

Nieuwe ARIE regelgeving per 1-1-2023

Aanvullende **Risico Inventarisatie en
Evaluatie**

Macco Korteweg Maris

Beleidsmedewerker (transport) veiligheid



VNCI

Koninklijke Vereniging
van de Nederlandse
Chemische Industrie

mede namens VNO/NCW

ARIE- informatiesessie MVZO op 4 april 2023

1

Agenda

- Historie
- Doel
- Stoffenlijst
- Regelgeving

In presentatie geregeld verwijzing naar **NvT** = Nota van Toelichting op het Arbobesluit / Regeling

2



2

Historie

- 1981: AVR (ArbeidsVeiligheids Rapportage)
- 1982: Seveso I
- 1996: Seveso II
- 2004: ARIE-regeling geïntroduceerd
- 2008: vanaf die tijd discussie over wel of niet afschaffen ARIE (=nationale kop)
- 2012: besluit eenvoudigere versie ARIE opstellen (discussie o.l.v. VNO/NCW, Deltalinqs en VNCI)
- 2015: Seveso III (BRZO 2015)
- Juni 2021: internetconsultatie ARIE-besluit (zonder overleg vooraf met bedrijfsleven)
- Sept 2022: internetconsultatie ARIE-regeling (inclusief stoffenlijst)
- 1-1-2023: Nieuwe ARIE van kracht
- 1 juli 2023 → 1-1-2024 : Seveso in BAL opgenomen
- 1-1-2024: maatregelen nieuwe ARIE van kracht

→ Bedrijven krijgen een jaar de tijd om er aan te gaan voldoen

3



3

Doel herziening ARIE

- Aanwijscriteria op basis van CLP
- Regelgeving in lijn met BRZO / Seveso, maar zonder milieu en externe veiligheid
- Eenvoudigere aanwijscriteria zonder complexe 'omgevingsfactoren'
- Aanwijscriteria mede op basis van RIVM onderzoek uit 2011
- Betere afbakening BRZO / ARIE
- Zowel bestuurlijk als strafrechtelijke handhaving
- Geen vervoer, ondergrondse winning en offshore
- Eventueel categoriaal bedrijven uitzonderen
- Conclusie Nota van Toelichting (NvT) nieuwe ARIE : "Regeldruk blijft beperkt"

4



4

Stoffenlijst → ≈ 30% BRZO drempelwaarden

- 30% claim is onjuist en omvat niet de groep bedrijven net onder BRZO
- Deel 2 (met name genoemde stoffen) gaat voor deel 1 (generiek criteria)
- Let op de stoffenlijsten van Seveso en ARIE zijn niet gelijk
 - Bijv. Methanol staat niet in deel 2 ARIE en wel in deel 2 Seveso → drempel van 500 ton → 15 ton (= 3%)
 - Niet in Seveso "Ontvlambare vloeistoffen (B1) : overige vloeistof met vlampunt > 60°C die bij T > vlampunt wordt gehouden" → dit is geen CLP categorie = gevaarlijke omstandigheid
 - Verschil - Seveso "overige vloeistoffen met vlampunt < =60°C waarbij bijzondere verwerking (zoals een hoge P en/of T) gevaren voor zware ongevallen kunnen geven.
in ARIE : die bij een T hoger dan vlampunt en lager dan kookpunt wordt gehouden
- Rekenregels CLP voor corrosieve stoffen zijn zeer conservatief.

Ministerie adviseert: Een Seveso-inrichting doet er daarom goed aan twee stoffenlijsten aan te houden, althans duidelijk aan te geven welke stoffen alleen onder de ARIE-regeling of het Besluit activiteiten leefomgeving vallen (NvT blz 17)

5



5

Stoffenlijst → Ontvlambare vloeistoffen

Stoffenlijst is niet zo eenvoudig als het lijkt en bevat wel omgevingsfactor (proces temperatuur)

Voorbeeld:

IPA met kookpunt 82°C en vlampunt 12°C → CLP-categorie 2

Ethanol met kookpunt 78°C en vlampunt 12°C → CLP-categorie 2

Indeling deze stoffen volgens Sevesolijst:

P5c: Categorie 2 (niet P5a of P5b) = 5000 ton

Volgens ARIE-stoffenlijst:

Categorie 2 met temp >vlampunt en <kookpunt → 15 ton (= 0,3% van Seveso drempel)

Claim ministerie SZW: 30% Seveso drempelwaarde klopt niet

Opmerking : Voor drempelwaarde geldt een sommatie regel naar rato van aanwezigheid diverse stoffen

6



6

Stoffenlijst → in ARIE Activiteit → bedrijf let op ! 2 % uitzonderingsregel

In voetnoot 3 bij de stoffenlijst in de ARIE-regeling is het volgende opgenomen :

3. De bovenstaande drempelwaarden gelden per bedrijf of inrichting.
De voor de toepassing van de betreffende artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn. Gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2% of minder van de vermelde drempelwaarde in een bedrijf of inrichting aanwezig zijn of kunnen zijn, worden bij de berekening van de totale aanwezige hoeveelheid buiten beschouwing gelaten, indien zij zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat deze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders binnen die inrichting kan zijn.

Dat wil dus zeggen dat deze stoffen ook niet meegenomen hoeven te worden in de ARIE m.b.t. het opstellen van scenario's en opname in het VBS.

Voor corrosief 2% = 300 kg

Voor ontvlambare vloeistof (cat 1) 2% = 60 kg

7



7

Stoffenlijst → corrosieve / bijtende stoffen

Deze categorie is nieuw in de ARIE (en geldt dus ook voor Seveso bedrijven)

- Onderbouwing om deze categorie op te nemen (Huidcorrosief 1A, 1B en 1C) ontbreekt
- RIVM-rapport uit 2011 geeft aanbeveling om inhalatie corrosieve stoffen op te nemen
- Geen enkel openbaar rapport van SZW/NLA de laatste 5 jaar vermeld iets over een knelpunt met bijtende stoffen.
- Dit zijn geen stoffen waarbij een zwaar ongeval snel aan de orde is; dat zijn reguliere arbeidsongevallen.

Corrosieve stoffen in openbare Seveso incidenten rapportages over afgelopen 20 jaar :

2021 : 8 incidenten met C-stoffen → 6 incidenten met C-stof en ook F of T (Aniline, Oleum, HF, NH₃ (3x), HF en HNO₃)

2004–2018 : meest voorkomende incidenten met C-stoffen : Cl₂ (24), HCl gas (18), Oleum (9), NaOH (8) en NH₃ (7)

Conclusie → Meeste stoffen zitten al in ARIE lijst op basis van andere eigenschappen

H 314 o.a. stoffen met pH ≤ 2 of pH ≥ 11 en dat kan al handelen om zuren of basen met concentratie ≥ 1%

8



8

Artikelen in ARIE-besluit

- Artikel 2.2 Definities
- Artikel 2.3 Toepasselijkheid algemeen
- Artikel 2.4 Toepasselijkheid op Seveso-inrichtingen
- Artikel 2.5 Aanvullende voorschriften m.b.t. beleid en beheersing risico's zwaar ongeval en RIE
- Artikel 2.5a Nadere voorschriften VBS systeem
- Artikel 2.5b Intern noodplan
- Artikel 2.5c Wijzigingen en periodiek evaluatie
- Artikel 2.5d Deskundige bijstand
- Artikel 2.5e In bedrijf werkzame andere werkgevers en zelfstandigen
- Artikel 2.5f Naburige bedrijven of inrichtingen
- Artikel 2.5g Bedrijven of inrichtingen op bedrijventerreinen
- Artikel 2.5h Melding aan toezichthouder algemeen
- Artikel 2.5i Melding zware ongevallen
- Artikel 2.5j Exploitatieverbod

In deze presentatie : “bedrijven of inrichtingen” → “bedrijven” (werkgever)

9



9

Artikel 2.2 Definities

Hoeveelheden : maximaal te verwachten hoeveelheid inclusief hoeveelheid te verwachten bij “verlies van controle over processen”

Intrinsieke eigenschappen van de stof zijn een relevant begrip voor de ARIE (= gevaar) en dit betekent dat het uitgangspunt binnen de ARIE-regeling het voorkomen van een zwaar ongeval van de werknemer is, dus ook als het slechts **één individuele werknemer** betreft (NvT blz. 14)

Installatie: gelijk aan BAL / Seveso – exclusief aangesloten tankauto als het om afleveren handelt.

Inrichting of bedrijf (werkgever) : verschil wordt niet duidelijk toegelicht;

In BAL Artikel 3.50 “het exploiteren van een Seveso-inrichting is een MBA” (Milieu Belastende Activiteit)

Zwaar ongeval ARIE/BRZO : “gebeurtenis als gevolg van ongecontroleerde ontwikkelingen tijdens de bedrijfsuitoefening in een bedrijf of inrichting, waardoor onmiddellijk of na verloop van tijd ernstig gevaar voor de veiligheid of gezondheid van werknemers ontstaat en waarbij één of meerdere gevaarlijke stoffen zijn betrokken.”

Seveso III : “Zwaar ongeval.... zoals een zware emissie, brand of explosie”,

Meldingsplichtig ongeval : dood, ziekenhuis opnamen of blijvend letsel

10



10

Artikel 2.3 Toepasselijkheid algemeen

ARIE ook van kracht:

- ❖ in “nabijheid van het bedrijf” indien functioneel verbonden met de hoofdactiviteit
- ❖ openbare emplacementen
- ❖ containerterminals
- ❖ op- overslag bedrijven met voorraadbeheer voor derden waarvan of waarvan afnemer nog niet bekend is of afnemer wel bekend maar vervoerproces is onderbroken

Uitgezonderd zijn:

- Vervoersgebonden inrichtingen / stuwadoors inrichtingen (max 2 x 24 uur) (wel in oude ARIE)
- ondergrondse winningsindustrie
- offshore ondergrondse opslag

11



11

Artikel 2.3 4^e lid Categorale uitzonderingen

Artikel 2.3, vierde lid : “Bij ministeriële regeling kunnen categorieën van bedrijven of inrichtingen worden aangewezen waarop deze afdeling, gelet op de beperkte gevaren (?) of risico's van zware ongevallen, geheel of gedeeltelijk niet van toepassing is.”

In NvT (blz. 16) van het Arbobesluit staat het volgende: Categorieaal uitgezonderd worden in ieder geval:
– LPG-tankstations.

– **Detailhandel schoonmaakmiddelen** (met detailhandel wordt bedoeld plaatsen die toegankelijk zijn voor het publiek, en waar verkocht wordt aan consumenten. N.B. de grote distributiecentra met schoonmaakmiddelen, die vaak ook onder het Besluit activiteiten leefomgeving vallen, worden NIET categorieaal uitgezonderd en zullen dus onder de ARIE vallen)

In de Arbo-regeling staat echter het volgende in de NvT op 17 (Art 2.0^e): Er zijn op dit moment geen bedrijven of inrichtingen volledig uitgezonderd. De mogelijke uitzondering van LPG-tankstations wordt nu niet opgenomen maar kan later wel plaatsvinden indien er veel LPG-tankstations onder de ARIE-regeling gaan vallen en deze niet vaak van dezelfde eigenaren zijn. Hetzelfde geldt mogelijk ook voor propaantanks die onder andere in de landbouwsector worden gebruikt. Die tanks worden vaak gehuurd waarbij de gebruiker geen of beperkte toegang tot de tank heeft laat staan voor het vullen of onderhoud van de tank. De eigenaar van de tank heeft dan de ARIE-verplichting.

Conclusie: Motivatie is tegenstrijdig en veiligheidstechnisch onduidelijk

12



12

Artikel 2.4 Toepasselijkheid op Seveso inrichtingen

Deskundige bijstand (Artikel 2.5d) is uitgezonderd voor Seveso bedrijven



Voor Seveso-VR bedrijven : Eis indien voldoen wordt aan BAL-eisen dan ook 2.5, 2.5a, 2.5b en 2.5c niet van toepassing

Voor Seveso-PBZO bedrijven : wel scenario's en intern noodplan opstellen

Seveso bedrijven wel :

- Art 2.5e : andere werkgevers en zelfstandigen
- Art 2.5f : naburige bedrijven of inrichtingen
- Art 2.5g : ARIE-bedrijven of inrichtingen bedrijventerrein
- Art 2.5h : melding gegevens aan toezichthouder
- Art 2.5i : melding zwaar ongeval
- Art 2.5j : exploitatieverbod

Bij samenloop handhaving → primair op BAL (Seveso)

13



13

Artikel 2.5 Aanvullende voorschriften beleid en beheersing risico zware ongevallen en RIE

- Voor BRZO-VR niet van toepassing indien voldaan aan BAL (maar wel voor corrosieve stoffen)
- Beleid schriftelijk vastleggen
- Gevaren en risico's identificeren en evalueren volgens vastgestelde procedure
- Scenario's schriftelijk vastleggen → LOC staat centraal
- Werkgever treft ALLE maatregelen ter voorkoming van zware ongevallen
- Maatregelen zowel technisch, organisatorisch en procedureel

In ARIE-regeling (art 2.0b) → bijlage Ia : eisen beschrijving scenario's

Voorvallen die scenario's op gang kunnen brengen : corrosie, erosie, externe belasting, impact, over- en onderdruk, lage en hoge Temperatuur, trillingen en menselijke fouten.

Criteria vastleggen scenario's: risicomatrix (Fine&Kinney) of input Safeti-NI.

Ook rekening houden met : "gewone stoffen" → stofexplosie, effecten nabijgelegen bedrijf, overstroming.

Technische maatregelen hebben voorrang op organisatorische maatregelen

14



14

Artikel 2.5a Nadere voorschriften VBS systeem

- N.v.t. voor Seveso-VR bedrijven indien voldaan wordt aan BAL (zie art 2.4), maar let op ! wel voor corrosieve stoffen
- Verwijst naar Arboregeling bijlage IB → NTA 8620 die bijna integraal is opgenomen qua tekst;
 - in Seveso is die als “aanbeveling” opgenomen in PGS 6 (*Aanwijzingen voor het toepassen van de Seveso-paragraaf in het BAL*);

In ieder geval komen de volgende 7 elementen aan de orde:

- a) VBS afstemmen op gevaren, werkzaamheden en complexiteit bedrijf
- b) De organisatie en het personeel
- c) Identificatie en evaluatie van gevaren/risico's van zwaar ongeval
- d) Controle op de uitvoering
- e) De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen
- f) Planning voor noodsituaties
- g) Toezicht op de prestaties
- h) Controle en analyse

15



15

Artikel 2.5b Intern noodplan

- Was al een eis voor Seveso bedrijven hoge drempel
- Overleg voeren met OR (heeft instemmingsrecht) en contractors (die er kennis van kunnen nemen)
- Kerndeskundigen en arbodienst moet bedrijf “bijstaan”(zie Art 2.5d lid 1e)
- Verwijst naar Arboregeling bijlage Ic met details over eisen m.b.t. diverse scenario's
 - ❖ waarschijnlijkheid, effect en maatregelen
 - ❖ Resterende kans op zwaar ongeval
 - ❖ De ernst van gevolgen zwaar ongeval
 - ❖ Welke verdere maatregelen technisch mogelijk om kans ZO verder te verkleinen
- Opnemen wie bevoegd is noodprocedure in werking te laten treden en wie leiding en coördinatie van maatregelen bij ongevallen heeft
- Evalueren zo vaak als nodig, maar minimaal eens in drie jaar
- Maatregelen helder communiceren met eigen werknemers, externe deskundigen, BHV-ers en externe hulpverleners

16



16

Artikel 2.5c Wijzigingen en periodieke evaluatie

- Was al eis uit oude ARIE, maar die was teveel gefocust op werk- en productie methode; nu conform Seveso / BAL veel breder
- Minimaal eens in de 5 jaar evalueren waarbij alle scenario's beoordeeld worden
- Denk daarbij ook aan de recente veiligheidsstudies die uitgevoerd zijn; indien er nieuwe maatregelen uit voortvloeien dan opnemen in plan van aanpak.

17



17

Artikel 2.5d Deskundige bijstand



- Seveso bedrijven zijn hiervan uitgezonderd
- Bedrijven moeten zich voor artikel 2.5, 2.5 a, b en c laten "bijstaan" door een deskundige conform art. 2.7 Arbobesluit:
 1. Binnen een arbodienst zijn deskundigen werkzaam op het terrein van de arbeids- en bedrijfsgeneeskunde, de arbeidshygiëne, de veiligheidskunde en de arbeids- en organisatiekunde.
 2. Een deskundige beschikt over voldoende deskundigheid en ervaring op een vakgebied als bedoeld in het eerste lid, met uitzondering van het terrein van de arbeids- en bedrijfsgeneeskunde, indien hij in het bezit is van een **certificaat van vakbekwaamheid** arbeidshygiëne, **veiligheidskunde** dan wel arbeids- en organisatiekunde, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

Knelpunt in de praktijk : er zijn te weinig gecertificeerde deskundigen voor ARIE

Oorzaak : o.a. wijziging certificatieschema per 1 juli 2022

18



18

Artikel 2.5e In het bedrijf werkzame andere werkgevers en zelfstandigen

Dit is al een samenwerkingsverplichting voor Seveso bedrijven die in het BAL staat

Artikel 4.4 (regels over arbeidsomstandigheden)

1. De regels in deze paragraaf die zijn gesteld met het oog op de bescherming van de veiligheid en gezondheid van de in de Seveso-inrichting werkzame werknemers, zijn van overeenkomstige toepassing op:

- a. de werkgever;
- b. de werkgever die zelf arbeid verricht in de Seveso-inrichting en de zelfstandige; en
- c. degene die de controle heeft over de Seveso-inrichting.

2. Om naleving van die regels te waarborgen, werken de in het eerste lid genoemde personen samen met degene die de activiteit verricht.

Dit is ook een eis vanuit de Arbowet (Art 19) over samenwerken en Arbobesluit (Art 2.29) over coördinatie

Artikel 2.5f Naburige bedrijven

➤ Indien zwaar ongeval gevolgen kan hebben voor bedrijven “in de buurt”, dan
 “uit eigen beweging gegevens verstrekken aan naburige bedrijven die noodzakelijk zijn voor de risicobeoordeling voor de veiligheid en gezondheid van de werknemers van die bedrijven”

- ❖ Bij ministeriële regeling nadere regels mogelijk → zijn er nog niet !
- ❖ Geldt niet alleen voor domino-effecten
- ❖ Geldt voor effecten zoals overdruk, hitte en toxiciteit
- ❖ Informatie moet op passende wijze plaatsvinden, schriftelijk, elektronisch of via een voorlichtingssessie
- ❖ Delen van bedrijfsgeheimen is niet aan de orde
- ❖ De Naburige bedrijven moeten die informatie delen met eigen werknemers op basis van Artikel 5 Arbowet
- ❖ Maak gebruik van kwalitatieve instrument vanuit het milieuwetgeving “domino-effecten” of “grootste effect scenario’s”

Artikel 2.5g Bedrijven op bedrijventerreinen

Definitie bedrijventerrein : *“Een ruimtelijk aaneengesloten of functioneel verbonden terrein dat bestemd en geschikt is voor gebruik door vestigingen ten behoeve van handel, nijverheid, (niet)-commerciële dienstverleningen en industrie”.*

- ❖ Terrein dient functionele of ruimtelijke eenheid te vormen; naamgeving is daarbij niet bepalend; omschrijving is heel breed (zie NvT blz. 44)
- ❖ Eis is ook opgenomen in Artikel 4.13 van het BAL (domino-effecten)
- ❖ ARIE bedrijven onderling bepalen welke informatie voor de ander relevant zijn.

Dit is van belang bij meerdere ARIE-bedrijven (of Seveso) en de nodige gevolgen m.b.t. domino effecten:

- ❖ VBS en intern noodplan aanpassen op het domino effect
- ❖ Aanvullende verplichting tot samenwerking van bedrijven m.b.t. voorlichting uit Artikel 2.5f
- ❖ Ook voorlichting aan “het publiek” (omwonende) via bijv. een open dag of sociale media

21



21

Artikel 2.5h Melding aan toezichthouder algemeen

- Was al een verplichting vanuit oude ARIE, maar is nu uitgebreider
- Is vergelijkbaar met Seveso-melding conform Art. 4.5 BAL
- Seveso bedrijven moet zich ook melden, want stoffen wijken af (o.a. milieugevaarlijk)
- Stoffenlijst (onderdeel “e” en “f”) is ook verschillend voor Seveso en ARIE
- Onderdeel “h” (info over onmiddellijke omgeving) → handelt om domino effecten : LPG-tankstation, naburige gebouwen, evenementen met veel mensen of natuurlijke factoren (overstroming)
- Nieuwe melding noodzakelijk bij MOC wijzigingen en bij sluiting bedrijf
 - Melding dient vanaf 1-1-2023 ongevraagd en zo spoedig mogelijk plaats te vinden en tijdbesteding wordt geschat op 2,5 uur/bedrijf
 - Probleem : naam deskundige moet bij melding worden opgegeven !

NLA is niet meer verplicht om melding te delen met de partner-toezichthouders. Let op ! ARIE-bedrijven kunnen volgens besluit veiligheidsregio's (Art 7.1) nog wel in aanmerking komen voor aanwijzing Bedrijfsbrandweer.

22



22

Artikel 2.5i Melding zwaar ongeval

- Melding dient direct (digitaal) plaats te vinden met de volgende gegevens:
 - a) Datum, tijd plaats en omstandigheden
 - b) Betrokken gevaarlijke stoffen en hoeveelheid
 - c) Gevolgen voor werknemers op zich op kort en lange termijn kunnen voordoen
 - d) Getroffen en voorgenomen (nood)maatregelen
 - e) Getroffen en voorgenomen maatregelen om herhaling te voorkomen
- Er wordt in NvT verwezen naar BAL (Art 4.7), die verwijst één op één naar de Seveso-richtlijn art 3 13^e lid met definitie zwaar ongeval “ zoals een brand, explosie of toxische wolk”
- Het wringt hierbij met huidcorrosieve stoffen (H 314), want incidenten (zwaar ongeval) kan een (eenvoudige) brandwond zijn.
- Regulier meldingsplichtig ongeval Arbowet Art 9 lid 1 : De werkgever meldt arbeidsongevallen die leiden tot de dood, een blijvend letsel of een ziekenhuisopname direct aan de daartoe aangewezen toezichthouder en rapporteert hierover desgevraagd zo spoedig mogelijk aan deze toezichthouder.

23



23

Artikel 2.5j Exploitatieverbod

Was ook al opgenomen in oude ARIE-regelgeving, maar formulering is “geactualiseerd”

Het is verboden het bedrijf of een gedeelte daarvan in werking te hebben indien de maatregelen niet zijn getroffen of deze duidelijk onvoldoende zijn.

De NLA kan bestuursdwang toepassen, maar indien proces complex is en niet direct veilig gestopt kan worden kan ook “last onder dwangsom” opgelegd worden. Dit proces wordt voorafgegaan door een “kennisgeving”

24



24

Algemene opmerkingen

Voor nieuwe ARIE bedrijven : alle zaken dienen aantoonbaar te zijn:

“op schrift gesteld” / “schriftelijk vastleggen”

Quotes van NLA voor een MKB branche :

“het door een ARIE-bedrijf in te richten VBS dient een gepast niveau te verkrijgen.

Het is van een lagere complexiteit dan bijv. een VBS van een petrochemische bedrijf”

“Een VBS moet niet een boek in de kast worden”

naleving ARIE door kleinere bedrijven zal echt een issue worden zeker voor ‘marginale’ risico’s

25



25

Regeldruk

Het bedrijfsleven klaagt vaak over regeldruk en dat geldt ook voor de nieuwe ARIE

In NvT van besluit staat dat regeldruk voor bedrijven beperkt is.

- ☐ Administratieve lasten nemen toe. Alle 800 bedrijven moeten zich melden (2,5 uur/bedrijf)
- ☐ Nieuwe bedrijven (circa 200) moeten deskundig advies inschakelen (2 uur/bedrijf incidenteel en 10 uur structureel om te blijven voldoen aan regeling)

In het Meerjaarplan 2023-2026 van de NLA van nov 2022 staat in een voetnoot het volgende : “Naar verwachting zullen ongeveer 1.200 bedrijven onder de nieuwe ARIE-regeling vallen. Daaronder echter ook de 420 Brzo-bedrijven die al onder intensiever toezicht staan. Er ligt een forse bandbreedte om die schatting van 1.200 bedrijven: het werkelijke aantal ligt vermoedelijk ergens tussen **800 en 1.600**”

De impact van de nieuwe ARIE is door ministerie SZW onderschat. Er is een heel grote groep bedrijven die met name door de corrosieve stoffen onder de regeling komt te vallen zoals voedingsmiddelen, farma, waterzuiveringsinstallaties, drinkwaterbedrijven, etc.

26



26



**De nieuwe ARIE is een gemiste kans voor betere en risicogerichte
regelgeving op gebied van werken met acuut gevaarlijke stoffen
en mist incentives**

Macco Korteweg Maris
Beleidsmedewerker (transport) veiligheid
kortewegmaris@vnci.nl
Tel : 06 – 516 299 98

27