

Jaarverslag 2022

Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid

voor publicatie



landelijk expertise centrum
industriële veiligheid

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
1. Inleiding	4
2. Doelstelling en resultaten van het LEC Industriële Veiligheid.....	4
3. Ondersteuning Brzo-uitvoering / advisering industriële veiligheid.....	4
4. Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging.....	6
5. Beleidsontwikkeling en –ondersteuning.....	8
6. Projecten 2022	8
6.1 Actualisatie handreiking brandweeradvisering omgevingsvergunning milieu.....	8
6.2 Brandveiligheid bij afvalbedrijven.....	9
6.3 Implementatie Scenarioboek industriële veiligheid.....	9
6.4 Vervolg transitie blusschuim.....	9
6.5 Omgevingswet: kennisdocument en cursussen	10
6.6 Input op wetgeving	10
6.7 Verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie.....	10
6.8 Werkwijzer toezicht op bedrijfsbrandweer.....	10
6.9 NIPV als trekker voor vakbekwaamheidsissues.....	10
6.10 Van LEC BrandweerBRZO naar LEC Industriële Veiligheid.....	11
6.11 Onderzoeksagenda	11
Bijlage: verklaring gebruikte afkortingen	12
Colofon	13

Voorwoord

Het jaar 2022 is een jaar in beweging gebleken. Enerzijds weer terug naar het normaal, met meer fysieke bijeenkomsten, waaronder twee netwerkdagen bij het NIPV, en anderzijds ook online kennissessies. Een nieuwe programmamanager, maar vooral: een nieuwe naam! Van BRZO naar Industriële Veiligheid. Een naam die de verbreding van het werkveld aangeeft. Meer passend bij de verandering in de maatschappij waarbij niet alleen Brzo-bedrijven de risico's vertegenwoordigen, maar ook steeds meer en andere risicorelevante bedrijven. En waar risicovolle objecten steeds meerdere vormen aannemen: van tankopslag, naar waterstofenergiebron in een woonwijk en van biodiesel naar rangeerterrein. De verbreding naar risicorelevante bedrijven brachten we direct in de praktijk door het project 'Brandveiligheid bij afvalbedrijven in Nederland' te starten.

Terugkijkend was 2022 ook een jaar waarbij er weer meer aanspraak is gedaan op het LEC als helpdesk voor de veiligheidsregio's. Een van de meest primaire doelen van het LEC en een mooie erkenning dat specialisten industriële veiligheid ons bij vragen weten te vinden. Daarnaast zijn we op sociale media beter zichtbaar geworden door het lanceren van een LinkedIn pagina. En 2022 was een jaar waarbij de veiligheidsregio's gezamenlijk – voor de industriële veiligheidstaken – klaar lijken voor de omgevingswet. Nu alleen die wet zelf nog. Onze – goed gewaardeerde – cursus Omgevingswet draagt bij aan een goede basiskennis van de specialisten industriële veiligheid in het land.

Het LEC IV heeft ook een belangrijke rol in het vertegenwoordigen van de veiligheidsregio's binnen de landelijke uitvoering van activiteiten bij BRZO en risicovolle bedrijven in BRZO+. Daar zijn met de komst van een stevig bedrijfsbureau, de bouw van een nieuwe methodiek en automatisering nieuwe stappen gemaakt. Een convenant en governance model leggen de samenwerking tussen OD, NLA, RWS, WS en VR vast.

Ron Bouwman
Programmamanager Landelijk Expertisecentrum industriële veiligheid

1. Inleiding

Het Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid is (LEC IV) een samenwerkingsverband tussen de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) en het Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV). De uitvoering van het jaarprogramma is een gedeelde verantwoordelijkheid, waarvoor het Ministerie van Justitie en Veiligheid jaarlijks een financiële bijdrage verstrekt. Dit jaarverslag geeft inzicht in de activiteiten die het LEC IV in 2022 heeft ondernomen en de resultaten en producten die het heeft opgeleverd.

De rapportage en verantwoording van het programma Meerjarenagenda Versterking Omgevingsveiligheid (MVO) vindt separaat plaats.

2. Doelstelling en resultaten van het LEC Industriële Veiligheid

In het Jaarplan 2022 staat als doelstelling van het Landelijk Expertisecentrum (LEC) Industriële Veiligheid het bundelen, uniformeren en toegankelijk maken van kennis, versnippering van kennis tegengaan en het verhogen van het peil van de kwaliteit van de uitvoering van de Brzo-taken van de veiligheidsregio's. Deze doelstellingen zijn voor 2022 onderverdeeld in drie resultaatgebieden:

1. Ondersteuning Brzo-uitvoering / advisering industriële veiligheid
2. Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging en
3. Beleidsontwikkeling en –ondersteuning

Het LEC IV zet zich in voor de veiligheidsregio's waar de Brzo- en andere risicorelevante bedrijven zijn gevestigd. In deze regio's worden vergunningverlening, toezicht en handhaving op industriële complexen georganiseerd en uitgevoerd. Het LEC Industriële Veiligheid vervult een coördinerende en ondersteunende rol bij de onderlinge samenwerking van de veiligheidsregio's, zonder daarbij in bevoegdheden of verantwoordelijkheden te treden. Het LEC Industriële Veiligheid is daarnaast actief betrokken bij consultatie en advies over (actualisatie van) wet- en regelgeving richting het Ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV). Dit betreft in 2022 o.a. bij de Omgevingswet, contourennota Versterking Crisisbeheersing en Brandweezorg en de ARIE-regeling. Ook vertegenwoordigt het LEC Industriële Veiligheid de veiligheidsregio's naar externe partijen, zoals het BRZO+, brancheorganisaties en (centrale) overheden.

3. Ondersteuning Brzo-uitvoering / advisering industriële veiligheid

Dit hoofdstuk geeft een beeld van de reguliere werkzaamheden en vragen waaraan het LEC Industriële Veiligheid een bijdrage leverde. Het LEC IV voerde in 2022 o.a. de volgende reguliere taken uit:

- In afstemming met onze coördinatoren deelnemen aan besluitvorming in het BRZO+ directeuren-, management-, en kernteamoverleg. Resultaten hiervan worden gedeeld met de zes Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden;
- Alle Brzo-inspectiediensten zijn vertegenwoordigd in zes robuuste uitvoeringsregio's met een Regionaal Management Overleg (RMO) BRZO+. Gezamenlijk werken zij aan de ontwikkeling van een nieuwe inspectiemethodiek (o.a. de Landelijke Benadering Risicobedrijven (LBR), de nieuwe GIR, de handhavingstrategie en de landelijke benadering van slecht en goed presterende bedrijven;
- Het LEC Industriële Veiligheid participeerde in 2022 in de BRZO+ werkgroepen LBR/GIR, NIM/GIR en Monitor.

- Deelname aan de adviesgroep ‘Staat van de Veiligheid 2021’ en meewerken aan de BRZO+ ‘Monitor naleving en handhaving Brzo-bedrijven 2021’. Voor deze SvdV is de status van bedrijfsbrandweeraanwijzingen in Nederland verzameld;
- Voorbereiden/deelname aan diverse landelijke overleggen van en met Brzo-coördinatoren (kernteam), directeuren (DO) en managers (MO) van de Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden, werkgroep bedrijfsbrandweren en vertegenwoordigers vanuit JenV.

Beantwoording vragen

In 2022 zijn diverse (juridische) **vragen** binnen het vakgebied industriële veiligheid beantwoordt richting de vraagstellers;

- Hoe Inspectie, Testen en Onderhoud uitvoeren van blusleidingen van HDPE (NFPA 25)
- Het gebruik van testschuim (‘mimic foam’) bij het testen van een schuimblussysteem (NFPA 11)
- Het verzoek om afbeeldingen uit onze publicaties te mogen gebruiken
- De verplichting tot rechtstreeks doormelden van gedetecteerde branden van bedrijven die gevaarlijke stoffen opslaan (PGS 15)
- Welk type blusmiddelen er zijn en voor welke brandstoffen deze geschikt zijn
- Het spoelen van blusleidingen met diverse soorten water en bijbehorende frequentie en snelheden (NFPA 25)
- Wanneer PFAS-brandblussers vervangen moeten zijn
- De vorm en inhoud van legitimatiebewijzen voor toezichthouders
- De uitzondering voor defensie-locaties voor het Brzo geldt ook onder het Bal (art. 3.50 Bal)
- De inhoud van het aanwijzingsbesluit voor toezichthouders (art. 31 en 48 Wvr)
- Het opkomen van de operationele basissterkte van buiten de inrichting (met een bedrijfsbrandweeraanwijzing)
- Informatieplicht van Brzo-bedrijven met een dominoaanwijzing (nu art. 8 Brzo 2015, straks art. 4.13 Bal)
- Landelijke richtlijnen voor de hoogte van dwangsombedragen (die zijn er niet)
- Mogelijkheid tot handhaven op art. 48 Wvr en art. 17.2 Wm
- Extra eisen stellen bovenop het BBL bij milieubelastende activiteiten in bouwwerken (art. 8.9 en 8.10a Bkl)
- Het borgen van stationaire blusvoorzieningen in de omgevingsvergunning
- Vervoersgebonden inrichtingen met een omgevingsvergunning voor de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen vallen onder de ARIE (artikel 7.1 Bvr)
- Het varend ontgassen van tankschepen (scheepsafvalstoffenverdrag => Bal)

Naast het meedenken met collega’s en het beantwoorden van vragen voerden we in 2022 – met een onafhankelijke bril – op verzoek van een aantal veiligheidsregio’s – **second opinions** uit op de volgende industriële veiligheid casussen;

- Advisering over mogelijke afwijkingen van sprinklerinstallaties voor de opslag van alcoholische dranken
- Juridische toets op een adviesbrief met het onderwerp rampbestrijdingsplan
- Second opinion t.b.v. een STAB-zaak over casus brandveiligheid bij opslag spuitbussen (PGS 15)
- Advisering in een casus van opslagtanks met aluminium foam dammen (PGS 29 / NFPA 11)
- Second opinion op een bedrijfsbrandweer traject (en de effectiviteit van stationaire blusvoorzieningen) (NFPA 30)
- Second opinion scheurnaden opslagtanks en stationaire blusvoorzieningen tankput (PGS 29)
- Ondersteuning in de voorbereiding op een rechtszaak door middel van het maken van een effects-berekening voor een tankputbrand (PGS 29)

4. Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging

Als expertisecentrum is **kennis** een centraal thema. Het gaat hier om het ontwikkelen, delen en borgen van kennis. Het delen van kennis vindt plaats via nieuwsbrief artikelen die worden geplaatst op de website en gedeeld via Twitter, LinkedIn en e-mail. Het LEC IV ziet het aantal volgers groeien:

Platform	Volgers 2022	Volgers 2021	Volgers 2020	Volgers 2019
Nieuwsbrief	1753	1670	1592	1100
Twitter	485	475	455	428
LinkedIn	402	-	-	-

Omdat er een spreiding is in het aantal digitale media is er een groot bereik. Zeker met de start van het delen van artikelen via LinkedIn vanaf maart 2022 is het bereik groter geworden. De 35 artikelen op LinkedIn leverden 1000 reacties op en tienduizenden impressies. De website werd duizenden keren geraadpleegd.



Publicaties

In 2022 zijn de volgende publicaties uitgebracht en (online) gedeeld met het netwerk:

- [Jaarverslag](#) 2021 LEC BrandweerBRZO
- [Samenvatting](#) verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie
- [Addendum](#) bij het modelbeleid aanwijzing bedrijfsbrandweren
- [Addendum](#) bij het Model Handhavingsbeleid Veiligheidsregio's Industriële Veiligheid
- [Scenarioboek](#) Industriële Veiligheid
- [Onderzoeksrapport](#) 'Brandveiligheid bij afvalbedrijven in Nederland'
- [Jaarplan](#) 2023 LEC Industriële Veiligheid

Nieuwsbrieven

In 2022 zijn [zeven LEC IV-nieuwsbrieven](#) gedeeld met de abonnees en online geplaatst. De nieuwsbrieven gingen 2022 in op de overgang van LEC BrandweerBRZO naar LEC IV, nieuws over onze projecten en ontwikkelingen in de PGS-organisatie. Ook bevatten ze interviews met experts uit ons netwerk en updates over industriële veiligheid in wetgeving, zoals Wvr, ARIE en Omgevingswet (Ow). Het aantal abonnees groeide in 2022 van 1670 naar 1753.

Kennis- en netwerkbijeenkomsten

In 2022 was het LEC IV, meer dan voorgaande jaren, zichtbaar op netwerk- en kennisbijeenkomsten en tevens inhoudelijk betrokken. Een greep uit deze bijeenkomsten:

- Deelname aan het Innovatie Symposium 'Veiligheid in de Toekomst' van Safety Delta Nederland (31 maart, Hoeven) (foto)
- Het verzorgen van twee workshops (stationaire koelinstallaties en de overstap naar fluoervrij blusschuim) op de BRZO+ kennisdag (19 mei, Bunnik)
- Het jaarlijkse coördinatorenoverleg met bedrijfsbezoek in Brabant
- Deelname aan de werkgroep artikel 8 Brzo (onderzoek vanuit lenW inzake dominobedrijven)
- Deelname aan de begeleidingscommissie grootschalige batterijopslag (NIPV-onderzoek)
- Deelname aan de begeleidingscommissie alternatief aan gedreven voertuigen (NIPV-onderzoek)
- De LEC IV netwerkdag van [17 maart](#) bij het NIPV. Hier ging het LEC IV uit de startblokken door het onthullen van de nieuwe huisstijl. Verder was er een netwerkgesprek, een presentatie over foamdammen op opslagtanks, een toelichting op het nieuwe leerlandschap van het NIPV, de aftrap van het project 'brandveiligheid bij afvalbedrijven' en een casuscarrousel
- Het leiden van een workshop over de blusschuim transitie tijdens het directeurenoverleg van de DCMR (6 oktober, Schiedam)
- De LEC IV netwerkdag van [10 november](#) bij het NIPV had als thema 'Risicogericht adviseren' en bood naast netwerken een aantal workshops en plenaire presentaties inhoudelijke thema's, zoals PGS 37, Omgevingswet en lopende LEC-projecten



- Deelname aan het nationaal Outvie BRZO-congres (22 november, Utrecht)
- Deelname aan forumdiscussie en presentatie schuimtransitie op GB ledendag (30 november, Rotterdam)

5. Beleidsontwikkeling en –ondersteuning

In het rapportagejaar 2022 heeft het LEC IV zich wederom ingezet voor beleidsontwikkeling- en ondersteuning van het vakgebied industriële veiligheid. Onderstaande opsomming geeft een beeld van de diversiteit hiervan:

- Via het Ministerie van JenV zijn weeffouten in de Ow aangekaart ten aanzien van het ontbreken van:
 - een adviestitel voor het tanken van LNG en waterstof aan drijvende werktuigen en vaartuigen (internet-consultatie voor het verzamelbesluit waarin dit is opgenomen heeft plaatsgevonden)
 - een adviestitel t.a.v. het opstellen van meer dan 3 voertuigen met gevaarlijke stoffen of langer dan 24 uur (internet-consultatie voor het verzamelbesluit waarin dit is opgenomen heeft plaatsgevonden)
 - overgangsrecht t.a.v. de begrenzing van de bedrijfsbrandweeraanwijzing (inmiddels geregeld via een verzamelbesluit), en
 - de onvolledigheid van de aanwijsbevoegdheid bedrijfsbrandweer t.a.v. vervoersgebonden inrichtingen (momenteel is hiervoor een voorstel in voorbereiding)
- Consultatie ARIE-regeling. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) past de ARIE-regeling aan en het LEC heeft input geleverd over onze mogelijkheid tot het aanwijzen van een bedrijfsbrandweer en de koppeling met de Omgevingswet. Naar aanleiding hiervan is een overgangsbepaling opgenomen in het wijzigingsbesluit van de ARIE-regeling.
- Het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) heeft opdracht gegeven voor het onderzoeken van de werking van artikel 8 Brzo 2015 (domino-aanwijzingen). Het LEC sluit aan bij de werkgroep en levert samen met het LIOGS landelijk contactpersonen die geïnterviewd kunnen worden.
- Deelname aan expertmeetings met bedrijfsleven en Ministerie van IenW inzake de transitie naar fluorvrij blusschuim.
- Input leveren voor de wijziging van de Wet veiligheidsregio's en de contourennota Versterking Crisisbeheersing en Brandweezorg.
- In ons Jaarverslag 2018 maakten we melding van het aanbieden van het 'Landelijk modelbeleid aanwijzing bedrijfsbrandweren' en het 'Model handhavingsbeleid industriële veiligheid voor de veiligheidsregio's' aan de 25 veiligheidsregio's. Ondertussen heeft 88% van de veiligheidsregio's deze modelbeleidsstukken laten vaststellen voor hun regio.

6. Projecten 2022

In het Jaarplan 2022 staan een aantal specifieke projecten en werkzaamheden beschreven. De inzet en resultaten worden in dit hoofdstuk per project toegelicht.

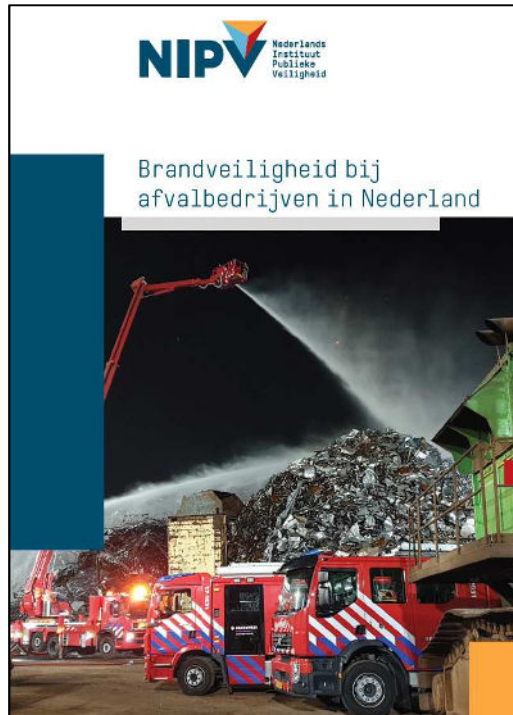
6.1 Actualisatie handreiking brandweeradvisering omgevingsvergunning milieu

De inhoud van de handreiking brandweeradvisering milieu wordt geactualiseerd met het oog op de komende Omgevingswet. De eerste actualisatieslag in 2019 krijgt in 2022 en 2023 een vervolg. Waar mogelijk wordt daarbij een koppeling gemaakt met het Scenarioboek IV en wordt input gehaald uit relevante kennispublicaties. Dit project wordt, samen met de sector M&I, in 2023 afgerond door het publiceren en presenteren van een toekomstbestendige handreiking.

De inzet van specialisten uit het landelijke netwerk Industriële Veiligheid worden betaald uit cluster 1, Brzo, van de Meerjarenagenda Versterken Omgevingsveiligheid (MVO). Verantwoording daarvoor wordt afgelegd aan Min. IenW.

6.2 Brandveiligheid bij afvalbedrijven

Deze groep bedrijven valt onder de scope van risicorelevante inrichtingen. Door een toenemend aantal (grote) branden bij afval(inzamelings)bedrijven met een langdurige effecten op de omgeving en evenals een langdurige en grootschalige inzet van de hulpdiensten is in 2022 onderzoek uitgevoerd



naar de brandveiligheid bij afvalbedrijven. Het netwerk IV wil middels een project de brandveiligheid bij deze bedrijven te verhogen met als doel het verhogen van de omgevingsveiligheid. Hiertoe heeft het NIPV, in opdracht van het netwerk IV, een literatuurstudie, een data-analyse van de afvalbrandendatabase van de Inspectie Leefomgeving & Transport en een casusstudie naar zeven recente grote branden bij afvalbedrijven in Nederland uitgevoerd. Het geheel is vastgelegd in een [onderzoeksrapport](#).

In 2023 wordt, in samenwerking met vr's en OD's, ingezet op het opstellen van een beleidskader voor advisering op omgevingsvergunningen bij afvalbedrijven en het organiseren van een kennisdag over dit thema.

De inzet van onderzoekers van het NIPV en specialisten uit het landelijke netwerk Industriële Veiligheid worden betaald uit cluster 1, Brzo, van de Meerjarenagenda Versterken Omgevingsveiligheid (MVO).

6.3 Implementatie Scenarioboek industriële veiligheid

Het Scenarioboek Industriële Veiligheid is gepubliceerd en gepresenteerd aan het netwerk. De studio van de VRR was het podium voor een live webinar. Ook is de uitzending terug te kijken op [YouTube](#). Het scenarioboek is doorontwikkeld tot een kennisdocument en hulpmiddel, passend bij de nieuwe realiteit van de komende Omgevingswet. Het scenarioboek zal worden verwerkt in de les- en leerstof van de leergang Specialist Industriële Veiligheid (SIV). Ook zal vanaf 2023 een beheergroep – onder regie van het NIPV – enkele keren per jaar binnengekomen commentaren verwerken en het boek up to date houden.



6.4 Vervolg transitie blusschuim

De afgelopen vijf jaar heeft het LEC IV de Europese en mondiale ontwikkelingen rond de transitie van fluorhoudend blusschuim naar fluorvrij blusschuim gevolgd en hierin meegedacht. In 2021 heeft het LEC IV hierover kennis gedeeld via webinars, artikelen en factsheets. In 2022 is gewerkt aan een praktische handreiking voor 'management of change' van fluorhoudend blusschuim naar fluorvrij blusschuim voor industriële toepassingen. Het vertrekpunt is de veranderende Europese wetgeving. De handreiking geeft de gebruiker – zowel onze specialisten industriële veiligheid van de vr' als het

blusschuim gebruikende bedrijfsleven – via een stappenplan een praktisch kader voor (semi-) stationaire en mobiele toepassingen, inclusief de bedrijfsbrandweerorganisatie. Concepten zijn onder andere voorgelegd en besproken in een breed netwerk van veiligheidsregio's, omgevingsdiensten, waterkwaliteitsbeheerders, andere overheden, Het CCV en brancheverenigingen van industriebedrijven. In februari 2023 wordt de laatste hand gelegd aan deze MOC-handreiking, zodat deze tijdens de netwerkdag van 9 maart kan worden gepresenteerd.

6.5 Omgevingswet: kennisdocument en cursussen

De komst van de Omgevingswet leidt tot wezenlijke veranderingen binnen het domein Industriële Veiligheid. De Veiligheidsregio wordt wettelijk adviseur op aanvragen tot omgevingsvergunningen van een groot aantal milieubelastende activiteiten. Daarnaast komt er een inhoudelijke en procedurele koppeling tussen de omgevingsvergunning en de bedrijfsbrandweeraanwijzing. Dit heeft impact op de werkzaamheden van (zittende) adviseurs industriële veiligheid binnen de veiligheidsregio's. Zij dienen de juiste vaardigheden in kennis en gedrag (attitude) te kennen en te kunnen toepassen binnen het werk. In 2021 is het LEC BrandweerBRZO gestart met het ontwikkelen van onderwijscontent voor een leerblok op deze onderwerpen; Milieubelastende activiteiten en de veiligheidsregio. Dit leerblok is opgebouwd uit een e-learning en een tweedaagse cursus. Deze [tweedaagse cursus](#) is in de maanden januari t/m maart aan 6 groepen gegeven. De cursus is gevolgd door circa 120 deelnemers die allen werkend zijn bij de veiligheidsregio in het werkveld Industriële Veiligheid. De onderwijscontent is daarnaast opgenomen in de nieuwe studieroute Industriële Veiligheid binnen het leerlandschap van het decanaat Risicomanagement van het NIPV. In november is ook voor die studieroute de tweedaagse cursus gegeven. Uit evaluatie is gebleken dat de cursus zeer goed is ontvangen. De deelnemers waren unaniem positief over de inhoud, kwaliteit en praktijkgerichtheid van de cursus.

6.6 Input op wetgeving

Zie hiervoor paragraaf 2.4, waar een toelichting wordt gegeven op "Beleidsontwikkeling en – ondersteuning" door het LEC IV.

6.7 Verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie

Gedreven om van elkaar te leren is in 2022 de verkenning afgerond naar de wijze van toezichthouden op de bedrijfsbrandweerorganisatie. Tijdens gesprekken met de zes IV-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden zijn de werkwijzen geïnventariseerd en de best practices opgehaald. Onderwerpen van aandacht waren: preventief toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie, beoordeling van het oefenplan, toezicht bij oefeningen, aard en wijzen van handhaving en interne en externe communicatie. De resultaten zijn zowel intern als extern gedeeld.

6.8 Werkwijzer toezicht op bedrijfsbrandweer

Van een werkwijzer toezicht op de bedrijfsbrandweer is het in 2022 niet gekomen. Wel is in 2022 een projectgroep gevormd waarmee, onder de regie van het LEC IV, in 2023 gewerkt gaat worden aan deze werkwijzer. De resultaten van de verkenning 'toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie' zijn input voor deze werkwijzer.

6.9 NIPV als trekker voor vakbekwaamheidsissues

Als adviseur en/of toezichthouder Industriële Veiligheid en Brandveiligheid word je met enige regelmaat geconfronteerd met een brandbeveiligingsconcept dat gebaseerd is op de Amerikaanse norm NFPA (National Fire Protection Association). In 2021 heeft er een behoefte inventarisatie

plaatsgevonden bij de veiligheidsregio's. In het kader van vakbekwaam blijven ontwikkeld het NIPV samen een marktpartij onderwijs op het gebied van NFPA.

6.10 Van LEC BrandweerBRZO naar LEC Industriële Veiligheid

Na 15 jaar LEC BrandweerBRZO is begin 2022 de doorstart gemaakt als Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid. Dit komt tot uiting in de uitvoering van ons werk, waarbij de verbreding wordt



gezocht van Brzo- naar risicorelevante bedrijven en in een nieuwe, eigentijdse uitstraling. De LEC-huisstijl is compleet anders geworden en is feestelijk onthuld tijdens de netwerkdag van maart.

Om de overstap naar LEC IV te accentueren en toe te lichten is een [animatie](#) gemaakt, waarin wordt uitgelegd waar het LEC vandaan komt en waar ze voor staat.



6.11 Onderzoeksagenda

In 2019 is een eerste aanzet gemaakt voor een onderzoeksagenda. Een korte reflectie per onderzoek uit het verslagjaar:

1. Het NIPV is door een publiek-private brandweerorganisatie benaderd om onderzoekscapaciteit te leveren aan het ontwikkelen van een visie op industriële brandbestrijding in relatie met de energietransitie. In januari 2023 is de kick-off van dit thema.
2. NIPV voert een verkenning uit naar de effectiviteit waterschermen toxische scenario's.

Bijlage: verklaring gebruikte afkortingen

In dit jaarverslag worden afkortingen gebruikt die niet direct voor iedereen helder zijn. Ze worden hier uitgeschreven en/of toegelicht.

Brzo 2015	Besluit risico's zware ongevallen 2015
BRZO+	Het samenwerkingsprogramma BRZO+ regelt de uniforme en integrale aanpak van VTH-taken op het gebied van interne en externe veiligheid bij Brzo/Seveso-bedrijven. BRZO+ is een samenwerkingsprogramma van Brzo-omgevingsdiensten, veiligheidsregio's, waterkwaliteitsbeheerders, Nederlandse Arbeidsinspectie, Openbaar Ministerie en Inspectie Leefomgeving en Transport
DO	Directeurenoverleg
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
IenW	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
IV	Industriële Veiligheid
JenV	Ministerie van Justitie en Veiligheid
LEC	Landelijk expertisecentrum
LIOGS	Landelijk informatiepunt ongevallen gevaarlijke stoffen
LOD	Line of defense
MBA	Milieubelastende activiteiten (zoals bedoeld in de Omgevingswet)
MO	Managementoverleg
NFPA	De National Fire Protection Association is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie. (bron: Wikipedia)
NIPV	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid
OD	Omgevingsdienst
Ow	Omgevingswet
RCDV	Raad van Commandanten en Directeuren Veiligheidsregio
PFAS	Poly- en perfluor alkylstoffen. Komen o.a. voor in fluorhoudend blusschuim
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
RMO	Regionale Managementoverleggen BRZO+
SIV	Specialist industriële veiligheid van de veiligheidsregio
VRR	Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond
VTH-taken	Taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving
Wvr	Wet veiligheidsregio's



landelijk expertise centrum
industriële veiligheid

Colofon

Dit betreft de publieke versie van het Jaarverslag 2022. Deze bevat exact dezelfde informatie als de interne versie, de financiële gegevens uitgezonderd.

Opstellers:

ing. R.T.J. (Ron) Bouwman	Programmamanager LEC IV
drs. ing. J.A (Jan) Meinster	Senior beleidsmedewerker LEC IV
C. (Chantal) Torn – Wintjens	Coördinator LEC IV
M.A. (Linda) van de Ven BBA	Adviseur NIPV [NIPV]
ing. H. (Henk) van Wetten	Senior beleidsmedewerker LEC IV

Contact:

Van Hogendorpstraat 50, Spijkenisse
Postbus 9154
3007 AD Rotterdam
088 - 8779 556
Twitter.com/lec_iv
LinkedIn.com/companies/leciv
www.leviv.nl

Datum: 27 januari 2023



landelijk expertise centrum
industriële veiligheid