaar gebouw bij service en onderhoud (2 vragen)
- 6.03 Plaatsen waar rekening moet worden gehouden met drugsgebruik (2 vragen)
- 6.04 Langs of op de openbare weg (3 vragen)
- 6.05 Ruwbouwfase (8 vragen)
- 6.06 Bouwfase (7 vragen)
- 6.07 Afbouwfase (7 vragen)
- 6.08 Nabijheid van GSM antennes (6 vragen)
- 6.09 Besloten ruimte (7 vragen)
- 6.10 Nauwe ruimte(kruipruimten, kelders en schachten) (5 vragen)
- 6.11 Renovatiewerkzaamheden (8 vragen)
- 6.12 Rioolinstallatie (7 vragen)
- 6.13 Locatie met brand- en explosiegevaar (3 vragen)
- 6.14 Graafwerkzaamheden, nutsleidingen(vervuilde grond, aantreffen voorwerpen, explosieven/munitie) (8 vragen)
- 6.15 Platte daken (7 vragen)
- 6.16 Hellende daken (3 vragen)
- 6.17 Hoogte met behulp van een ladder(trapleer) (7 vragen)
- 6.18 Hoogte met behulp van een (rol)steiger (5 vragen)
- 6.19 Hoogte met behulp van een hoogwerker (8 vragen)
- 6.20 Putten en sleuven (9 vragen)
- 6.21 Waterwegen en bruggen (4 vragen)
- 6.22 Buitengewone weersomstandigheden ( 6 vragen)
- 6.23 Langs het spoor (5 vragen)
- 6.24 Nabijheid van ventilatie uitblaas openingen (8 vragen)