

Taak Risico Analyse en Project RI&E

Wat is een Taak Risico Analyse / project RI&E (TRA)

Een TRA is een manier om de gevaren voor de veiligheid en de gezondheid van werknemers (en de omgeving) bij het uitvoeren van een specifieke taak of project op een heldere manier in kaart te brengen. Het doel van de TRA is om beheersmaatregelen af te spreken voor de risicovolle taak of project.

Is een TRA verplicht?

Een werkgever is volgens de Arbowet verplicht de risico's te inventariseren en te evalueren waaraan de werknemers worden blootgesteld. Iedere werkgever is derhalve verplicht een RI&E uit te voeren. Een RI&E is echter altijd een momentopname. Hierdoor worden niet alle risico's beoordeeld die voorkomen bij het uitvoeren van projecten en taken. Door het uitvoeren van een TRA kunnen deze risico's worden wel beoordeeld.

Wanneer moet een TRA worden opgesteld

Een TRA moet worden uitgevoerd als er sprake is van risicovolle projecten of taken die buiten de normale bedrijfsrisico's vallen en er in de RI&E niet of onvoldoende aandacht aan is besteed. Een TRA moet bijvoorbeeld worden/zijn opgesteld als er sprake is van een risicovolle taak, een gevaarlijke werkomgeving en een risicovolle werkplek, bij complexe projecten of afwijkende werkcondities.

Voorbeelden gevaarlijke taak:

- ✚ In/opladen glas in rasteelwagen (met name zware platen)
- ✚ Hijsen glas met behulp van de vacuümheffer, kraan
- ✚ Handmatig vervoeren van glas
- ✚ Plaatsen glas
- ✚ Uithalen oud glas
- ✚ Gebruik plaatsingstools (gevelrijder, driehoekwagen etc.)

Voorbeelden gevaarlijke werkomgeving

- ✚ Werken met meerdere aannemers in de nabijheid (bijv. boven of onder steiger)

- ✚ Werken met meerdere aannemers in de nabijheid (bijv. boven of onder op steiger)
- ✚ Petrochemische industrie
- ✚ Ziekenhuizen / verzorgingstehuizen
- ✚ Elektriciteitscentrale
- ✚ Werken langs de weg of het spoor
- ✚ Werken in de buurt van hoogspanning

Voorbeelden gevaarlijke werkplek

- ✚ Werkbak van een hoogwerker
- ✚ Schuine en platte daken
- ✚ De (rol)steiger
- ✚ Besloten of afgesloten ruimtes

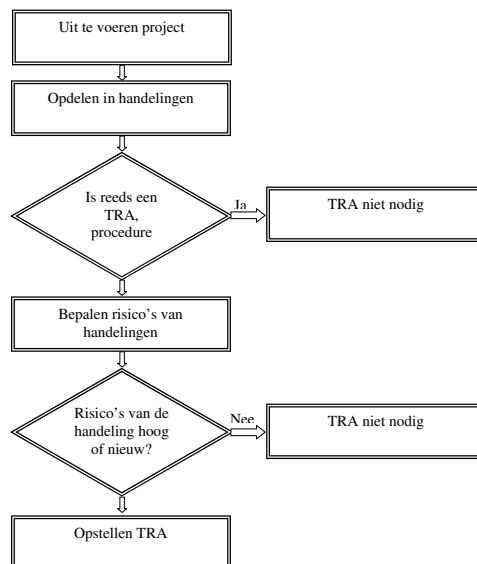
Voorbeelden complexe projecten:

- ✚ Afwijkende glasmaten
- ✚ Afwijkende locaties
- ✚ Veel medewerkers
- ✚ Veel aannemers op locatie

Voorbeelden afwijkende werkcondities

- ✚ Werken bij warmte of koude
- ✚ Slechte verlichting
- ✚ Stankoverlast
- ✚ Werken in een onnatuurlijke werkhouding

Beslissingsschema TRA:



Voorwaarden goede TRA bij het uitvoeren van beglazingsprojecten

Een TRA moet aansluiten bij de werkplanning en de daarin opgenomen

handelingen volgen. Een goede TRA wordt in een traject van 6 stappen opgesteld:

1. Werkvoorbereiding

In een goede werkvoorbereiding worden de soort en de volgorde van de handelingen vastgesteld, wordt bepaald welke materialen, gereedschappen en machines, medewerkers nodig zijn en wordt een tijdsplanning opgesteld. In het kader van veiligheid worden de volgende afwegingen gemaakt:

- + wat is de meest veilige volgorde van de werkzaamheden
- + welke materialen, gereedschappen en machines zijn nodig om de klus veilig te kunnen klaren
- + welke tijd is nodig om de klus op een veilige en gezonde manier te kunnen uitvoeren
- + Hoeveel medewerkers zijn noodzakelijk om

Werkvoorbereiding is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder of de werkvoorbereider.

2. Werkplanning

Op basis van de werkvoorbereiding kan een werkplanning/werkbon worden opgesteld

Werkplanning is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder of de werkvoorbereider.

3. Uitvoering TRA

De TRA valt uiteen in de volgende stappen:

- c. Geef het project een naam
- d. Bepaal aan de hand van de werkvoorbereiding en de werkplanning risicovolle handelingen, bijvoorbeeld:
 - Opladen glas op rasteelwagen
 - Handmatig transport op de bouwplaats
 - Opbouwen rolsteiger
 - Uithalen oud glas
 - Plaatsen nieuw glas
 - Tacklen
 - Etc.
- e. Bepaal de risico's van de handelingen, bijvoorbeeld:
 - Letsel voor vallende glasplaten

- Fysieke overbelasting door zware glasplaten
 - Snijwonden door scherp glas
 - Valgevaar door het werken op hoogte
- a. Bepaal beheersmaatregelen voor de risico's, bijvoorbeeld
 - Gebruik glasslee
 - Til met 2 personen
 - Gebruik autolaadkraan
 - Zet de werkplek af
 - Gebruik de volgende pbm:
 - b. Werk de TRA in de definitieve werkplanning

Werkplanning is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder of de werkvoorbereider in overleg met de (externe) veiligheidsfunctionaris.

4. Communicatie van de werkplanning en de TRA

Voor aanvang van de werkzaamheden moeten de resultaten, de TRA en de werkplanning, met de betrokken medewerkers op de werkplek worden besproken. Dit gebeurt veelal in een startwerkbespreking of een toolbox. Let hierbij op dat ook medewerkers die later op locatie komen de juiste informatie krijgen. Stel indien noodzakelijk schriftelijke veiligheidsinstructies en -regels op.

Communicatie is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder of de werkvoorbereider in overleg met de (externe) veiligheidsfunctionaris.

5. Uitvoering van het werk

De leidinggevende heeft tijdens de uitvoering van het (risicovolle) werk als taak om te beoordelen of het werk volgens de afspraken wordt uitgevoerd en de werkplanning inclusief de TRA bij te stellen als de werkzaamheden daarom vragen.

6. Evaluatie en documentatie

Na afloop van het project is het van belang dat het project wordt geëvalueerd en de opgestelde TRA's worden gedocumenteerd. Evaluatie is van belang om te bepalen of de maatregelen hebben gewerkt en documentatie is van belang voor toekomstige werkzaamheden.

Voorbeelden TRA's

Kijk op de website van GBO voor voorbeelden van TRA's.

Informatie uit opgestelde TRA's kan uiteraard goed worden gebruikt voor het uitvoeren van nieuwe TRA's of bij nieuwe projecten.

Voorwaarden voor een goede TRA van een werkplek in de glashal

Een TRA moet goed inzicht geven in de risico's bij de verschillende handelingen die worden verricht. Een goede TRA wordt in een traject van 4 stappen opgesteld:

Uitvoering TRA

De TRA valt uiteen in de volgende stappen:

1. Geef de werkplek een naam
2. Bepaal alle risicovolle handelingen, bijvoorbeeld:
 - Handmatig tillen en dragen van glas
 - Handmatig snijden van glas
 - Handmatig breken van glas
 - Afhalen van glas
 - Handmatig storten van glas
 - Plaatsen van glas op opslagvoorzieningen
 - Etc.
3. Bepaal de risico's van de handelingen, bijvoorbeeld:
 - Fysieke overbelasting door het tillen van zware glasplaten
 - Snijwonden door scherp glas
 - Oogletsel door rondvliegende glassplinters
 - Gehoorbeschadiging door te hoge geluidniveaus
 - Etc.
4. Bepaal beheersmaatregelen voor de risico's, bijvoorbeeld
 - Gebruik vacuümheffers
 - Draag snijbestendige handschoenen
 - Draag oogbescherming etc.

Deskundigen schalen de risico's vaak in met het wegingsmodel van Fine & Kinney. Dit model kan u helpen bij het bepalen van de hoogte van het risico en de prioriteit. In de voorbeeld TRA's op de website van GBO vindt u een korte toelichting op het model.