



Voorlichting VR-3

EIC Rozenburg

8 juli 2010



Arbeidsinspectie
Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid



provincie HOLLAND
ZUID



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat



Brandweer Rotterdam-Rijnmond is onderdeel van
Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond



VEILIGHEIDSRGIO
HOLLANDS MIDDEN

Dagagenda

- Algemene informatie
- Verdieping voor
 - Bedrijfsbrandweer
 - QRA
 - MRA / Proteus
 - Scenario's
- Beantwoorden vragen

Algemene informatie

- Aanleiding voor VR-3
- Doel VR-3 en hoe 'evalueren'
- Procedurele zaken
- Enkele inhoudelijke punten

Aanleiding indienen VR

- Brzo artikel 14 is wettelijke aanleiding
- Brief van Geel 21 juni 2005
 - Unificatie rekenmodel
 - Verbetering scenario al voor VR-2
 - PGS-6
- Nieuwe versie Proteus beschikbaar

Begrip Evalueren

- Artikel 14
 - Evalueren is niet opnieuw schrijven
 - Nagaan of de huidige situatie klopt met VR
 - Alle maatregelen uitgevoerd?
- Hoe?
 - Gehele nieuw VR
 - Alleen een lijst met wijzigingen én een verwijzing naar het vorige VR voor hetgeen niet gewijzigd is
 - VOORKEUR: altijd een lijst met

Digitaal indienen

- Wat is mogelijk?
 - Alle exemplaren op papier
(12 stuks + 10⁻⁸ gemeenten)
 - VOORKEUR 4 papieren stuks en 8 digitaal
- Hoe digitaal?
 - OLO loket nog niet gereed voor VR indiening
 - PDF bij voorkeur Adobe reader 9
 - PSU-file in origineel format
 - Schijf: DVD of cd-rom
 - Logische indeling noodzakelijk
 - Goede hoofdstukindeling bij voorkeur conform

Vertrouwelijkheid

- Tweede tekst i.v.m. vertrouwelijkheid bedrijfsgegevens
 - Artikel 19.3 Wet milieubeheer is van toepassing
 - Verzoek indienen tegelijkertijd bij indienen VR
 - Tekst zelf pas overleggen na brief met verzoek om gewenst aanvullingen
 - 5 exemplaren plus 1 voor elke 10⁻⁸ gemeenten (niet digitaal)
- Beveiliging digitaal VR
 - Vertrouwelijk tijdens beoordelingsfase
 - Openbaar bij ter visie legging en erna

Procedure

- Alle bedrijven ontvangen brief met datum indiening
- Na indiening volgt standaard verlenging met brief
- Uiterlijk na 8 weken indiening volgt wel/geen verzoek om gewenste aanvullingen (geen inhoudelijke beoordeling, maar volledigheidsbeoordeling)
- Bij verzoek om aanvulling geldt dat deze 6 weken na het verzoek ingediend moeten worden
- 9 maanden na indiening volgen de gezamenlijke conclusies per brief

Wijze van beoordelen

1. Werkwijze beschreven in de Brzo werkwijzer zie www.brzo99.nl
2. Beoordelaars zijn Brzo inspecteurs
3. BAT irt PGS 29

VR beoordeling brandweer

- Noodorganisatie en noodvoorzieningen
- Brandweerscenario's (art. 13):
 - geloofwaardig
 - maatgevend
- Rampscenario's

Proteus

- Gebruik maken van Proteus 2, omdat de modelleringen met Proteus 1 niet meer acceptabel is
- Voorbeeld MRA, i.s.m. Esso
- Mogelijkheden tot vereenvoudiging van het model
 - referentiekader drijfslagen
 - Naast oplosbare stoffen ook een afwegingskader voor drijfslagvormende stoffen

Scenario's

Veel voorkomende opmerkingen van uit inspecties

- **Omschrijving gebeurtenis.**
Onduidelijk, elementen vergeten / niet één lijn gevolgd vanuit het vlinderdasmodel e.d.
- **Onduidelijkheid omtrent LOD's**
Teveel of te weinig benoemd, ontbreken nummers, procedures en tag nummering LOD's
- **Restrisico** niet beoordeeld m.b.v. risicomatrix
- **Geen doorlinking** van LOD's naar P&ID

Kwantitatieve risico analyse

- **Algemene achtergronden van de QRA**
- **Toepassingsgebied**
- **Grotere contouren (m.n. tankopslag) met Safeti.NL**
- **Invloed van goede bedrijfsvoering en goed onderhoud op ligging contouren**
- **Opstellen QRA is rituele dans (AGS)**

Vragen?

- Voor procedurele en inhoudelijke vragen
 - DCMR Coördinatiepunt Brzo
 - www.brzo-zuidholland@dcmr.nl
 - telefoon 010-2468123
- Coördinatiepunt Brzo verzamelt en geleidt door naar andere overheden