

Toepassing van een DRBS in een bouwbedrijf

Prebes studieavond 12 november 2019

| | | |
|--------|--|----------------------------|
| 17.30u | Ontvangst deelnemers | |
| 18.00u | Verenigingsnieuws | - Christiaan Devos |
| 18.15u | Introductie Van Huele Gebroeders Bedrijfsfilm | - Marc Samaey |
| 18.25u | DRBS in de praktijk | - Marc Samaey |
| 19.45u | Rondleiding | -Frederik Vanmassenhove |
| 20.15u | Netwerken | |
| 21.00u | Einde | |



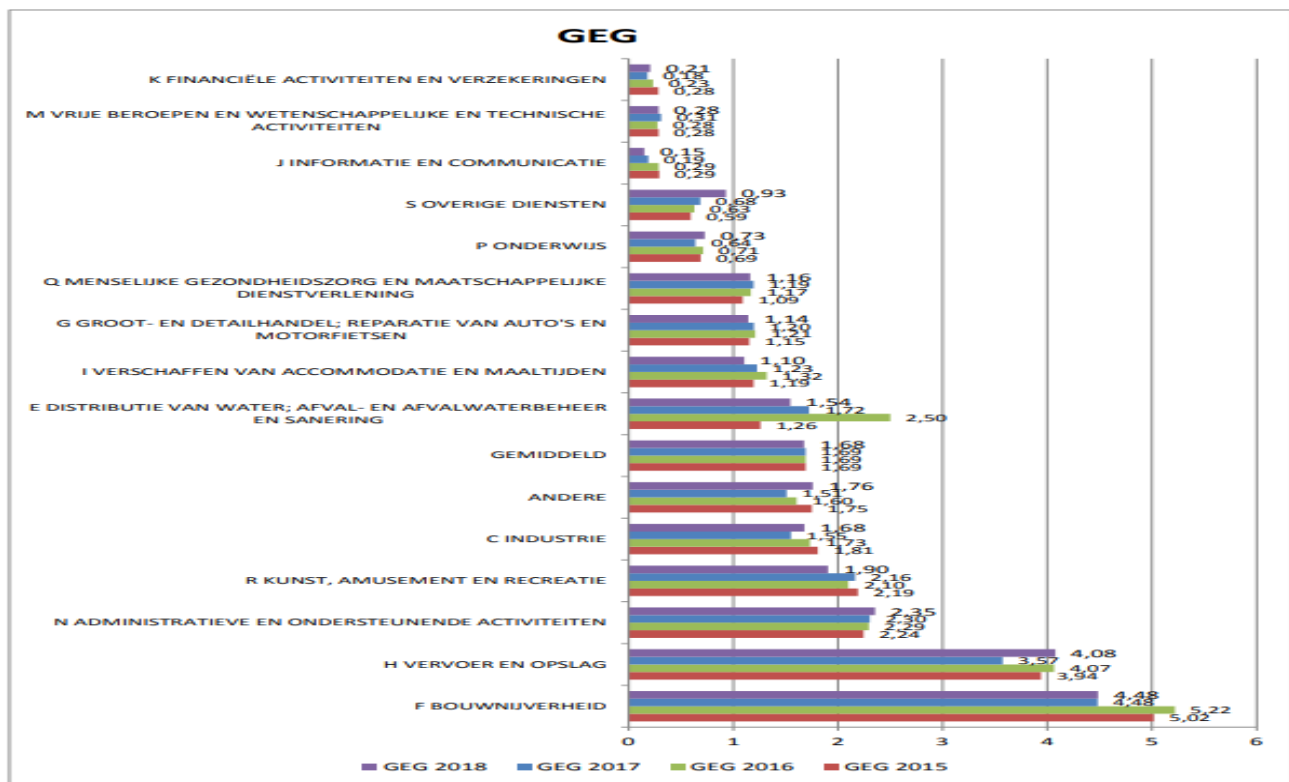
Dynamisch risicobeheersingssysteem

Artikel 1.2-2 van de codex welzijn op het werk stelt dat elke werkgever verantwoordelijk is voor de structurele planmatige aanpak van preventie, door middel van een dynamisch risicobeheersingssysteem. Het in de praktijk omzetten van dit artikel is een andere koek. Collega-preventieadviseur Marc Samaey zal ons tonen hoe zijn bedrijf, gebaseerd op het VCA systematiek, dit op een zeer praktische manier, gedigitaliseerd omgezet heeft.

De meeste ongevallen gebeuren in de industrie en de bouw.

Voor het derde jaar op rij is het aantal arbeidsongevallen gestegen. Dat blijkt uit het jaarrapport van Fedris, het Federaal Agentschap voor Beroepsrisico's. In 2018 klokten we voor ongevallen op en op weg naar het werk af op 168.462. In 2015 waren er 'maar' 157.242 ongelukken.

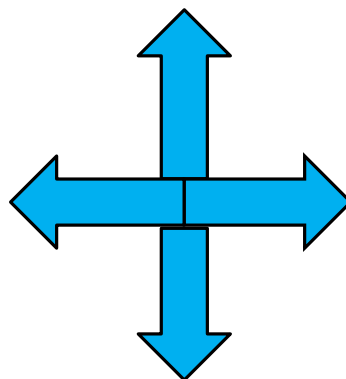
C. Globale ernstgraad per activiteitensectie



| 41 | | | BOUW VAN GEBOUWEN, ONTWIKKELING VAN BOUWPROJECTEN | 66.684.004 | 2.589 | 3 | 3.381,5 | 87.824 | 38,87 | 1,32 | 5,46 |
|-----------|-------------|--------------|--|-------------------|--------------|----------|----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| | 41.1 | | Ontwikkeling van bouwprojecten | 3.391.803 | 33 | 0 | 37,0 | 1.048 | 9,73 | 0,31 | 1,13 |
| | | <i>41.10</i> | <i>Ontwikkeling van bouwprojecten</i> | <i>3.391.803</i> | <i>33</i> | <i>0</i> | <i>37,0</i> | <i>1.048</i> | <i>9,73</i> | <i>0,31</i> | <i>1,13</i> |
| | | 41.101 | Ontwikkeling van residentiële bouwprojecten | 2.565.005 | 27 | 0 | 26,0 | 772 | 10,53 | 0,30 | 1,06 |
| | | 41.102 | Ontwikkeling van niet-residentiële bouwprojecten | 826.799 | 6 | 0 | 11,0 | 276 | 7,26 | 0,33 | 1,33 |
| | 41.2 | | Burgerlijke en utiliteitsbouw | 63.292.201 | 2.556 | 3 | 3.344,5 | 86.776 | 40,43 | 1,37 | 5,69 |
| | | <i>41.20</i> | <i>Burgerlijke en utiliteitsbouw</i> | <i>63.292.201</i> | <i>2.556</i> | <i>3</i> | <i>3.344,5</i> | <i>86.776</i> | <i>40,43</i> | <i>1,37</i> | <i>5,69</i> |
| | | 41.201 | Algemene bouw van residentiële gebouwen | 44.423.936 | 1.916 | 3 | 2.541,0 | 64.543 | 43,20 | 1,45 | 6,25 |
| | | 41.202 | Algemene bouw van kantoorgebouwen | 2.605.493 | 57 | 0 | 72,0 | 2.535 | 21,88 | 0,97 | 3,05 |
| | | 41.203 | Algemene bouw van andere niet-residentiële gebouwen | 16.262.772 | 583 | 0 | 731,5 | 19.698 | 35,85 | 1,21 | 4,58 |

- Eigen werknemers uitvoering
- Ploegbaas (hiërarchische lijn)
- Projectleider (hiërarchische lijn)
- Directie
- Preventieadviseur
- EDTC
- EDPBW
- Constructiv (organisatie voor de bouw)
- Veiligheidscoördinator uitvoering
- Veiligheidsadviseur van de arbeidsongevallenverzekering
- Veiligheidscoördinator ontwerp

Informatie



Uitwisseling

- Onderaannemers
- Onderaannemer van een onderaannemer
- Nevenaannemer
- Bouwheer
- Architect

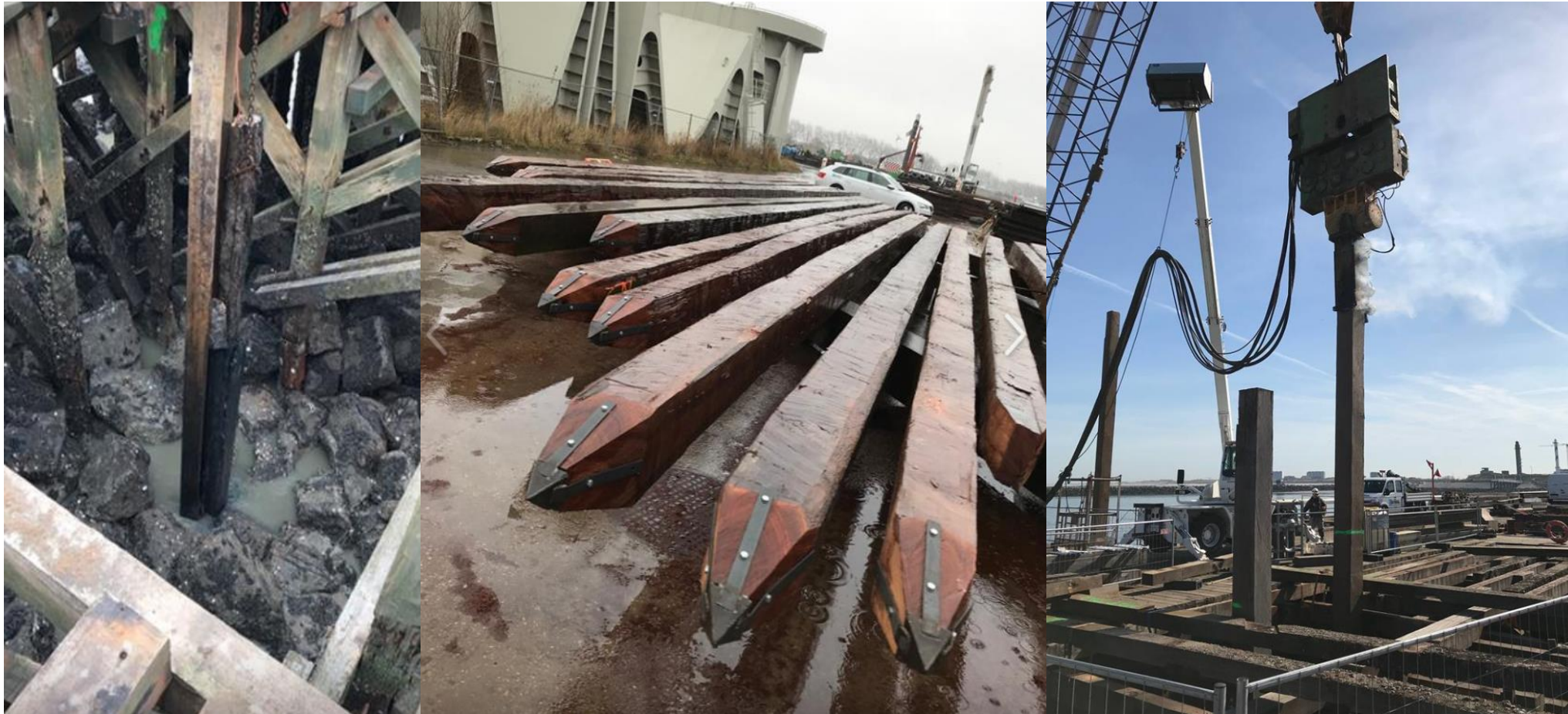
Een bouwplaats is een bijzondere werkplek. De beroepsrisico's van alle aanwezige tussenkomende partijen, worden er samengevoegd.

De graad van samenwerking is bepalend voor een optimale uitvoering van het veiligheidsbeleid.

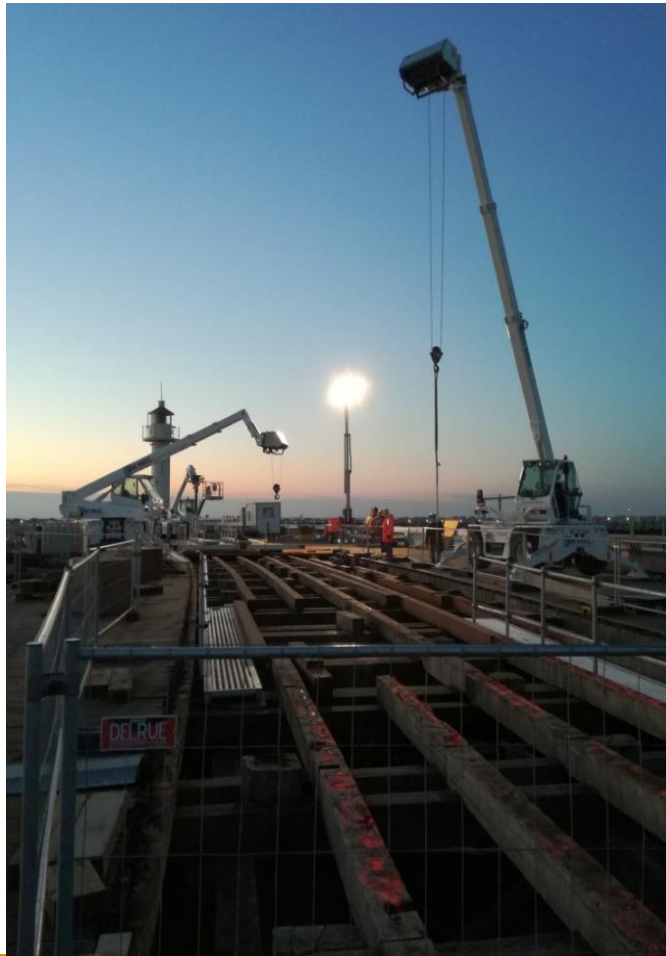
“tussenkomende partij”: elke persoon bedoeld in artikel 14 van de wet, met uitzondering van de werknemers

De verschillende stadia





De verschillende stadia





De verschillende stadia



Waterbouw

Hebben we hier aan gedacht?

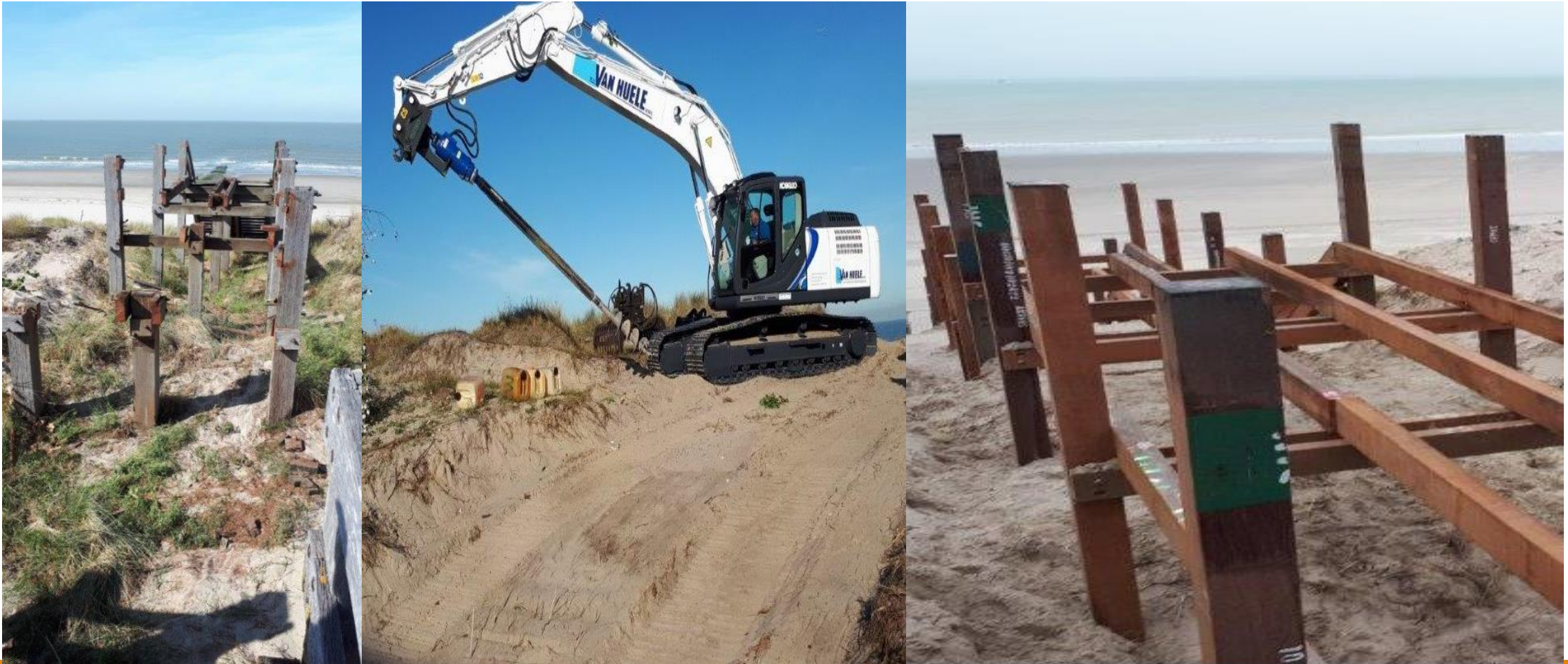




De verschillende stadia

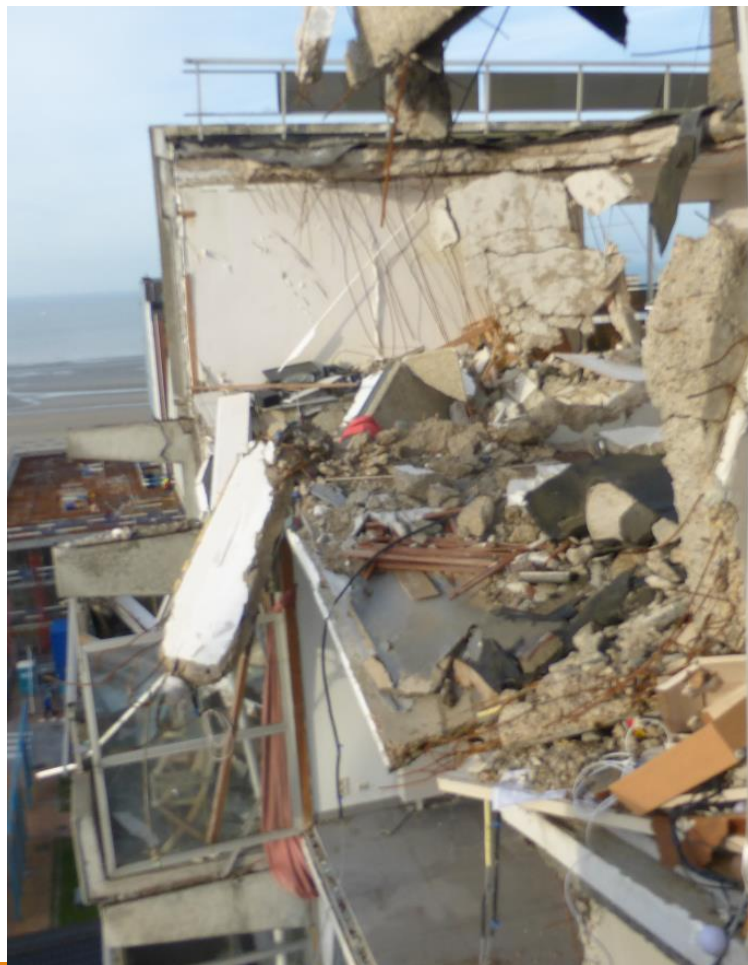


Openbare Werken





Mosselbank Nieuwpoort





Mosselbank Nieuwpoort



Mosselbank Nieuwpoort

Wat proberen we allemaal te vermijden

INGELMUNSTER Bjorn Boone (31) uit Lendeledede is gisteren levensgevaarlijk gewond geraakt op een werf in Ingelmunster. De man stond op een betonnen plaat van drie ton die plots naar beneden viel. Hij maakte een val van 8 meter en zat gekneld onder de plaat. De vader van twee wordt in een kunstmatige coma gehouden.

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

West-Vlaanderen: de trieste kampioen van de dodelijke arbeidsongevallen

woensdag 30 mei 2018 - 16:19

Nergens in ons land gebeuren er zoveel dodelijke arbeidsongevallen als in onze provincie. Er waren er al 21 sinds begin 2017. Ter vergelijking: de provincie Antwerpen heeft er twaalf en Henegouwen 'maar' drie. Ook vandaag viel in Marke een dode te betreuren.

De West-Vlaamse arbeidsauditeur Filip De Ketelaere noemt de West-Vlaamse cijfers rondt verbijsterend. Antwerpen niet te no gesproken zijn de West-Vlaamse cijfers een veelvoud van de cijfers van de andere



Veiligheid = dat iedereen
de dag kan eindigen zoals hij
hem begonnen is, zowel fysiek/mentaal

Hoe dit alles te beheersen

Relevante wetgeving:

- Wet Welzijn 04 augustus 1996:
Hoofdstuk V Bijzondere bepalingen betreffende
tijdelijke of mobiele bouwplaatsen;
- KB TMB 25 januari 2001;
- CAO Humanisering van de arbeid;
- Codex
- ARAB
- AREI
- VLAREM



Waarom VCA?

- VCA is geen wettelijke verplichting, maar we hebben er vrijwillig voor gekozen om het VCA systeem in onze organisatie Van Huele Gebr. te implementeren.
- Een zeer nuttig instrument om het veiligheidsbeleid in de organisatie tot uitvoering te brengen.
- Selectiecriteria bij overheidsopdrachten.

Voor wat staat VCA?

Veiligheid, Gezondheid en Milieu

Checklist voor

Aannemers



VCA 2017/6.0

Certificatienorm VCA*

- Alle 23 VCA* mustvragen



Certificatienorm VCA**

- Alle 27 (23+4) VCA** mustvragen
- Minimaal 4 van de 8 aanvullende vragen

Certificatienorm VCA petrochemie

- Alle 33 (23+4+6) petrochemie mustvragen
- Minimaal 1 van de 2 aanvullende vragen

3 verbeterpunten:

geen Ocal beschikbaar

BA4/BA5 uitbreiden

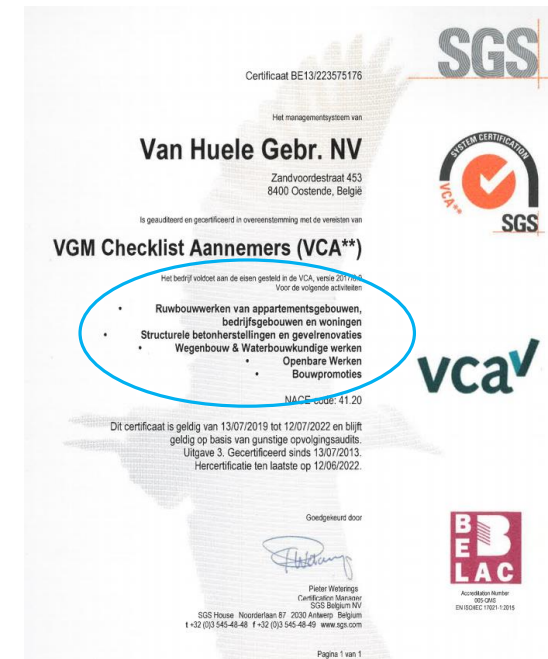
Schematische voorstelling AO – Incidenten
versus pyramide Heinrich

Toepassingsgebied



VCA-certificatie is bedoeld voor aannemersbedrijven die operationele werkzaamheden uitvoeren bij opdrachtgevers, bijvoorbeeld in fabrieken; installaties, werkplaatsen en projectlocaties. Het gaat bijvoorbeeld om:

- Werktuigbouwkundige werkzaamheden;
- Elektrotechniek en procesbesturing;
- Bouwkundige werkzaamheden;
- Civieltechnische werkzaamheden;
- Overige werkzaamheden, zoals:
 - isolatie
 - steigerbouw
 - industrieel reinigen
 - stralen/conserveren
 - verticaal transport



VCA 2017/6.0 - de bijlagen

- Bijlage A: VCA eisen o/d werkvloer m.b.t. vraag 10.1 (inkoop van diensten - onderaanneming)
- Bijlage B: Uitgangspunten in VCA-verband met betrekking tot zelfstandigen zonder personeel
- Bijlage C: Eisen met betrekking tot de certificatie-instelling, coördinatoren en auditoren
- Bijlage D: Instructie minimaal te besteden mandagen in het kader van VCA-audits

VCA 2017/6.0 – toelichting bijlage A

- ❑ Bijlage A: VCA eisen o/d werkvloer m.b.t. vraag 10.1 (inkoop van diensten - onderaanneming)

Verskillende wijzen waarop de hoofdaannemer kan borgen dat voldaan wordt aan de VCA-eisen op de werkvloer:

- ✓ Aannemer betreft aantoonbaar onderaannemer in managementsysteem voor wat betreft het voldoen aan de VCA eisen op de werkvloer.
- ✓ Onderaannemer heeft aantoonbaar en toetsbaar een eigen systeem waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de eisen op de werkvloer (15 van de 23 must vragen VCA*)
- ✓ Onderaannemer heeft een BeSaCC-attest (in België)

BeSaCC is bedoeld voor bedrijven of zelfstandigen die werkzaamheden uitvoeren met eerder beperkte risico's of in een weinig risicovolle omgeving, bijvoorbeeld:

klassieke schoonmaak; schilder- en onderhoudswerkzaamheden aan gebouwen; bouwkundige werkzaamheden in een niet-productie omgeving; tuinaanleg/groendiensten



Mailtekst WIC-verzending à OA.odt

F11 01 01 Veiligheidsclausules aannemingscontract.pdf

F05 01 01 VGM-projectplan Riethuys enkel pagina 9.pdf

Geachte mevrouw, geachte heer,

betreft:
Residentie RIETHUYS, Rietstraat 63-67, 8e 8400 OOSTENDE
Gefleive nota te nemen van de hierbij toegezonden documenten m.b.t. uw onderaannemingsopdracht op bovengenoemde werf.

Mogen we u verzoeken om ons voor bovengenoemd project volgende documenten over te maken:
1) de ondertekende en **aangevulde p. 9** van ons bijgevoegd **projectplan F05.01.01** stavende de goede ontvangst van het projectplan

2) de **handtekeninglijst van de toolbox (*)** waarin u uw medewerkers ingelicht heeft van de projectspecifieke en taakspecifieke risico's en preventiemaatregelen en de instructie van uw medewerkers (P05.03.01) (** Wat kan u aan bod laten komen in uw toolboxmeeting aan uw mensen ontrant dit project: specifieke risico's en preventiemaatregelen ontrant werken op hoogte, gebruik elektrisch gereedschap, gebruik bouwchemische producten, orde en netheid, werken op deze werf met nevenaannemers, hijsen, noodprocedures, horizontale en verticale verplaatsingen, PBM-gebruik, ...*)

3) het aangevulde en **ondertekende document F11.01.01 Veiligheidsclausules aannemingscontract**, (zie bijlage) voor uw onderneming voor het jaar 2018. (U mag eerder ingevulde F11.01.01 dupliceren, mits aanpassing van de hoofding (juiste werf) en in de veronderstelling dat er geen wijzigingen zijn van de parameters sinds het vorige overgemaakt formulier.)

4) indien u werken op steiger uitvoert (op uw of onze steiger), gelieve ons **de attesten module 2 "Werken op hoogte"** en/of **module 2 "Bevoegd persoon steiger"**, over te maken voor de mensen die de steiger betreden en aanpassingen verrichten. Voor wie enkel op steiger werkt zonder steigermaterieel te beroeren, volstaat kopie module 1 of kopie van VCA-attest vanaf 2007.

De rest van de toegezonden documenten is informatie met betrekking tot dit project. Het onderaannemingscontract volgt apart per post.

Naam

- 01-Toelichting verplichtingen en risicoanalyse KB TMB.pdf
- 02-Zelfstandigen op bouwerven.pdf
- 04-Risicoanalyse Infofiche.pdf
- F05 01 01 VGM-projectplan Riethuys versie augustus 2018.pdf
- F15 05 02 Bijlage bij bestelling steigermontage extern.pdf
- handleiding MBC 1000 mod 2012.pdf
- VGP Riethuys Oostende.pdf
- VIK 99-1 NIEUW Layher Allround -gebruiksaanwijzingen - okt 20...
- VIK 99-1 NIEUW Montagehandleiding Layher Allround steiger...
- VIK 110 gebruik Maber MBC1000-150.PDF

F11.01.01 Veiligheidsclausules onderaannemingscontract

VCA** 2017/6.0 bijlage A [kruis met ja of nee aan indien u wel voldoet aan de voorwaarde]



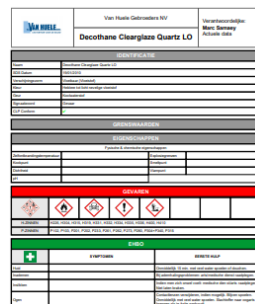
| | | | | |
|----|--|------------|------|---|
| 2 | VGM – risicobeheer | O ja O nee | 2.1 | Heeft het bedrijf voor alle operationele activiteiten een actuele VGM-risico-inventarisatie en -evaluatie ? |
| | | O ja O nee | 2.2 | Vinden taakrisicoanalyses plaats (TRA's) plaats? |
| | | O ja O nee | 2.3 | Worden Laatste Minuut Risico Analyses (LMRA's) uitgevoerd voor aanvang van de werkzaamheden? |
| 3 | Opleiding, voorlichting en instructie | O ja O nee | 3.2 | Hebben alle operationele medewerkers een diploma Basisveiligheid VCA? |
| | | O ja O nee | 3.3 | Hebben alle operationeel leidinggevenden een diploma Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden? |
| | | O ja O nee | 3.4 | Hebben alle medewerkers specifieke kennis en kunde gerelateerd aan door hen binnen het bedrijf uit te voeren specifieke risicovolle taken of werkzaamheden in een risicovolle omgeving? |
| | | O ja O nee | 3.6 | Worden de eigen en tijdelijke medewerkers en medewerkers van onderaannemers geïnstrueerd over de interne regels en procedures bij opdrachtgevers en de inhoud van een VGM-projectplan? |
| | | O ja O nee | 3.7 | Vindt communicatie over VGM-zaken plaats zonder taalbelemmeringen? |
| 4 | VGM-bewustzijn | O ja O nee | 4.1 | Is er VGM-overleg binnen het bedrijf? Minimaal 4 toolboxmeetings met alle (eigen en tijdelijke) operationele medewerkers, verspreid over het jaar, waarin de navolgende zaken regelmatig worden besproken: > relevante VGM-onderwerpen; > wijzigingen in veiligheidsregels en voorschriften; > relevante aandachtspunten uit onderzoeken van VGM-incidentmeldingen en inspecties. |
| 7 | VGM-inspecties | O ja O nee | 7.1 | > Worden periodiek werkplekinspecties uitgevoerd door operationeel leidinggevenden? |
| 8 | Bedrijfsgezondheidszorg | O ja O nee | 8.2 | Ligt voor wat betreft blootstelling aan risico's vast voor welke functies, taken of bij tewerkstelling op specifieke werkplekken medewerkers periodiek een medisch onderzoek aangeboden moeten krijgen? |
| 9 | Aanschaf en keuring van materialen, arbeidsmiddelen en PBM | O ja O nee | 9.2 | Worden arbeidsmiddelen en PBM periodiek gekeurd? |
| 10 | Inkoop van diensten | O ja O nee | 10.2 | Indien van toepassing: vindt gestructureerde beoordeling plaats van regelmatig ingeschakelde (onder)aannemers op basis van de VGM-practies? |
| 11 | Melding, registratie en onderzoek van incidenten | O ja O nee | 11.1 | Heeft het bedrijf een procedure voor het melden en registreren van ongevallen van medewerkers met en zonder verzuim/werkverlet, bijna-ongevallen en overige incidenten? |
| | | O ja O nee | 11.2 | Vindt er onderzoek plaats naar ongevallen met of zonder verzuim/werkverlet, bijna-ongevallen en overige VGM-incidenten? |

VHG-SRV-01) (G) > 05_VEILIGHEID & VCA > 2_VEIL > 3-1_VEILIGHEIDSBEBEERSYSTEEM

Naam

- 01_Inventaris machines en installaties
- 02_VVI-VERSLAG VR INDIENSTELLING
- 02bis Enkel CE-geen VVI
- 03_VIK-VEILIGHEIDSIINSTRUCTIEKAART
- 03bis INFOFICHES
- 03ter DIVERSE PROCEDURES SAFETY
- 04_EG-verklaring van overeenstemming
- 05_RISICOANALYSES
- 06_Globaal preventieplan
- 07_Jaaractieplan
- 08_AO-INCID-EHBO
- 08_Statistieken AO
- 11_Maandverslagen
- 12_Jaarverslag
- 14_CPBW -verslagen comité PB
- 16_MSDS_Veilighedsinformatieblad
- 19_WERKPOSTANALYSES
- 20_NOODPROCEDURES
- 23_Aankoopprocedure_vermelding op bestelbon
- 24_Procedure werken met derden
- 26_PBM+ CBM
- 27_KEURINGEN
- 28_Overzicht opleidingen
- 29_CAMPAGNES_controles
- 30_TWW-EDPBW-NAVB
- 30_VGM-OVERLEG
- 31_Werking IDPB
- 34_VEILIGHEIDSDADVIEZEN
- 38_Materieelbeschrijvingen
- 39_OFFERTES VEILIGHEIDITEMS
- 41 ONDERAANNEMERS
- 42 VEILIGHEIDSVORSTELLEN OF FEEDBACK
- 44 Bekwaamheidsattesten
- 45_Werfmap
- 46 CORRECTIEF
- 47 Budgetten
- 48 WOB
- 49 SOFTWAREONDERZOEK
- 50 Schadepreventiefiches
- 51 ISO45001

Zeer veel administratief werk: PA kan zijn tijd beter besteden;
 Niet altijd evident om iets direct terug te vinden;
 Papierberg en bouwarbeider gaat niet samen (risicoanalyses – SDS'en – keuringsattesten, ...)




1.3.1. Voorbereidende werken > Wegnemen van losse structuren > Valgevaar

Afbeeldingen



1.3.1.1. Valgevaar personen van hoogte tijdens inrichten toegangstelling onder staketsel en betreden van onderstructuur

Evaluaties

| Actor | B | E | W | R | B | E | W | R-Rest |
|-------------------|------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|
| Preventieadviseur | 6.00 | 15.00 | 6.00 | 540.00 | 1.00 | 15.00 | 1.00 | 15.00 |

Beheersmaatregelen

| Beheersmaatregel | Omschrijving |
|--|--|
| Uitvoeren met personenkool | |
| Uitvoeren met valharnas/levenslijn/valblok | Communicatie (handsignalen, comm.kappen,...) |

vca

dynamisch risicobeheer



1. VGM-BELED EN -ORGANISATIE, BETROKKENHEID VAN DE DIRECTIE
2. VGM-RISICOBEBEER
3. OPLEIDING, VOORLICHTING EN INSTRUCTIE
4. VGM-BEWUSTZIJN
5. VGM-PROJECTPLAN
6. VOORBEREIDING OP NOODSITUATIES
7. VGM-INSPECTIES
8. BEDRIJFSGEZONDHEIDSZORG
9. AANSCHAF EN KEURING VAN MATERIALEN, ARBEIDSMIDDELEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN
10. INKOOP VAN DIENSTEN
11. MELDING, REGISTRATIE EN ONDERZOEK VAN VGM-INCIDENTEN

taken van de werkgever

- beleidsverklaring
- 5-jaren plan
- RIE
- GPP
- JAP
- arbeidsreglement
- procedures en instructies

actoren

- werkgever
- hiërarchische lijn
- werknemers
- IDPB
- EDPB
- PA
- CPBW
- verzekeraar
- EDTC

wetgeving

- Welzijnswet
- Codex
- ARAB
- AREI
- VLAREM
- input via EU reglementering
- omzetting van ARAB

7 welzijnsdomeinen

- arbeidsveiligheid
- gezondheid
- psychosociale aspecten
- ergonomie
- arbeidshygiëne
- verfraaiing arbeidsplaatsen
- leefmilieu m.b.t. arbeid

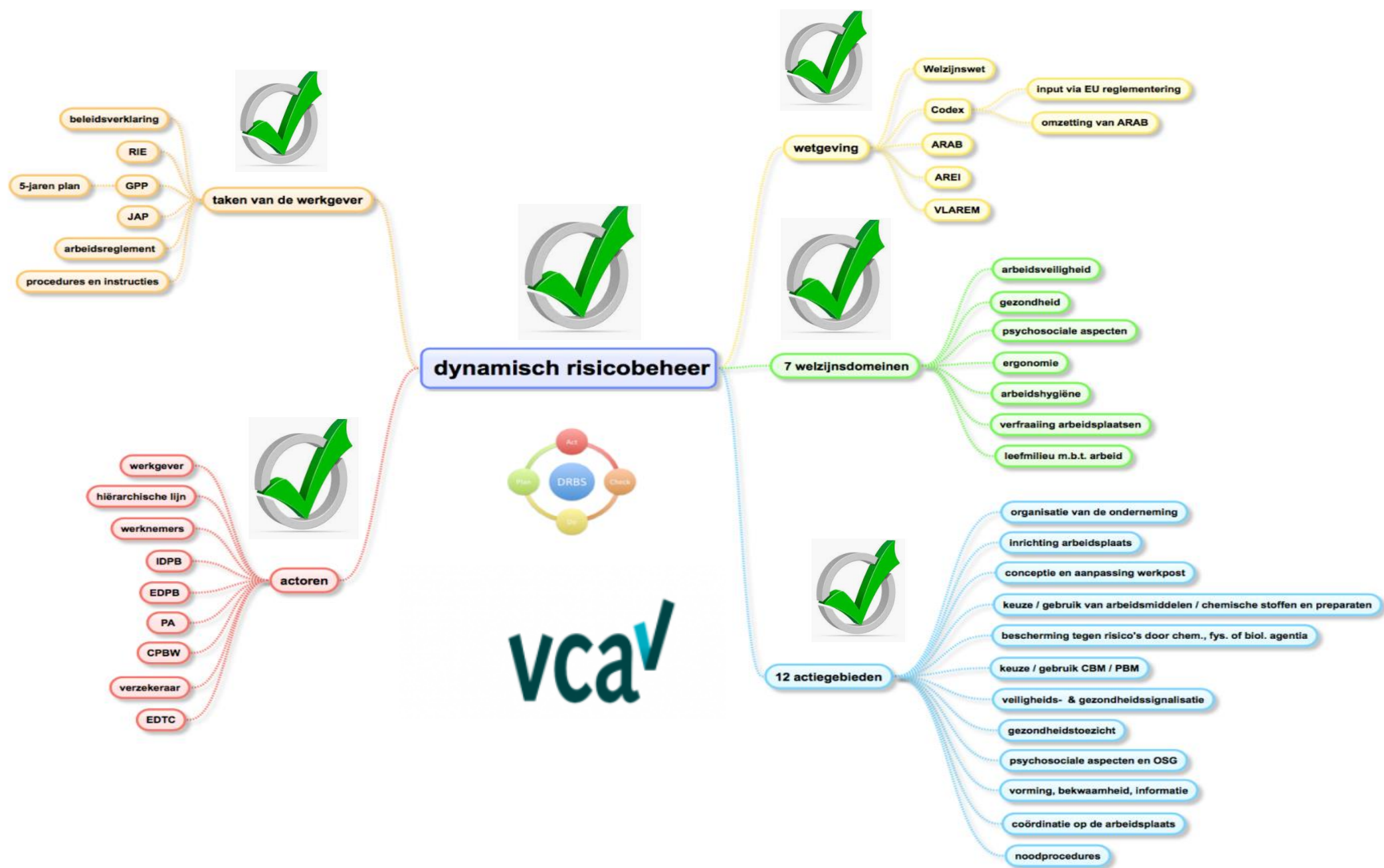
12 actiegebieden

- organisatie van de onderneming
- inrichting arbeidsplaats
- conceptie en aanpassing werkpost
- keuze / gebruik van arbeidsmiddelen / chemische stoffen en preparaten
- bescherming tegen risico's door chem., fys. of biol. agentia
- keuze / gebruik CBM / PBM
- veiligheids- & gezondheidssignalisatie
- gezondheidstoezicht
- psychosociale aspecten en OSG
- vorming, bekwaamheid, informatie
- coördinatie op de arbeidsplaats
- noodprocedures

Dynamisch Risico Beheersings Systeem in de praktijk.

vca^v





BEHANDELDE GEBIEDEN DRBS VAN HUELE

Dynamisch Risico Beheersings Systeem in de praktijk.



VRAGEN ?