



Workshop Transportveiligheid



WELKOM OP DE STOFFENDAG!





Workshop Transportveiligheid



UW INLEIDER

Wim van Dongen

Specialist & Veiligheidsadviseur Vervoer Gevaarlijke Stoffen

Voorzitter Vereniging voor Veiligheidsadviseurs Vervoer
Gevaarlijke Stoffen (VVA)

wimvandongen@veiligheidsadviseurs.org





Workshop Transportveiligheid



VEILIGHEID

Een veelgebruikt woord!

Je veilig voelen, veilig oversteken, veilig werken, wonen in een veilige samenleving.

En wel in een snelle dynamische samenleving.

Een samenleving waar heel veel heel snel verandert.

En dat moet veilig.

Dit is natuurlijk **ook** van toepassing op het vervoer, de behandeling en de op- en overslag van gevaarlijke stoffen.



Workshop Transportveiligheid



TRANSPORTVEILIGHEID – weg (1)

Dagelijks honderdduizenden transportbewegingen in Nederland.

Een groot deel daarvan betreft vervoer van personen en goederen over de weg.

Nederland is een dichtbevolkt land met grote ambities op het gebied van economie en welvaart voor de bevolking. Niet alleen moet er geld verdiend worden met productie, verkeer en vervoer en dienstverlening, maar ook dient de kwaliteit van de leefomgeving van de burgers van hoog niveau te zijn.



TRANSPORTVEILIGHEID – weg (2)

Verkeer en vervoer zijn afgeleiden van welvaart, maar tegelijkertijd ook activiteiten die de kwaliteit van de leefomgeving onder druk zetten.

- Welke risico's bijvoorbeeld lopen gebruikers en omwonenden van transportroutes van gevaarlijke stoffen?
- En op welke wijze kunnen hulpdiensten optreden bij ongevallen door het vervoer hiervan?



Workshop Transportveiligheid



TRANSPORTVEILIGHEID – weg (3)

Het is van groot belang dat

- het wegtransport van mensen en goederen veilig verloopt, en
- áls er zich incidenten voordoen, deze snel en veilig worden bestreden.





VERVOER GEVAARLIJKE STOFFEN

- Wet vervoer gevaarlijke stoffen (1995)
- Via het Besluit en de Regeling-VGS naar:
- ADR, RID en/of ADN





Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

- ✓ De veiligheidsadviseur heeft “tot taak om er (...) met alle mogelijke middelen en maatregelen voor te zorgen dat deze activiteiten gemakkelijker met inachtneming van de toepasselijke regelgeving en onder optimale veiligheidsvoorwaarden kunnen plaatsvinden” (artikel 1.8.3.3 ADR).





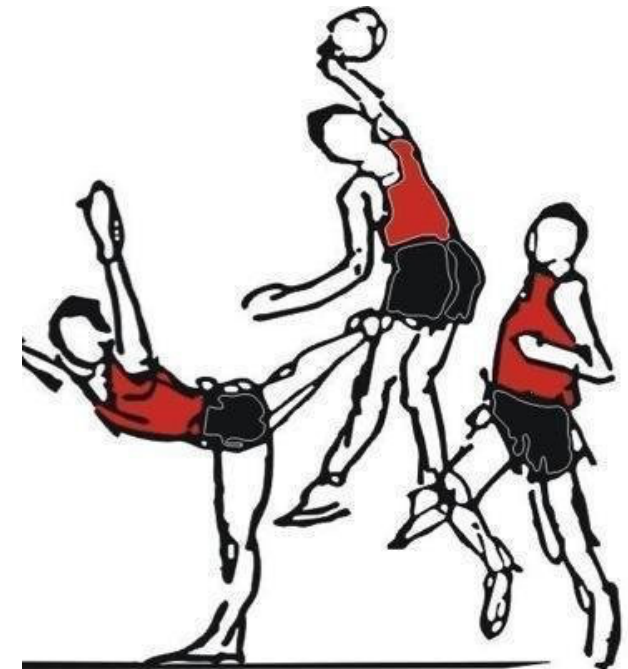
Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

De algemene taken zijn:

- ✓ Controleren
- ✓ Adviseren
- ✓ Rapporteren





Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

Controleren van praktijken en procedures m.b.t. de betrokken activiteiten (1):

- ✓ Identificatie gevaarlijke goederen
- ✓ Aankoop van laad-, los- en transportmiddelen
- ✓ Gebruikte materieel voor vervoer, verpakken, vullen, laden, lossen
- ✓ Passende opleiding , ook gedocumenteerd in het dossier
- ✓ Aanwezigheid passende noodprocedure
- ✓ Incidenten, ongevallen en voorvallen rapporteren en analyseren
- ✓ Invoeren van preventieve maatregelen





Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

Controleren van praktijken en procedures m.b.t. de betrokken activiteiten (2):

- ✓ Keuze van onderaannemers / tussenpersonen
- ✓ Aanwezigheid gedetailleerde uitvoeringsprocedures en -instructies
- ✓ Bewustmaking van de gevaren
- ✓ Controlemethoden voor documenten en veiligheidsuitrusting
- ✓ Naleven voorschriften m.b.t. verpakken, vullen, laden en lossen
- ✓ Aanwezigheid beveiligingsplan





Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

- Een beroep met veel en grote verantwoordelijkheden
- Cursus veiligheidsadviseur: gemiddeld 4 dagen
- Examen veiligheidsadviseur bij CBR: 135 minuten voor 30 meerkeuze vragen en korte cases met 10 meerkeuze vragen



Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

Uit de Nationale Beroepengids:

“Er rust een enorme verantwoordelijkheid op de schouders van de Veiligheidsadviseur. Het is niet genoeg om alleen kennis van chemische processen en opslagmogelijkheden te hebben.

Hij/zij moet ook het personeel kunnen inschatten op risicogedrag en verder de relevante wetgeving begrijpen en in de gaten houden.

Zijn/haar bevindingen moet de Veiligheidsadviseur in rapporten en procedures of trainingen over kunnen brengen aan anderen.”



Workshop Transportveiligheid



DE VEILIGHEIDSADVISEUR

Wanneer een VA?

“Elke onderneming waarvan de bedrijvigheid het vervoer van **gevaarlijke goederen** over de weg, of het met dit vervoer samenhangende **verpakken, beladen, vullen of lossen** omvat, **moet een of meer veiligheidsadviseurs** voor het vervoer van gevaarlijke goederen, benoemen, die ermee zijn belast te helpen bij de preventie van de aan dit soort activiteiten verbonden gevaren voor de veiligheid van personen, bezittingen en het milieu.”

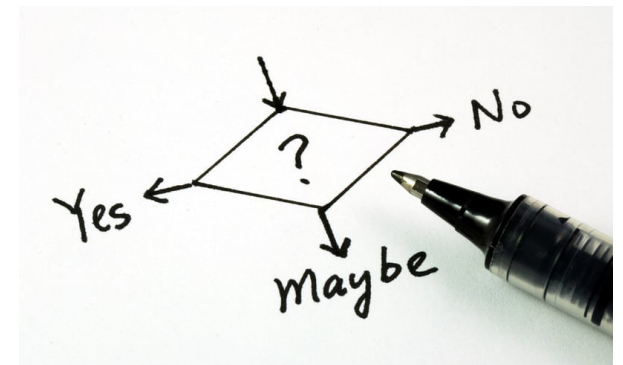


Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- 1.1.3.6 : 1.000 punten regeling
- 1.7.1.4 : Diverse toepassingen van radioactieve stoffen
- Hfdst. 3.3: enkele bijzondere bepalingen
- Hfdst. 3.4: gelimiteerde hoeveelheden
- Hfdst. 3.5: vrijgestelde hoeveelheden



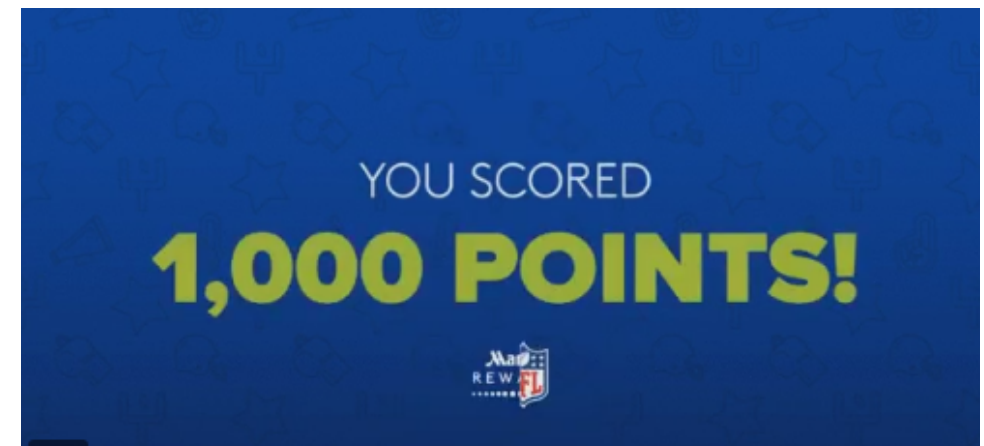


Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- 1.1.3.6: de “1.000 punten” regeling (t.b.v. vervoerders)
- Afhankelijk van de vervoerscategorie van product (0, 1, 2, 3 of 4)
 - Hoe lager het getal van de vervoerscategorie hoe gevaarlijker:
 - 0 – geen vrijstelling
 - 1 – maximaal 20 kg
 - 2 – maximaal 333 kg
 - 3 – maximaal 1.000 kg
 - 4 – onbeperkt





Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- 1.7.1.4: gebruik van radioactieve stoffen
 - Bijvoorbeeld:
 - Geïntegreerd bestanddeel van vervoermiddel
 - Die worden verplaatst in een inrichting (universiteit, ziekenhuis, etc.)
 - Die voor diagnose of behandeling van lichamen zijn geïmplanteerd
 - In of op een persoon die vervoerd moet worden in het kader van medische behandeling
 - In consumentenproducten





Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- Hoofdstuk 3.3: Bijzondere Bepalingen
 - Zijn verdeeld over 70 pagina's
 - Voorbeelden:
 - Een bepaalde stof is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR indien deze ten hoogste 50% magnesium bevat
 - Waterige oplossingen van waterstofperoxide met minder dan 8% waterstofperoxide zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR
 - Alcoholische dranken van verpakkingsroep III zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR, indien zij worden vervoerd in houders met een inhoud van ten hoogste 250 liter.



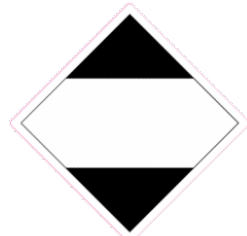


Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- Hoofdstuk 3.4: Gelimiteerde hoeveelheden
 - Beperkingen voor de hoeveelheid per binnenverpakking
 - Voorbeelden:
 - UN 1090 Aceton – maximaal 1 liter
 - UN 1950 Sproeiapparaten – giftig 120 ml, overig 1 liter
 - Voordelen:
 - Weinig voorschriften, behalve paar regels (o.a. awareness-training, etiket)





Workshop Transportveiligheid



WANNEER **GEEN** VEILIGHEIDSADVISEUR?

- Hoofdstuk 3.5: Vrijgestelde hoeveelheden
 - Beperkingen voor de hoeveelheid per binnenverpakking
 - Voorbeelden:
 - UN 1090 Aceton – maximaal 30 ml
 - UN 1950 Sproeiapparaten – niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
 - Voorwaarden:
 - Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking, bijv. Aceton 1 L
 - Max 1.000 colli in container/voertuig
 - Kenmerk





Workshop Transportveiligheid



PLICHTEN IN HET ADR

Verplichtingen volgens het ADR bij ontvangen van goederen

- Geadresseerde
- Vervoerder
- Losser



Workshop Transportveiligheid



PLICHTEN GEADRESSEERDE

Verplichtingen geadresseerde volgens het ADR bij ontvangen van goederen:

1. Ontvangst niet uitstellen en direct controleren
2. Containers op juiste wijze retourneren
3. Bij gebruikmaking van diensten van derden (losser, reiniger, etc.) dan zorgen dat aan bovenstaande wordt voldaan



Workshop Transportveiligheid



PLICHTEN VERVOERDER

Verplichtingen vervoerder volgens het ADR bij ontvangen van goederen:

- Hij controleert of:
 1. goederen vervoerd mogen worden
 2. juiste en correcte documentatie aanwezig is
 3. bij gebruikmaking van diensten van derden (losser, reiniger, etc.) er aan 1. en 2. wordt voldaan
 4. bij tankvervoer de keuring niet is verlopen
 5. de vrachtauto niet is overbeladen
 6. de juiste kenmerken en etiketten zijn aangebracht



Workshop Transportveiligheid



PLICHTEN LOSSER

Verplichtingen lossers volgens het ADR bij ontvangen van goederen:

De lossers moet:

1. Controleren of de juiste goederen worden gelost
2. Voor en tijdens het lossen controleren of er geen schade ontstaat
3. Voldoen aan de losvoorschriften
4. Indien noodzakelijk na het lossen de restanten verwijderen
5. Eventuele reiniging/decontaminatie uitvoeren
6. Bij geloste containers de etiketten verwijderen



Workshop Transportveiligheid





Workshop Transportveiligheid



BEDANKT
en
TOT ZIENS
—#—