december 2015

**inleiding**

Vaak zijn de arbo risico’s van een begraafplaats opgenomen in een overkoepelende Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E), bijvoorbeeld binnen een gemeente. Echter zijn daarin de specifieke begraafplaatsrisico’s onvoldoende belicht. Maar soms ook is er geen RI&E opgesteld omdat dit niet verplicht is, bijvoorbeeld voor kleine kerkelijke begraafplaatsen of bij begraafplaatsen die alleen met vrijwilligers werken.

Om aan al deze tekortkomingen invulling te geven heeft de LOB deze ‘Risico-inventarisatie begraafplaatsen’ ontwikkeld.

De ‘Risico-inventarisatie begraafplaatsen’ is een eenvoudig hulpmiddel waarmee de aanwezige risico’s op de begraafplaats inzichtelijk en beheersbaar gemaakt kunnen worden.

Deze praktische risico-inventarisatie kan elke individuele begraafplaats, groot of klein, zelfstandig uitvoeren. Het richt zich op de specifieke en belangrijkste risico’s die zich op een begraafplaats voordoen. Grotendeels met betrekking tot de medewerkers (arbo), maar ook met een paar aandachtspunten voor de veiligheid van de bezoekers (zorgplicht).

Om de risico’s zelfstandig goed te beoordelen wordt ‘**informatie’** over de relevante beoordelingscriteria gegeven. Dit zijn de huidige voorschriften en bruikbare tips voor de verbeteringen. Hiervoor wordt verwezen naar de betreffende LOB uitgave ‘*Veilig en gezond werken op de begraafplaatsen, Arbo-richtlijnen in de praktijk’* (2007) en andere informatiebronnen.

**het invullen van de ‘Risico-inventarisatie begraafplaatsen’**

De ‘Risico-inventarisatie begraafplaatsen’ bestaat uit 10 beoordelingslijsten met elk een specifiek onderwerp. Door het invullen van deze lijsten wordt de feitelijke situatie van de begraafplaats gestructureerd vastgesteld.

* In de eerste kolom staat het **‘aandachtspunt’** dat op de locatie beoordeeld wordt. In de laatste kolom **‘informatie’** kunnen de relevante beoordelingscriteria gevonden worden.
* In de tweede kolom wordt op basis van de **‘informatie’** de feitelijke situatie op de begraafplaats beoordeeld. Bij **‘bevinding’** wordt deze beoordeling in het kort ingevuld.
* In de derde kolom wordt de **‘verbetering’** ingevuld. Dit is de verbetermaatregel die op korte of lange termijn gerealiseerd wordt waardoor aan de voorschriften of tips uit de laatste kolom **‘informatie’** voldaan kan worden.

Wanneer een aandachtspunt in een van de 10 beoordelings-lijsten niet van toepassing is, dan kan n.v.t. ingevuld worden.

Bij **‘informatie’** staat vaak ‘Arbo-richtlijnen hoofdstuk-nummer’. Dit verwijst naar het betreffende hoofdstuk in de uitgave ‘Veilig en gezond werken op de begraafplaatsen’.

Ook kan in de kolom **‘informatie’** soms naar een organisatie of informatiebron verwezen worden. Hiermee kan men op het internet de betreffende informatie verkrijgen.

**Dit zijn:**

* Arbocatalogus hoveniers: [www.agroarbo.nl/hoveniers-en-groenvoorziening](http://www.agroarbo.nl/hoveniers-en-groenvoorziening)

Onder het blokje ‘Overige’ ‘machines algemeen’.

* Arboportaal: [www.arboportaal.nl](http://www.arboportaal.nl) Onder ‘onderwerpen’ staat bij ‘Arbozorg’ ‘Bedrijfshulpverlening’.
* PGS15: <http://content.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/documents/PGS15/PGS15-2005-v0.0.pdf>
* Rijksoverheid, Legionella: [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) zoek bij ‘onderwerpen’ ‘Legionella’.
* NVWA: [www.nvwa.n](http://www.nvwa.n) zoek bij zoekfunctie ‘Legionella’.
* KNMI: <http://knmi.nl/home> zoek bij ‘Bliksem en onweer’.
* Kadaster: [www.kadasterdata.nl](http://www.kadasterdata.nl) zoek bij ‘KLIC’.

**inhoudsopgave / onderwerpen**

1. arbobeleid en organisatie pag. 3 - 4

2. machines en hulpmiddelen pag. 5

3. persoonlijke beschermingsmiddelen pag. 6

4. delven van graven pag. 7 - 8

5. ruimingen pag. 9 - 10

6. fysieke belasting pag. 11 - 12

7. biologisch infectiegevaar pag. 13

8. bedrijfshulpverlening pag. 14

9. werkplaats en schaftruimte pag. 15

10. omgevingsveiligheid pag. 16

**1. arbobeleid en organisatie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **1.1** Wie is formeel de werkgever van de begraafplaats? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.2** Is er een RI&E met daarin voldoende aandacht voor de begraafplaats? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.3** Zijn de arbotaken intern aan functies of personen toebedeeld? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.4** Zijn de veiligheidsafspraken en voorschriften vastgelegd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.5** Op welke wijze is het toezicht op het veilig werken georganiseerd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.6** Zijn gevaarlijke of ongezonde situaties onderling goed bespreekbaar? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.7** Is duidelijk omschreven welke trainingen en voorlichtingen de uitvoerenden moeten hebben? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.8** Zijn de medewerkers voldoende voorgelicht en getraind voor hun werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.9** Is de actuele informatie over arbozaken aanwezig en toegankelijk? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |

**1. arbobeleid en organisatie (vervolg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **1.10** Hebben de medewerkers toegang tot een bedrijfsarts?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **1.11** Is er voldoende aandacht voor het welzijn van de medewerkers, de PsychoSociale Arbeidsbelasting (PSA)? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 7 |
| **1.12** Is het bekend wanneer en op welke wijze een ongeval bij de Inspectie- SZW (Arbeidsinspectie) gemeld moet worden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |

**2. machines en hulpmiddelen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **2.1** Voldoen de machines en hulpmiddelen (ladders, kettingen, rolsteiger) bij aanschaf aan de voorschriften (CE, normen)? Zijn ze geschikt voor de werkzaamheden? |  |  | Arbocatalogus Hoveniers  |
| **2.2** Zijn de gebruikershandleidingen aanwezig en toegankelijk voor de medewerkers? |  |  | Arbocatalogus Hoveniers |
| **2.3** Wordt er een periodieke keuring of inspectie uitgevoerd? |  |  | Arbocatalogus Hoveniers |
| **2.4** Wordt het onderhoud goed uitgevoerd en worden versleten onderdelen vervangen? |  |  | Arbocatalogus Hoveniers |
| **2.5** Zijn de juiste trainingen en instructies verzorgd, en zijn deze afgestemd op het gebruik? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **2.6** Worden altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |

**3. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **3.1** Is het bekend welke PBM gedragen moeten worden? Is dit vastgelegd in een overzicht? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.2** Zijn de gebruikershandleidingen aanwezig en toegankelijk voor de medewerkers? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.3** Zijn PBM goed passend bij de individuele personen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.4** Is het draagcomfort goed en geeft het geen belemmeringen bij de werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.5** Zijn de PBM schoon, op de juiste wijze onderhouden en worden ze tijdig vervangen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.6** Zijn de PBM op de voorgeschreven wijze opgeslagen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |
| **3.7** Heeft de overige werkkleding, zoals broeken en jassen, ook een goed draagcomfort?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 2 |

**4. delven van graven**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **4.1** Wordt incidenteel (een paar keer per jaar) een graf handmatig gegraven? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.2** Wordt er altijd met twee personen een graf gedolven? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.3** Voldoen de grafdelfmachine en de hulpmiddelen aan de huidige veiligheidseisen?  |  |  | Arbocatalogus Hoveniers |
| **4.4** Zijn de grafdelfmachine en de hulpmiddelen voor de werkzaamheden geschikt? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.5** Wordt de grafdelfmachine door een persoon met voldoende deskundigheid en vaardigheden bediend? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **4.6** Wordt de grafdelfmachine altijd goed afgestempeld? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.7** Dragen de medewerkers in de buurt van de grafdelfmachine altijd een helm? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.8** Wordt het grafmonument altijd en op de juiste wijze verwijderd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.9** Wordt altijd bekisting gebruikt? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |

**4. delven van graven (vervolg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding**  | **Verbetering** | **Informatie** |
| **4.10** Is de bekisting in goede staat en kan deze de belasting van de grond goed aan?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.11** Wordt er met behulp van een ladder in en uit het graf geklommen?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.12** Veroorzaakt het afvoeren van de grond extra gevaren, (instorting grafranden, kantelen van het voertuig, rijroute, opslagruimte)? |  |  | Bij tijdelijke opslag die niet direct naast het graf is. |
| **4.13** Liggen er deugdelijke loopplanken rondom het graf? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.14** Wordt het graf nooit onbeheerd open achtergelaten? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.15** Wordt het gebruikte materiaal na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |
| **4.15** Wordt de kleding en PBM na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 4 |

**5. ruimingen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **5.1** Worden er waterdichte overalls of waterdichte kleding, handschoenen en schoeisel gedragen als de omstandigheden nat zijn? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.2** Wordt in de buurt van de graafmachine een helm gedragen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.3** Wordt, indien nodig, ademhalingsbescherming gedragen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.4** Wordt er tijdens de werkzaamheden niet gerookt, gedronken of gegeten? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.5** Is er voldoende en goede wasgelegenheid? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.6** Wordt het gebruikte materiaal na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.7** Wordt de kleding en PBM na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.8** Zijn de ervaringen tijdens de werkzaamheden voor de medewerkers voldoende bespreekbaar? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |

**5. ruimingen (vervolg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **5.9** Zijn de medewerkers voldoende voorgelicht over de werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **5.10** Worden de werkzaamheden goed afgeschermd voor het publiek? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.11** Zijn bij het ruimen van een individueel graf de juiste veiligheidsmaatregelen genomen, zoals het aanbrengen van bekisting? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.12** Zijn bij het ruimen van grafkelders de juiste veiligheidsmaatregelen genomen, zoals voldoende buitenlucht en ademhalingsbescherming?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |
| **5.13** Is bij het uitbesteden van de werkzaamheden voldoende informatie over de plaatselijke omstandigheden verschaft? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 5 |

**6. fysieke belasting**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **6.1** Is inzichtelijk gemaakt welke werkzaamheden op de begraafplaats fysiek zwaar belastend zijn? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.2** Op welke manier wordt bij de werkzaamheden de fysieke belasting aanvaardbaar gemaakt? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.3** Worden werkzaamheden met eentonige bewegingen afgewisseld met andere werkzaamheden of gerouleerd met collega’s? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.4** Zijn de medewerkers geschoold of voorgelicht over de lichamelijke belastingen bij het uitvoeren van hun werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **6.5** Zijn er voldoende tilhulpmiddelen zoals een kraantje, grafdelfmachine, transportmiddelen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.6** Voldoen de tilhulpmiddelen aan de juiste veiligheidseisen en worden ze op de juiste wijze gebruikt. |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |

**6. fysieke belasting (vervolg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **6.7** Werkt men in een zo gunstig mogelijke lichaamshouding bij het tillen van lasten of tijdens het zitten op een machine? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.8** Zijn de machines en gereedschappen ergonomisch vormgegeven en instelbaar voor de bedieningspersoon? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |
| **6.9** Zijn de medewerkers lichamelijk geschikt om fysiek zwaar werk te verrichten? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 3 |

**7. biologisch infectiegevaar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding**  | **Verbetering** | **Informatie** |
| **7.1** Zijn de mogelijke infectiebronnen en veroorzakers op de begraafplaats bekend? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |
| **7.2** Zijn de medewerkers voldoende voorgelicht over het bloot staan aan bacteriën, virussen en schimmels? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |
| **7.3** Weten en nemen de medewerkers voldoende beschermende maatregelen tegen de ziekteverwekkers, zoals hygiënische maatregelen en PBM? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |
| **7.4** Controleert men het lichaam op teken en heeft men een hulpmiddel om de teken te verwijderen? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |
| **7.5** Wordt aan de medewerkers een tetanusvaccinatie aangeboden?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |
| **7.6** Is het bekend of en wanneer een medewerker ergens allergisch voor is? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 6 |

**8. bedrijfshulpverlening (BHV)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **8.1** Is er een BHV-plan dat gericht is op de begraafplaats met een actuele inhoud aanwezig?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.2** Zijn de BHV-training gericht op de begraafplaats en worden deze regelmatig herhaald?  |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.3** Worden er regelmatig BHV-oefeningen op de begraafplaats gehouden? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.4** Zijn er voldoende hulpmiddelen aanwezig: communicatie, EHBO, blusmiddelen, AED? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.5** Worden de hulpmiddelen periodiek geïnspecteerd en zijn ze goed bereikbaar? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.6** Zijn de uitgangen, bebording, vluchtroutes, plattegrond, verzamelplek duidelijk herkenbaar en toegankelijk? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |
| **8.7** Is de hulpverlening afgestemd op het mogelijk letsel dat de werkzaamheden kunnen veroorzaken, zoals risicovolle werkzaamheden of die met een laag risico? |  |  | Arbo-richtlijnenHoofdstuk 1 |

**9. werkplaats en schaftruimte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **9.1** Is de bouwkundige staat van het gebouw goed, zoals afscherming bordes, trapleuningen, elektrische installatie, klimatologische omstandigheden? Geschikt voor minder validen? |  |  | Elektrische installatie norm: NEN 3140. |
| **9.2** Zijn er voldoende blusmiddelen en nooduitgangen?  |  |  | Arboportaal, bedrijfshulpverlening. |
| **9.3** Is er voldoende ruimte voor de opslag van het materiaal en is de ruimte goed toegankelijk?  |  |  | De opslag mag geen struikel- of stootgevaar veroorzaken. |
| **9.4** Zijn de opbergstellingen of schappen stevig en stabiel? |  |  | Met name de opslag boven de 1.80m. |
| **9.5** Is ereen geschikte opslagruimte voor de brandstof en andere gevaarlijke stoffen? |  |  | PGS15. |
| **9.6** is er een goede en hygiënische wasgelegenheid en douche? |  |  | Een douche is nodig na ruimingswerkzaamheden.  |
| **9.7** Is de eet- en drinkgelegenheid gescheiden van de opslagruimtes? |  |  | Contact met vuil moet vermeden worden. |
| **9.8** Is de legionellabestrijding doelmatig? |  |  | Rijksoverheid, legionella. |

**10. omgevingsveiligheid**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **10.1** Zijn de paden en wegen op de begraafplaats goed toegankelijk voor de bezoekers / minder validen? |  |  | Goed onderhouden en geen obstakels of gaten. Geen onveilige ligging van paden, parkeerplaats of de ingang. |
| **10.2** Zijn er rondom de graven en grafkelders geen obstakels, gaten of verouderde monumenten die een gevaar voor de bezoekers veroorzaken? |  |  | Konijnenholen en mollengangen.In verval geraakte monumenten. |
| **10.2** Zijn de bomen vitaal en vindt er een periodiek boomveiligheidscontrole plaats? |  |  | Dit kan bijvoorbeeld door de Visual Tree Assessment (VTA) uit te voeren. |
| **10.3** Worden er tijdens gevaarlijke werkzaamheden voldoende veiligheidsmaatregelen voor de bezoekers getroffen? |  |  | Afzetten van de werkplek voor de passerende bezoekers. Rekening houden met uitvoeringstijdstippen. |
| **10.4** Is er aandacht voor het monitoren en bestrijden van de eikenprocessierups? |  |  | Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit; De Leidraad beheersing eikenprocessierups. |
| **10.5** Is het bekend hoe men moet handelen tijdens onweer? |  |  | KNMI. |
| **10.6** Wordt er bij graafwerkzaamheden buiten de grafvelden rekening gehouden met kabels en leidingen? |  |  | Kadaster, graafmeldingen-KLIC. |