

Template risicobeoordeling Rijkswaterstaat.

Doel template risicobeoordeling

Het doel van de template is 3-ledig;

1. Het vastleggen van een eenduidige methodiek en eenduidige wijze van documentatie (van e
2. Eenduidige documentatie van de risicobeoordeling ten behoeve van de levenscyclus van een
3. Eenduidige documentatie van de risicobeoordeling over de aanleg en onderhoudsprojecten l

Hierdoor kunnen risicobeoordelingen van verschillende projecten en/of objecten/machines ob

Toelichting: *Objecten/machines zoals beweegbare bruggen en natte kunstwerken worden (pro, vrij in de handel verkrijgbare) machines.*

Binnen die levenscyclus is het te verwachten dat een object/machine een aantal malen zal word

Deze template is niet bedoeld voor het documenteren van de Arbo RI&E en de daarbij behorende RI&E van

Opzet template risicobeoordeling

In deze risicobeoordelingstemplate wordt gebruik gemaakt van de risicograaf uit de NPR-TR/ISC
Het is geen SIL classificatiematrix maar een risicomatrix die aangeeft of het risico laag, middelm
De waardering zegt nog niets over de beheersmaatregelen en de acceptatie van de beheersma

Scope template risicobeoordeling

Binnen het doel template risicobeoordeling is aangegeven dat de template 'een deel van de Risi
De scope van de template risicobeoordeling is;

- a. gevaar/gevaarlijke situaties;
- b. de waardering van onderkende gevaar/gevaarlijke situaties zonder de beheersmaatregel;
- b. beheersmaatregelen via de 3 stappen aanpak conform figuur 2 van de NEN-EN-ISO 12100;
- c. de waardering van deze onderkende gevaar/gevaarlijke situaties na de beheersmaatregel;
- e. het vastleggen of een beheersmaatregel voldoende reductie omvat.

De buiten scope delen van de risicobeoordeling NEN-EN-ISO 12100 dienen SMART en traceerba
Buiten scope van de template zijn o.a. ;

- a. Informatie voor een risicobeoordeling (EN-ISO 12100 §5.2)
- b. Grenzen van de machine (EN-ISO 12100 §5.3)

Vast te leggen ten behoeven van documentbeheer

Vorige versies bevatten velden t.b.v. documentbeheer. Hoewel deze nu zijn weggelaten is verst

- Document nummer:
- Object:
- Uitgevoerd:
- Gecontroleerd:
- Datum:

Opzet template bestand

Dit template bestand is opgebouwd uit 4 tabbladen;

1. Voorblad; dit blad;
2. Template Risicobeoordeling; bevat de minimale velden voor het documenteren van een Ri
3. Toelichting bij template; bevat een toelichting op alle parameters die gedocumenteerd die
4. **LBS proces, taken en gebruikers; bevat de processtappen van het LBS brugproces, sluisproc**
5. WORD bestand met templates, inclusief een voorbeeld;
 - Template algemene informatie voor een risicobeoordeling
 - Template grenzen van de machine

Versiebeheer

Aanpassingen

1.0

Oorspronkelijke template opgesteld voor D&F

1.1 November 2014

Template omgezet naar RWS lay-out ten behoeve van de Standaard uitvraag Risicobeoordeling

1.2 Juli 2017

Aanpassingen ten gevolge van feedback vanuit de markt.

Template voorzien van Voorblad met algemene toelichting en versie beheer

Template blad 'Risicobeoordeling Beweegb Brug' hernoemd naar 'Template Risicobeoordeling'

Blad Template:

- Risicobeoordeling' voorzien van toelichting over het tot het doel van deze template in relatie
- Bug in 'rekenformule' kolom Av (Avoidance) gerepareerd (Kolom gaf de parameterkeuze 1,
- Tabblad "Toelichting bij template" toegevoegd hierin zijn alle kolommen van de template zijn
- Tabblad met voorbeelden toegevoegd

1.3 versie met aanpassingen door D&F voor afsluitdijk

- velden toegevoegd t.b.v. beheer

1.4 versie aangepast en uitgebreidt.

- mogelijkheid gebruiken van "voorgeprogrammeerde" waarden uit het lbs proces
- hybride methode (zoals versie 1.2)
- extra toelichting

Feedback op deze template svp via de RWS Technisch manager en/of de adviseur Machineveiligheid
Deze kunnen de feedback aandragen bij het Expertteam Machineveiligheid

een deel (zie scope)) van de risicobeoordeling NEN-EN-ISO 12100 van een van een object/machine;
object/machine;
neen en over het RWS areaal heen.

jectiever met elkaar vergeleken worden.

*ject-)specifiek ontwikkeld en hebben over het algemeen een andere (langere) levenscyclus dan de gemi
len gerenoveerd en/of aangepast binnen groot onderhoud en daarbij is eenduidige documentatie van
n een bestaande machine. Dit dient te geschieden binnen het Arbo managementsysteem van RWS-CD.*

D 14121-2:2012 (blz. 18).

iatig of hoog is.

atregelen. De waardering en acceptatie is mede afhankelijk van de validatie met stakeholders.

cobeoordeling' omvat.

aar in relatie tot de binnen scope delen te worden gedocumenteerd.

:andig de hieronder genoemde 'velden' in de rapportage alsnog mee te nemen:

sicobeoordeling ten behoeve van de levenscyclus van een object/machine.

nen te worden.

es, de taken van gebruikers binnen de processtappen en de onderkende gebruikers.

3

,

e tot de TR 14121-2 en de ISO 62061
, 2 of 3 in plaats van 1,3 of 5)
n voor zien van een toelichting .

gheid.

*iddele (seriematige en
belang.*

