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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **1.10** Hebben de medewerkers toegang tot een bedrijfsarts? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **1.11** Is er voldoende aandacht voor het welzijn van de medewerkers, de PsychoSociale Arbeidsbelasting (PSA)? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 7 |
| **1.12** Is het bekend wanneer en op welke wijze een ongeval bij de Inspectie- SZW (Arbeidsinspectie) gemeld moet worden? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **2.6** Worden altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.2** Zijn de gebruikershandleidingen aanwezig en toegankelijk voor de medewerkers? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.3** Zijn PBM goed passend bij de individuele personen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.4** Is het draagcomfort goed en geeft het geen belemmeringen bij de werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.5** Zijn de PBM schoon, op de juiste wijze onderhouden en worden ze tijdig vervangen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.6** Zijn de PBM op de voorgeschreven wijze opgeslagen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |
| **3.7** Heeft de overige werkkleding, zoals broeken en jassen, ook een goed draagcomfort? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 2 |

**4. delven van graven**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **4.1** Wordt incidenteel (een paar keer per jaar) een graf handmatig gegraven? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.2** Wordt er altijd met twee personen een graf gedolven? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.5** Wordt de grafdelfmachine door een persoon met voldoende deskundigheid en vaardigheden bediend? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **4.6** Wordt de grafdelfmachine altijd goed afgestempeld? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.7** Dragen de medewerkers in de buurt van de grafdelfmachine altijd een helm? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.8** Wordt het grafmonument altijd en op de juiste wijze verwijderd? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.9** Wordt altijd bekisting gebruikt? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.11** Wordt er met behulp van een ladder in en uit het graf geklommen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.14** Wordt het graf nooit onbeheerd open achtergelaten? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.15** Wordt het gebruikte materiaal na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 4 |
| **4.15** Wordt de kleding en PBM na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.2** Wordt in de buurt van de graafmachine een helm gedragen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.3** Wordt, indien nodig, ademhalingsbescherming gedragen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.4** Wordt er tijdens de werkzaamheden niet gerookt, gedronken of gegeten? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.5** Is er voldoende en goede wasgelegenheid? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.6** Wordt het gebruikte materiaal na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.7** Wordt de kleding en PBM na afloop van de werkzaamheden grondig gereinigd? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |
| **5.8** Zijn de ervaringen tijdens de werkzaamheden voor de medewerkers voldoende bespreekbaar? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 5 |

**5. ruimingen (vervolg)**

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

**6. fysieke belasting**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **6.1** Is inzichtelijk gemaakt welke werkzaamheden op de begraafplaats fysiek zwaar belastend zijn? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.2** Op welke manier wordt bij de werkzaamheden de fysieke belasting aanvaardbaar gemaakt? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.3** Worden werkzaamheden met eentonige bewegingen afgewisseld met andere werkzaamheden of gerouleerd met collega’s? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.4** Zijn de medewerkers geschoold of voorgelicht over de lichamelijke belastingen bij het uitvoeren van hun werkzaamheden? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **6.5** Zijn er voldoende tilhulpmiddelen zoals een kraantje, grafdelfmachine, transportmiddelen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.6** Voldoen de tilhulpmiddelen aan de juiste veiligheidseisen en worden ze op de juiste wijze gebruikt. |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.8** Zijn de machines en gereedschappen ergonomisch vormgegeven en instelbaar voor de bedieningspersoon? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |
| **6.9** Zijn de medewerkers lichamelijk geschikt om fysiek zwaar werk te verrichten? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 3 |

**7. biologisch infectiegevaar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aandachtspunt** | **Bevinding** | **Verbetering** | **Informatie** |
| **7.1** Zijn de mogelijke infectiebronnen en veroorzakers op de begraafplaats bekend? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 6 |
| **7.2** Zijn de medewerkers voldoende voorgelicht over het bloot staan aan bacteriën, virussen en schimmels? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 6 |
| **7.3** Weten en nemen de medewerkers voldoende beschermende maatregelen tegen de ziekteverwekkers, zoals hygiënische maatregelen en PBM? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 6 |
| **7.4** Controleert men het lichaam op teken en heeft men een hulpmiddel om de teken te verwijderen? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 6 |
| **7.5** Wordt aan de medewerkers een tetanusvaccinatie aangeboden? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 6 |
| **7.6** Is het bekend of en wanneer een medewerker ergens allergisch voor is? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **8.2** Zijn de BHV-training gericht op de begraafplaats en worden deze regelmatig herhaald? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **8.3** Worden er regelmatig BHV-oefeningen op de begraafplaats gehouden? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **8.4** Zijn er voldoende hulpmiddelen aanwezig: communicatie, EHBO, blusmiddelen, AED? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **8.5** Worden de hulpmiddelen periodiek geïnspecteerd en zijn ze goed bereikbaar? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 1 |
| **8.6** Zijn de uitgangen, bebording, vluchtroutes, plattegrond, verzamelplek duidelijk herkenbaar en toegankelijk? |  |  | Arbo-richtlijnen  Hoofdstuk 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-richtlijnen  Hoofdstuk 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. |