

# *Publiek Jaarverslag 2024*

**Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid**



landelijk expertise centrum  
industriële veiligheid

## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Inleiding .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Doelstelling en pijlers van het LEC Industriële Veiligheid .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Resultaten 2024 .....</b>	<b>5</b>
3.1 Netwerkbeheer .....	5
3.2 Kennismanagement.....	6
3.3 Beleidsontwikkeling .....	8
3.4 Professionele uitvoering .....	9
3.5 Communicatie en profilering .....	9
<b>Bijlage 1: overzicht van beantwoorde (juridische) vragen in 2024 .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: verklaring gebruikte afkortingen.....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 3: Top 15 best bekeken pagina's website LEC IV in 2024 .....</b>	<b>12</b>

## Voorwoord

Het Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid kijkt tevreden terug op het jaar 2024. Het was het eerste jaar van het Meerjarenplan 2024 – 2027, waarmee het LEC IV na 18 jaar niet meer per jaar maar per 4 jaar vooruit plant. Het symboliseert het volwassen worden van het expertisecentrum en het vertrouwen dat de deelnemers en financiers hierin hebben.

2024 was een jaar waarbij weer veel expertise is gedeeld op goed bezochte netwerkdagen en alle voorbereidingen op de nieuwe omgevingswet tot resultaat kwamen. Het was een jaar waarop zowel het LEC IV als het netwerk Industriële veiligheid goed zichtbaar waren.

De Handreiking advisering milieubelastende activiteiten staat sinds de zomer online en is in een oplage van 250 stuks in hard-copy verspreid. Deze handreiking geeft proces- en inhoudelijke informatie over het advies op aanvragen voor omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten. Dit document vervangt de bestaande verouderde handreiking brandweeradvisering milieu van de NVBR. Er was een opfriscursus voor medewerkers industriële veiligheid waarin praktijkcasussen over de Omgevingswet zijn gedeeld. Speciaal voor het bedrijfsleven was er een sessie Omgevingswet, dit jaar in het oosten van het land.

De specialisten uit ons landelijke netwerk Industriële Veiligheid hebben veel kennis en kunde gedeeld op netwerk- en kennisevenementen. Onze netwerkdagen werden goed bezocht en gewaardeerd. Ook op het Brandweer Event waren wij aanwezig, waar wij een deelsessie “van scenario denken naar scenario specialist” verzorgden en daarmee een introductie van ons vakgebied voor een breder publiek.

Samen met het NIPV en 9 veiligheidsregio's is het LEC IV in 2024 gestart met het traineeship omgevingsveiligheid. Na een zeer succesvolle wervingscampagne hebben de regio's, dertien zeer gemotiveerde jonge talenten gevonden die in september zijn gestart aan hun traineeship.

Het LEC IV heeft in 2024 met het netwerk Industriële Veiligheid veel werk verzet en bijgedragen aan een professionele en uniforme uitvoering van onze taken. Nieuw hierbij is dat ook de bijdrage die de veiligheidsregio's aan het landelijke programma SEVESO+ leveren wordt gecoördineerd via het LEC IV. Samen maken we hiermee de industrie in Nederland zichtbaar veiliger.

Ron Bouwman  
Programmamanager Landelijk Expertisecentrum industriële veiligheid

## 1. Inleiding

Als samenwerkingsverband tussen het Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV) en Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) heeft het Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid (LEC IV) als doel een uniforme en hoogstaande uitvoering van de taken van de veiligheidsregio's bij de industrie. Dit doet zij in nauwe samenwerking met de veiligheidsregio's – verenigd in het Netwerk Industriële Veiligheid, medeoverheden en kennispartners.

De ambities worden opgenomen in een jaarprogramma waarvan de uitvoering een gedeelde verantwoordelijkheid is van de VRR en NIPV, waarvoor het Ministerie van Justitie en Veiligheid sinds 2007 jaarlijks een financiële bijdrage verstrekt. Dit jaarverslag geeft inzicht in de activiteiten die het LEC IV in 2024 heeft ondernomen en de resultaten en producten die het heeft opgeleverd vanuit deze financiële bijdrage.

## 2. Doelstelling en pijlers van het LEC Industriële Veiligheid

In het Jaarplan 2024 staat als doelstelling van het Landelijk Expertisecentrum 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 Seveso-taken van de veiligheidsregio's. Deze doelstellingen zijn voor 2024 onderverdeeld in vijf pijlers:

1. Netwerkbeheer
2. Kennismanagement
3. Beleidsontwikkeling
4. Professionele uitvoering
5. Communicatie en profilering

Het LEC IV zet zich in voor de veiligheidsregio's waar de Seveso- 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. We zijn daarnaast actief betrokken bij consultatie en advies over (actualisatie van) wet- en regelgeving richting het Ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV) en het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Ook vertegenwoordigt het LEC Industriële Veiligheid de veiligheidsregio's naar externe partijen, zoals het SEVESO+, brancheorganisaties en (centrale) overheden.

### 3. Resultaten 2024

De resultaten van onze werkzaamheden en projecten worden in dit hoofdstuk per pijler toegelicht.

#### 3.1 Netwerkbeheer

##### **Coördinatie netwerken en programmamanagement**

Netwerkbeheer was ook in 2024 een belangrijke taak van het LEC IV. Zo hebben we diverse landelijke overleggen gefaciliteerd en gecoördineerd op operationeel, tactisch en strategisch niveau van en met de IV-coördinatoren (kernteam IV), directeuren (DO) en managers (MO) van de IV-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden en de werkgroep bedrijfsbrandweren. Zo kon op verschillende niveaus binnen het netwerk industriële veiligheid afstemming plaatsvinden over inhoud en koers. Daarnaast zijn er zowel periodiek als ad-hoc afstemmingsmomenten met ministeries, bedrijfsleven, in SEVESO+ verband en met BrandweerNL.

Ook fungeerde het LEC IV als knooppunt en doorgeefluik voor informatie vanuit andere netwerken en organisaties, zoals EU, EC/JRC, OECD.

##### **Netwerkoverzicht en aanwezigheid op netwerkevents**

- Seminar 'External Emergency Planning' (10 en 11 april, Mons): op verzoek van Nederlandse beleidsdepartementen en EU-voorzitter België heeft het LEC IV aan vertegenwoordigers van EU-lidstaten getoond hoe rampbestrijdingsplannen (externe noodplannen) worden opgesteld en getest. Invalshoeken en leerpunten uit andere lidstaten zijn gedeeld met ons landelijke netwerk IV.
- IMPEL-seminar (3 september, Den Haag): voor Europese overheidsdiensten belast met uitvoering en handhaving van milieuwetgeving. Vanuit het Nederlandse IV-netwerk is er een casus behandeld waar het LEC IV aan bij heeft gedragen, daarnaast zijn de netwerkcontacten onderhouden.
- Brandweer Event (16 en 17 oktober, Nijkerk): in 2024 was het LEC IV voor de tweede keer (zichtbaar) aanwezig op het Brandweer Event. Samen met collega's vanuit de Sector Milieu & Industrie van Brandweer Nederland. Naast aanwezigheid met een informatie- en netwerkstand op het inspiratieplein heeft het LEC IV ook de deelsessie 'Van scenariodenken naar scenariospecialist' verzorgd. Er is de nodige kennis gedeeld over het IV vakgebied en genetwerkt. In 2025 is het LEC IV weer aanwezig op het Brandweer Event, deze keer in het mooie Maastricht! Vervolgens wordt drie jaar deelname geëvalueerd.



Team LEC IV op het Brandweer Event 2024

In de volgende paragraaf worden een aantal andere kennis- en netwerkbijeenkomsten benoemd.

##### **Coördinatie MVO en SEVESO+**

Het LEC IV verzorgt op verzoek de coördinatie van de projecten van veiligheidsregio's binnen de Meerjarenagenda Versterking Omgevingsveiligheid (MVO).

In 2024 is in MVO6 ('nieuwe prioriteiten') het traineeship verder ontwikkeld en de wervingscampagne opgestart voor het werven van trainees voor de 9 deelnemende veiligheidsregio's. Na een succesvolle wervingscampagne is het traineeship in september 2024 van start gegaan. De trainees

worden in twee jaar opgeleid tot de Specialist Industriële Veiligheid of Specialist Ruimtelijke Veiligheid van de toekomst.

Het LEC faciliteert hierin voor zover het gaat voor relevante aanvragen. Voor overige aanvragen zoals versterking uitvoering of bijdragen PGS-richtlijnen, faciliteert het LEC op aanvraag.

De veiligheidsregio's dragen bij aan werkgroepen en projecten van SEVESO+. De coördinatie en kassiersfunctie hiervan is bij het LEC IV belegd. Financiën hiervoor komen sinds 2023 van het Ministerie van JenV.

### **Interviews / gesprekken**

Medeoverheden en andere netwerkpartners weten ons te vinden. Een bloemlezing:

- Interview aan Brand en Brandweer over het traineeship omgevingsveiligheid.
- Interview richting KIWA over PFAS in blusschuim.
- Interview over samenwerking SEVESO+ en Rijkswaterstaat.
- Meedenken in Q&A PFAS van de RCDV.

## **3.2 Kennismanagement**

In het verslagjaar is in de pijler kennismanagement veel werk verzet op de deelgebieden 'publicaties', 'onderzoek', 'onderwijs' en 'kennis- en netwerkbijeenkomsten'.

### **Publicaties**

Het opzetten en onderhouden van kennisdocumenten is een van onze kernactiviteiten. In 2024 zijn de volgende publicaties uitgebracht en (online) gedeeld met het netwerk:

- [Jaarverslag 2023 LEC Industriële Veiligheid](#)
- [Handreiking advisering milieubelastende activiteiten](#). Deze handreiking geeft proces- en inhoudelijke informatie over het advies op aanvragen voor omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten. Dit document vervangt de bestaande verouderde handreiking brandweeradvisering milieu. Het kennisdocument is ontwikkeld in samenwerking met specialisten van de Sector Milieu en Industrie van Brandweer Nederland.
- [Factsheet effectiviteit](#) van waterschermen en waterstralen bij het mitigeren van dampwolken.
- [Handreiking brandveiligheidsmaatregelen bij afvalbedrijven](#). Deze handreiking is het vervolg op een literatuuronderzoek uit 2022 en is vastgesteld door de Vakraad Brandveiligheid en Sector M&I van Brandweer Nederland. Het praktische beleidskader biedt de veiligheidsregio's en omgevingsdiensten handvatten bij het opstellen van omgevingsplannen en vergunningverlening om de brandrisico's in de afvalbranche beter te beheersen en te beperken.
- Het tweede deel van het LBR-boekje. Een handreiking voor toepassing van de techniek- en systeemroute LBR voor Seveso-inspecteurs van de veiligheidsregio's is als hand-out naar alle inspecteurs verzonden. Dit boekje kan de inspecteur voorzien in de behoefte aan verdieping in de LBR-methodiek en praktische handvatten bieden om deze methode toe te passen.



Niet alle publicaties waaraan in 2024 is gewerkt zijn in 2024 gepubliceerd:

- De handreiking spoorwegemplacements is in 2024 opgesteld. Hierin worden generieke incidentscenario's en maatregelen geformuleerd. De werkwijzer is een mooi hulpmiddel die onze specialisten industriële veiligheid helpt bij hun advieswerk en in bedrijfsbrandweer trajecten en draagt daarnaast bij aan de gewenste uniformiteit.
- Natech kennisbundel. De kennisbundel bestaat uit een vertaling van het JRC 'Natech risk management' report met daarin een aantal concrete handvatten die toegepast kunnen worden binnen advisering en toezicht.

De top 4 aan downloads van publicaties van 1 januari 2024 t/m 31 december 2024 ziet er als volgt uit:

Naam	Aantal downloads
<a href="#">Literatuuronderzoek waterschermen en waterstralen</a>	767
<a href="#">Scenarioboek IV</a>	471
<a href="#">Management of change handreiking blusschuimtransitie</a>	219
<a href="#">Werkwijzer bedrijfsbrandweren</a>	209

### Onderwijs

Dit jaar is er een op maat gemaakt traject ontwikkelt voor het traineeship omgevingsveiligheid, waarin de leerblokken van zowel de leerroute Ruimtelijke Veiligheid als Industriële Veiligheid worden aangeboden. Deze leerroute is in september gestart bij het NIPV.

Daarnaast heeft in maart en november het vijfdaagse leerblok NFPA (maatwerk voor de Nederlandse situatie) plaatsgevonden. Het doel van de cursus is de kennis van specialisten industriële veiligheid een upgrade geven over de Amerikaanse brandveiligheidsstandaarden. Het leerblok is zeer goed gewaardeerd door de deelnemers. In 2025 wordt dit leerblok NFPA nogmaals aangeboden.

### Kennis- en netwerkbijeenkomsten

Het LEC IV was net als vorig jaar weer zichtbaar op netwerk- en kennisbijeenkomsten en ook inhoudelijk betrokken. Deels door deze zelf te organiseren en deels door actieve deelname eraan.

Een overzicht:

- Op [14 maart](#) vond de LEC IV netwerkdag plaats op een andere locatie, het Marienhof (voormalig klooster) in Amersfoort. Het thema van de dag was 'leren van industriële bedrijven', het thema kwam tot uiting in de presentatie die in de ochtend is gegeven 'van bedrijfsbrandweer naar brandweerbedrijf'. In de middag waren er twee inhoudelijke workshops; risico's in industriële omgeving door uitval energievoorziening en de Haagse lobby. Daarnaast kon je deze middag ook kiezen voor een stadswandeling door Amersfoort met als afsluiting een rondleiding door het oude klooster.



*'Rondje langs de regio's', netwerkdag 14 maart*

- In april heeft het LEC IV in samenwerking met de Sector Milieu & Industrie een train-de-trainer sessie georganiseerd voor specialisten van de veiligheidsregio's. In deze sessie is uitleg gegeven over de inhoud en het toepassen van de geactualiseerde richtlijnen PGS 35 en PGS 38. Twee actuele richtlijnen over waterstofinstallaties en multifuel tankstations.

- De LEC IV [netwerkdag](#) van 14 november bij het NIPV had als thema 'transities Industriële Veiligheid'. In de ochtend is er een interessante presentatie over 'wicked problems' in tijden van transitie gegeven. De ochtend werd afgesloten met het rondje langs de regio's waarin werd stilgestaan bij ontwikkelingen en actualiteiten. Tijdens middag workshops werd ingegaan op een veilige circulaire economie, brandveilige klimaatadaptatie, hoe komt een PGS tot stand, actuele informatie over de blusschuimtransitie en de energietransitie industriële risico's binnen de leefomgeving.



*Muzikale afsluiting presentatie hoofdspreker netwerkdag 14 november*

- De [bedrijvenochtend](#) Omgevingswet is dit jaar in het Oosten van het land gegeven in Veenendaal. Op 10 oktober waren vertegenwoordigers vanuit het bedrijfsleven en adviesbureaus uitgenodigd om bijgepraat te worden over de consequenties van de Omgevingswet voor de bedrijfsbrandweeraanwijzingen en de inmiddels veranderde adviesrol van de veiligheidsregio's voor milieubelastende activiteiten. De reacties van de deelnemers waren weer erg positief.



### 3.3 Beleidsontwikkeling

#### **Advisering departementen / veiligheidsregio's**

Het LEC IV heeft zich ingezet voor beleidsontwikkeling- en ondersteuning binnen het vakgebied industriële veiligheid. Zo hebben we invloed bij het opstellen en/of actualiseren wettelijke kaders en beleid als adviseur van departementen en veiligheidsregio's. Onderstaande opsomming geeft een beeld van de diversiteit van onze werkzaamheden in 2024:

- Landelijke bedrijfsbrandweer aanpak spoorwegemplacementsen.
- Deelname aan expertmeetings van het 'Actieprogramma PFAS' door het Ministerie van IenW en VNO-NCW inzake de transitie naar fluorvrij blusschuim.
- Advisering JenV over nieuwe wetgeving Omgevingswet

#### **Juridische helpdesk voor IV-samenwerkingsregio's**

In 2024 heeft het LEC IV weer vragen vanuit alle regio's van het land ontvangen. Het merendeel betrof juridische vragen uit het vakgebied industriële veiligheid inzake de omgevingswet. Ook waren er vakinhoudelijke vragen en second opinions op industriële veiligheid casussen. In bijlage 1 bij dit verslag is een overzicht opgenomen van de aard van de vragen.



### 3.4 Professionele uitvoering

Vanwege gewijzigde prioritering zijn, in overleg met het MO, de volgende activiteiten niet in 2024 uitgevoerd:

- Actualisatie model handhavingsbeleid;
- Opzetten van een A-VTH strategie die met kaders en procedures de uitvoering van IV-taken versterkt;
- Aansluiten risicogerichte benadering;
- Monitoring / (Europese) benchmark als input voor verdere professionalisering.

Ook de evaluatie bedrijfsbrandweren (Muller) is niet uitgevoerd. Het LEC IV is hier volgend in het evaluatieproces.

#### ***Traineeship omgevingsveiligheid***

In september is het traineeship omgevingsveiligheid [gestart](#), welke door het LEC IV in nauwe samenwerking met de veiligheidsregio's en het NIPV is ontwikkeld. Onder omgevingsveiligheid worden zowel de adviestaken op het gebied van ruimtelijke veiligheid als de advies- en toezichtstaken binnen het gebied industriële veiligheid bedoeld. De ontwikkeling van het traineeship is grotendeels gefinancierd vanuit de gelden voor de Meerjarenagenda Versterking Omgevingsveiligheid van het rijk. Het LEC IV is nauw betrokken bij dit tweejarige traineeship programma, mede door het uitvoeren van de coördinerende werkzaamheden. In 2025 zal er een evaluatie plaatsvinden, met de uitkomst van deze evaluatie zal er gekeken worden of het traineeship in 2026 een vervolg zal krijgen.

### 3.5 Communicatie en profilering

Voor ons expertisecentrum zijn het ontwikkelen, delen en borgen van **kennis** centrale thema's. Om profilering en zichtbaarheid goed uit de verf te laten komen heeft het LEC IV in 2024 een communicatieframe opgesteld. Met een communicatieframe als basis kan het LEC IV actiever delen. De basis van het frame is een richtlijn die geïntegreerd kan worden in de repeterende werkwijzen met betrekking tot communicatie.

Het delen van kennis en andere informatie vindt plaats via nieuwsbrief artikelen die worden geplaatst op de website en gedeeld via LinkedIn, Instagram, X en e-mail. De ontwikkeling van het aantal volgers ziet er als volgt uit:

Platform	Volgers 2024	Volgers 2023	Volgers 2022	Volgers 2021	Volgers 2020
Nieuwsbrief	1525	1525	1622	1670	1592
X / Twitter	483	491	485	475	455
LinkedIn	1130	850	402	-	-
Instagram	134	110	-	-	-

Omdat we verschillende digitale mediakanalen gebruiken hebben we een groot bereik, zowel binnen ons netwerk IV als daarbuiten. Het delen van artikelen en informatie via LinkedIn levert daar een grote bijdrage aan. De artikelen op LinkedIn leverden tienduizenden impressies op en vele reacties. De website met kennisdocumenten en artikelen werd goed bezocht door zowel specialisten vanuit de veiligheidsregio's als geïnteresseerden van daarbuiten. In bijlage 3 een overzicht van de 15 best bekeken LEC IV pagina's van 1 januari t/m 31 december 2024.

#### ***Nieuwsbrief***

In 2024 zijn [zes LEC nieuwsbrieven](#) gedeeld met de abonnees en online geplaatst. In 2024 kwamen in de nieuwsbrieven o.a. collega's en de trainees aan het woord, werden bijeenkomsten aangekondigd, kennisdocumenten bekendgemaakt en werd teruggeblikt op netwerk- en kennisdagen.

## Bijlage 1: overzicht van beantwoorde (juridische) vragen in 2024

Deze bijlage geeft een overzicht van de (juridische) vragen die in 2024 zijn gesteld en beantwoord:

1. Aanschrijven overtreding stoffenlijst Seveso-inrichting (art. 4.24 of 4.5 Bal)
2. Overtreding op de Stoffenlijst voor hulpverleningsdiensten (par. 4.2 Bal)
3. Periodiek herbeoordelen en actualiseren bedrijfsbrandweeraanwijzingen (par. 7 Bvr).
4. Wettelijke grondslag rampbestrijdingsplan in de OW (Art. 4.3, eerste lid 1 OW; art. 4.16, eerste lid onder e, art. 4.17, onder a, c en d van het Bal)
5. Ondersteuning bij rechtszaak over PGS 15 NS m.b.t. opslag van spuitbussen
6. Actuele lijst van de aanwezige stoffen en de hoogst aanwezige hoeveelheid is geregeld in art. 4.24 Bal (en vh. in art. 12 Brzo 2015 en art. 18 Rzo)
7. 'Duidelijk merkbaar effect' voor de omgeving bij het bestrijden van tankputbrandscenario (PGS29)
8. Het borgen van maatregelen voor het bestrijden van bedrijfsbrandweerscenario's door de bedrijfsbrandweer in voorschriften van de omgevingsvergunning milieu (of onder de OW mba)
9. Nieuwe begunstigingstermijnen opleggen en verbeuren (art. 5.33 Awb) last onder dwangsom
10. Voorbereiding op tankputbrandscenario's externe drijvend daktanks
11. Arie-richtlijn geen koppeling meer met bedrijfsbrandweeraanwijzing (art. 3.27 Bal)
12. Audit spoorincidenten
13. Welke bedrijven zijn aan te wijzen na de koppeling tussen art. 7.1 Bvr en de mba's uit het Bal
14. Toelichting op de AGW-effectafstanden van een gevaarlijke stof in een aanwijstraject
15. Het vervangen van het hoorgesprek uit art. 7.3, tweede lid Bvr door de zienswijze (art. 4:8 Awb)
16. Het parkeren van vrachtwagens met gevaarlijke stoffen en of deze in aanmerking komen voor een bedrijfsbrandweeraanwijzing (art. 3.285 Bal)
17. Zorgplicht, Bal en PGS 37
18. Handhaafbaarheid Algemene Bepalingen bedrijfsbrandweer
19. Verzoek om modelbrieven handhaving industriële veiligheid
20. Leiden aanbrengen bliksemafleiding en aarding tot geen reëel bedrijfsbrandweerscenario full surface tankbrandnodig? (PGS 29 en 31)
21. Oefenen en aanwezigheid bedrijfsbrandweer bij spoorwegemplacement
22. Veilige afstand van biogas installatie met tankstation tot heetwerkzaamheden
23. Het benoemen van de aanwijsgronden in de aanwijsbeschikking (art. 7.1 Bvr)
24. Regels m.b.t. brand-/externe-/omgevingsveiligheid in omgevingsveiligheidsbeleid
25. Informatie voor hulpverleningsdiensten bij opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15)
26. Borgen van VBB-systemen in de omgevingsvergunning
27. Toepassing van PGS Nieuwe Stijl in omgevingsvergunningen (Bijlage II Omgevingsregeling)
28. Datum indienen oefenplan bedrijfsbrandweer (art. 31, lid 6 Wvr)
29. Intrekken beschikking bedrijfsbrandweer: bezwaar en beroep mogelijk? (art. 7.2-7.4 Bvr)
30. Omgevingswet en risicorelevante bedrijven: rol van de veiligheidsregio
31. Uitgebreide vergunningprocedure (art. 10.24 OB) en indienen bedrijfsbrandweerrapport (art. 7.4 Bvr)
32. Kopmaken op een spoor binnen en buiten een spoorwegemplacement onderdeel van de inrichting?
33. Wat houden we als VR als indieningsdatum aan als een nieuw bbw-rapport of addendum bbw-rapport eerst bij omgevingsdienst was ingediend? (2:13 Awb)
34. Mogelijkheden om te handhaven op art. 48 Wvr na een defecte LOD.
35. De relatie tussen VBB-systemen die zijn geborgd in omgevingsvergunning en het bedrijfsbrandweeraanwijstraject.
36. Aardbevingen en PGS6.
37. Is Brzo 2015 beleidsneutraal overgezet naar het Bal? (art. 4.9 en 4.11 Bal).
38. Meedenken standaardbrieven aanwijstraject bedrijfsbrandweren.
39. Mag een bedrijf van Seveso-inspecteurs extra pbm's verwachten?
40. Beproeven/afpersen van lage druk brandslangen.
41. Toezichthouders aangewezen door gemeente voor de Omgevingswet (Bal, mba, Bbl)?
42. Wijziging omgevingsvergunning én aanwijzing na stationair afdekken scenario's met VBB-systemen.

Naast het meedenken met collega's en het beantwoorden van vragen voerden we – met een onafhankelijke blik en op verzoek van enkele veiligheidsregio's – **second opinions** uit op de volgende IV casussen:

1. Geadviseerd in een deskundigenbeoordeling brandwerendheid van staal
2. Juridische toets brief opleggen last onder dwangsom
3. Laden reachtruck in PGS15 opslagvoorziening

## Bijlage 2: verklaring gebruikte afkortingen

In dit jaarverslag worden de volgende afkortingen gebruikt, die in onderstaande tabel zijn uitgeschreven of toegelicht.

Brzo 2015	Besluit risico's zware ongevallen 2015
SEVESO+	Het samenwerkingsprogramma SEVESO+ <sup>1</sup> regelt de uniforme en integrale aanpak van VTH-taken op het gebied van interne en externe veiligheid bij Seveso-bedrijven. SEVESO+ is een samenwerkingsprogramma van Seveso-omgevingsdiensten, veiligheidsregio's, waterkwaliteitsbeheerders, Nederlandse Arbeidsinspectie, Openbaar Ministerie, Inspectie Leefomgeving en Transport en Staatstoezicht op de Mijnen.
DO	Directeurenoverleg
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
IenW	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IV	Industriële Veiligheid
JenV	Ministerie van Justitie en Veiligheid
LBR	Landelijke Benadering Risicobedrijven. Inspectiemethodiek van SEVESO+.
LEC	Landelijk expertisecentrum
MBA	Milieubelastende activiteiten (zoals bedoeld in de Omgevingswet)
MO	Managementoverleg
MVO	Meerjarenagenda Versterking Omgevingsveiligheid
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.
NIPV	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid
OD	Omgevingsdienst
Ow	Omgevingswet
PFAS	Poly- en perfluor alkylstoffen. Komen o.a. voor in fluorhoudend blusschuim
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
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

<sup>1</sup> SEVESO+ is de nieuwe naam van BRZO+, zoals het samenwerkingsverband tot half 2024 heette.

### Bijlage 3: Top 15 best bekeken pagina's website LEC IV in 2024

Paginatitel	Aantal weergaven
<a href="https://leciv.nl">https://leciv.nl</a>	4552
<a href="https://nipv.nl/blog/effectiviteit-waterschermen-beperkt-en-afhankelijk-van-veel-factoren/">https://nipv.nl/blog/effectiviteit-waterschermen-beperkt-en-afhankelijk-van-veel-factoren/</a>	1379
<a href="https://nipv.nl/blog/milieurisicos-van-pfas-houdend-blusschuim/">https://nipv.nl/blog/milieurisicos-van-pfas-houdend-blusschuim/</a> (bericht uit mei 2022)	1278
<a href="https://nipv.nl/blog/tijdpad-pfas-restricties-in-blusschuim/">https://nipv.nl/blog/tijdpad-pfas-restricties-in-blusschuim/</a> (bericht uit september 2022)	1085
<a href="https://nipv.nl/blog/moc-handreiking-blusschuimtransitie-beschikbaar/">https://nipv.nl/blog/moc-handreiking-blusschuimtransitie-beschikbaar/</a> (bericht uit maart 2023)	880
<a href="https://nipv.nl/blog/lithiumhoudende-energiedragers-en-blussystemen/">https://nipv.nl/blog/lithiumhoudende-energiedragers-en-blussystemen/</a> (bericht uit februari 2023)	789
<a href="https://nipv.nl/blog/landelijke-handhavingsstrategie-seveso-inrichtingen/">https://nipv.nl/blog/landelijke-handhavingsstrategie-seveso-inrichtingen/</a>	772
<a href="https://nipv.nl/blog/blusschuimtransitie-de-tijd-dringt/">https://nipv.nl/blog/blusschuimtransitie-de-tijd-dringt/</a> (bericht uit december 2023)	770
<a href="https://nipv.nl/blog/samenwerking-industriele-veiligheid-vraagt-chemie/">https://nipv.nl/blog/samenwerking-industriele-veiligheid-vraagt-chemie/</a>	755
<a href="https://nipv.nl/blog/traineeship-omgevingsveiligheid-bij-veiligheidsregios/">https://nipv.nl/blog/traineeship-omgevingsveiligheid-bij-veiligheidsregios/</a>	727
<a href="https://nipv.nl/blog/collectieve-brandbestrijdingspool-voor-rotterdams-haven-en-industriegebied/">https://nipv.nl/blog/collectieve-brandbestrijdingspool-voor-rotterdams-haven-en-industriegebied/</a> (bericht uit september 2022)	677
<a href="https://nipv.nl/blog/actualisering-pgs-12-richtlijn-voor-veilig-opslaan-en-verladen-ammoniak/">https://nipv.nl/blog/actualisering-pgs-12-richtlijn-voor-veilig-opslaan-en-verladen-ammoniak/</a> (bericht uit november 2023)	649
<a href="https://nipv.nl/blog/siver-in-de-praktijk-mario-struik-vru/">https://nipv.nl/blog/siver-in-de-praktijk-mario-struik-vru/</a>	644
<a href="https://nipv.nl/blog/cursus-nfpa-voor-de-nederlandse-praktijk/">https://nipv.nl/blog/cursus-nfpa-voor-de-nederlandse-praktijk/</a> (bericht uit november 2023)	601
<a href="https://nipv.nl/nieuws/grotere-batterijopslag-grotere-risicos/">https://nipv.nl/nieuws/grotere-batterijopslag-grotere-risicos/</a>	585



landelijk expertise centrum  
industriële veiligheid

*Contact:*

**Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid**

Van Hogendorpstraat 50, Spijkenisse

Postbus 9154

3007 AD Rotterdam

088 - 8779 556

[www.leciv.nl](http://www.leciv.nl)

[LinkedIn.com/companies/leciv](https://www.linkedin.com/companies/leciv)

[instagram.com/lec\\_iv/](https://www.instagram.com/lec_iv/)

Datum: 18 februari 2025



landelijk expertise centrum  
industriële veiligheid