

////////////////////////////////////

# HANDBOEK RISICOBEREKENINGEN

## TOEPASSING | OVERGANGSBEPALINGEN

Update 1/04/2019

////////////////////////////////////

Het Handboek Risicoberekeningen heeft een update gekregen. Dit document beschrijft de bepalingen omtrent de toepassing van het Handboek Risicoberekeningen, met inbegrip van het toepassingsdocument en de toepassingstermijnen, en de overgangstermijnen, om de software-ontwikkelaars de tijd te geven om hun software aan te passen aan het Handboek Risicoberekeningen.

### 1. TOEPASSINGSDOCUMENT EN -TERMIJNEN

Onder “toepassen” van het Handboek Risicoberekeningen wordt verstaan het toepassen van die delen die mogelijk zijn om toe te passen met de huidige software. Voor de delen die niet kunnen toegepast worden, wordt een toepassingsdocument opgesteld en ingediend bij het Team Externe Veiligheid. Beide samen maken duidelijk op welke manier de QRA is uitgevoerd. Voor de verschillende types van procedures zijn termijnen bepaald binnen dewelke het Handboek Risicoberekeningen (incl. het toepassingsdocument) moet toegepast worden, i.e. de toepassingstermijnen.

#### 1.1 TOEPASSINGSDOCUMENT HANDBOEK RISICOBEREKENINGEN

Vermits de huidige softwareprogramma’s voor het uitvoeren van een QRA momenteel niet toelaten om alle aspecten uit het Handboek Risicoberekeningen door te rekenen, heeft het Team Externe Veiligheid aan alle erkende VR-deskundigen gevraagd om een document op te stellen waarin ze aangeven wat ze niet kunnen toepassen, wat hun alternatief is en wat hun inschatting is van de invloed op de QRA. Dit document wordt het “Toepassingsdocument Handboek Risicoberekeningen” genoemd en is opgesteld per bureau met erkende VR-deskundigen of per bedrijf.

Het Team Externe Veiligheid wenst de erkende VR-deskundigen erop te wijzen dat het kan zijn dat het toepassingsdocument voor het Handboek Risicoberekeningen moet aangepast worden n.a.v. deze update. Indien nodig, gelieve dit dan zo snel mogelijk te doen. Ook bij elke toekomstige update van het handboek of bij het publiceren van de vraag-en-antwoordlijst moet steeds nagekeken worden of het toepassingsdocument nog actueel is. Indien nodig, wordt het document aangepast en terug ingediend bij het Team Externe Veiligheid, via e-mail naar [seveso@vlaanderen.be](mailto:seveso@vlaanderen.be) en [karola.imbrechts@vlaanderen.be](mailto:karola.imbrechts@vlaanderen.be).

Het toepassingsdocument wordt steeds van de datum en het versienummer voorzien. In de veiligheidsdocumenten die opgesteld worden, wordt duidelijk aangegeven dat het Handboek Risicoberekeningen wordt gevolgd en welke versie (datum en nummer) van het document hierbij hoort.

## 1.2 WIJZIGING SOFTWARE

Bij wijzigingen aan de software wordt nagekeken of dit invloed heeft op de mogelijke toepassing van het Handboek Risicoberekeningen. Indien nodig, wordt het document aangepast en terug ingediend bij het Team Externe Veiligheid.

Op het moment dat de software volledig voldoet aan het Handboek Risicoberekeningen, komt het toepassingsdocument te vervallen. Dit wordt via e-mail aan het Team Externe Veiligheid kenbaar gemaakt.

## 1.3 TOEPASSINGSTERMIJNEN N.A.V. DE UPDATE

Voor “nieuwe procedures” bij de 1<sup>e</sup> publicatie van het Handboek Risicoberekeningen wordt het handboek (incl. het toepassingsdocument) reeds toegepast sinds 01/08/2017. Onder “nieuwe procedures” werd toen verstaan:

- een OVR-procedure waarbij de aanmelding officieel ingediend wordt op 1/08/2017 of later;
- een VN-procedure waarbij de 1<sup>e</sup> ontwerpversie wordt ingediend op 1/08/2017 of later;
- een SWA-VR procedure waarbij het SWA-VR voor het eerst wordt ingediend op 1/08/2017 of later én waarvoor recent geen OVR-procedure werd doorlopen.

Vanaf 01/01/2020 wordt het Handboek Risicoberekeningen (incl. het toepassingsdocument) toegepast in alle procedures (m.u.v. de lopende OVR-procedures aangemeld vóór 01/08/2017). Dit betreft dus alle types veiligheidsdocumenten, waaronder naast hogergenoemde o.a. ook de ruimtelijke veiligheidsrapporten (RVR) en de veiligheidsstudies (VS) vallen.

Bij de update van het Handboek Risicoberekeningen dd. 1/04/2019 zijn een aantal belangrijke wijzigingen ingevoerd, met name

- integratie van het onderzoek naar de lekfrequenties en equivalente lekdiameters voor atmosferische tanks;
- integratie van het onderzoek naar een probitfunctie voor letaliteit door overdruk;
- integratie van het onderzoek naar een probitfunctie voor waterstofchloride (HCl);
- toevoeging van een deel omtrent opslagcontainers;
- toevoeging van een deel omtrent de indirecte risico's van windturbines.



Deze wijzigingen zijn verplicht toe te passen in alle veiligheidsdocumenten die ingediend worden na 1/1/2020, behalve voor

- lopende OVR-procedures aangemeld vóór 01/08/2017, die het Handboek Risicoberekeningen nog niet moeten toepassen;
- lopende OVR-procedures aangemeld vóór 01/04/2019, waarvoor de versie van het Handboek Risicoberekeningen die van kracht was op de datum van het indienen van de aanmelding blijft gelden;
- SWA-VR's waarvoor een recent goedgekeurd OVR kan gebruikt worden voor de risicoberekeningen. Voorwaarden zijn (1) dat het SWA-VR wordt ingediend binnen een termijn van 5 jaar na de datum van het indienen van de aanmelding van het OVR, (2) dat het Handboek Risicoberekeningen dd. 28/04/2017 reeds is toegepast in het OVR en (3) dat er geen andere redenen zijn die een herberekening noodzakelijk maken;
- veiligheidsdocumenten waarvoor de dossierbehandelaar van het Team Externe Veiligheid expliciet andere instructies heeft doorgegeven.

Het Team Externe Veiligheid raadt echter aan om ook voor deze uitzonderingsgevallen al zoveel als mogelijk rekening te houden met de wijzigingen.

In een latere fase zullen een aantal momenteel nog niet ingevulde delen van het Handboek Risicoberekeningen verder uitgewerkt worden, met gepaste overgangsbepalingen voor de introductie ervan in de veiligheidsrapportages. Het gaat om:

- Module 2, over het gebruik van representatieve stoffen;
- Module 4, m.n. het deel over de selectie van relevante installaties, i.c. de Vlaamse Selectiemethodiek VSM.

## 2. OVERGANGSTERMIJN OM SOFTWARE AAN TE PASSEN

De regeling met betrekking tot het toepassingsdocument als aanvulling aan het Handboek Risicoberekeningen blijft van kracht tijdens de overgangstermijn, die de software-ontwikkelaars de tijd moet geven om hun software aan te passen. Na de overgangstermijn wordt verondersteld dat de software volledig aan het Handboek Risicoberekeningen voldoet en vervallen de toepassingsdocumenten. Indien de software niet voldoet, dan kan de software niet meer gebruikt worden voor het berekenen van een QRA voor een veiligheidsdocument dat door het Team Externe Veiligheid moet beoordeeld worden.

De duur van deze overgangstermijn is momenteel nog onbepaald en zal later bepaald worden na overleg met de betrokken partijen. Dit zal tijdig gecommuniceerd worden.



### 3. OPHEFFING AFZONDERLIJKE TECHNISCHE RICHTLIJNEN

Volgende afzonderlijke technische richtlijnen worden op 31/12/2019 opgeheven:

- Handboek Faalfrequenties 2009;
- Richtlijn flash en spray;
- Richtlijn milieurisicoanalyse;
- Richtlijn probitfuncties.

