



Jaarplan 2022 (voor publicatie)

Aanvraag financiële bijdrage

Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid

Rotterdam, 4 december 2021
Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid

drs. E.J. (Erwin) de Bruin
ing. H. (Henk) van Wetten
drs. ing. J.A (Jan) Meinster
C (Chantal) Torn-Wintjens
M.A. (Linda) van de Ven

Inhoudsopgave

Managementsamenvatting	3
1 Inleiding: het domein industriële veiligheid	4
2 Doelstelling Landelijk Expertisecentrum (LEC) Industriële Veiligheid	5
3 Ambitie en programma	5
3.1 De koers voor het komende jaar: resultaatsgebieden.....	5
3.2 Reguliere taken	5
3.2.1 Ondersteuning Brzo-uitvoering/ advisering industriële veiligheid.....	5
3.2.2 Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging	6
3.2.3 Beleidsontwikkeling en –ondersteuning.....	6
3.3 Projecten, thema’s en aandachtspunten 2022	6
3.3.1 Actualisatie handreiking brandweeradvisering omgevingsvergunning milieu	7
3.3.2 Brandveiligheid bij afvalbedrijven.....	7
3.3.3 Implementatie BrandweerBRZO Scenarioboek	7
3.3.4 Transitie blusschuim: kennis delen en netwerken.....	8
3.3.5 Omgevingswet: kennisdocument en cursussen.....	8
3.3.6 Input op de wetgeving	8
3.3.7 Verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie	8
3.3.8 Werkwijzer toezicht op bedrijfsbrandweer	8
3.3.9 NIPV als trekker voor vakbekwaamheidsissues	9
3.3.10 Van LEC BrandweerBRZO naar LEC Industriële Veiligheid.....	9
3.4 Onderzoeksagenda.....	9
3.5 Doorkijk aandachtspunten na 2022	9
4 Organisatie	10
Bijlage 1. Achtergrond van het LEC Industriële Veiligheid	11
Bijlage 2 Het netwerk Industriële Veiligheid	12
Bijlage 3. Verklaring gebruikte afkortingen	13

Coverfoto: © Rob Jastrzebski op testlocatie GESIP, Vernon

Managementsamenvatting

Het jaar 2022 zal voor het LEC BrandweerBRZO voornamelijk gekenmerkt worden door 2 wijzigingen die ook nog verbonden zijn met elkaar. Allereerst zal halverwege 2022 naar verwachting de Omgevingswet van kracht worden. Dit zal gepaard gaan met een aantal belangrijke wijzigingen in de wijze waarop de Veiligheidsregio's nu hun werk uitvoeren binnen het domein Industriële Veiligheid. Dit wordt belangrijk voor het LEC BrandweerBRZO. Voornamelijk op het gebied van vergunningverlening is sprake van een verzwaring van onze taken. Dit is in dit jaarplan dan ook terug te zien in de verschillende initiatieven om de Veiligheidsregio's klaar te laten zijn voor deze nieuwe realiteit.

De komst van de Omgevingswet betekent ook dat het Besluit risico's zware ongevallen en daarmee het begrip BRZO verdwijnen. Voor ons zijn deze ontwikkelingen de aanleiding geweest in 2021 om na te gaan of de naam LEC BrandweerBRZO nog voldoet. Het gegeven dat zowel vanuit de regelgeving als daarmee vanuit de Veiligheidsregio's zelf de behoefte is geuit om onze inspanningen te verbreden is besloten onze naam in 2022 te veranderen van LEC BrandweerBRZO naar **LEC Industriële Veiligheid (LEC IV)**.

Met de naamswijziging naar LEC IV visualiseren we dat we een volgende stap hebben gemaakt in het ondersteunen van de Veiligheidsregio's in de uitvoering van hun taken binnen het domein Industriële Veiligheid. De behoeftestelling vanuit de Veiligheidsregio's komt nog sneller naar voren door de opzet van het netwerk Industriële Veiligheid. Het netwerk IV heeft zich op landelijke schaal georganiseerd op operationeel, tactisch en strategisch niveau en ressorteert onder de Raad van Commandanten en Directeuren Veiligheidsregio's (RVDV). Het LEC IV zal in haar rol als 'stafbureau' zowel de vakinhoudelijke als managerial vraagstukken die opgepakt worden in het netwerk IV ondersteunen door projecten en opdrachten uit te zetten daar waar nodig in externe overleggrema de belangen van de Veiligheidsregio's behartigen.

Daarnaast blijven we ons als LEC IV in 2022 ook direct inzetten voor de vakinhoudelijke vraagstukken die nu of in de nabij toekomst zullen spelen binnen het domein zoals de transitie naar fluorvrij SVM en de energietransitie in een industriële omgeving. Samen met het IFV zullen we in 2022 de vakbekwaamheid van zowel nieuwe als ervaren inhoudsdeskundigen ondersteunen door het aanbieden van netwerkdagen en opleidingen.

2022 zal weer een enerverend jaar worden waar het LEC IV via dit jaarplan haar steentje wil bijdragen om de Nederlandse industrie veilig(er) te maken.

Drs. E.J. de Bruin

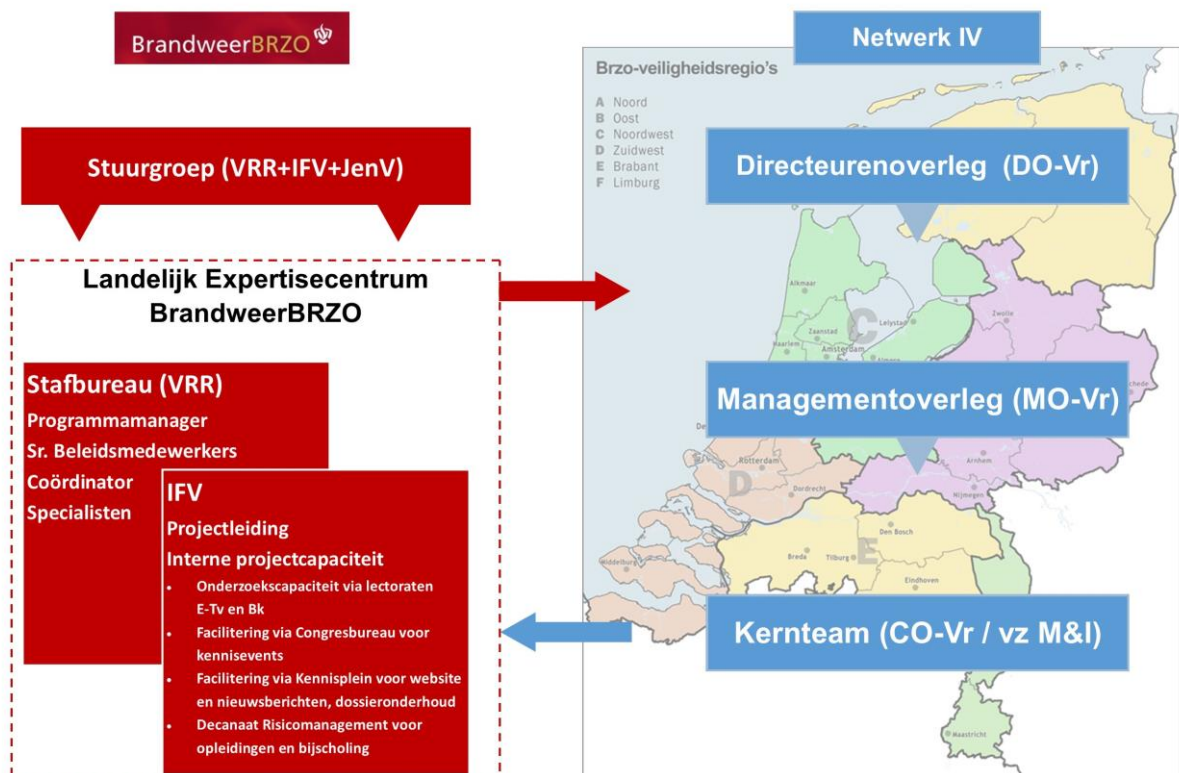
Programmamanager Landelijk Expertisecentrum BrandweerBRZO

1 Inleiding: het domein industriële veiligheid

Nederland telt ongeveer 400 bedrijven die vanwege de aanwezigheid van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen vallen onder de werkingssfeer van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 2015, afgekort Brzo. Dit is de Nederlandse implementatie van de Europese SEVESO III richtlijn. Deze Brzo-bedrijven liggen in de industriële clusters in Nederland, zoals de havengebieden van Zeeland, Moerdijk, Rotterdam en Amsterdam en nabij Delfzijl en Geleen. Distributie en fijnchemische industrie zijn verspreid over het gehele land. Ook is er een aantal net-niet-Brzo bedrijven; dit zijn risicorelevante objecten die niet onder het Brzo vallen, waar grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. De ontwikkelingen in de industrie, in de samenleving, bij de ketenpartners (omgevingsdiensten en inspectie SZW) en binnen de veiligheidsregio's vragen om een risicogerichte en omgevingsgerichte benaderingswijze.

Het netwerk industriële veiligheid

De 25 veiligheidsregio's zijn voor wat betreft het domein industriële veiligheid geclusterd binnen zes samenwerkingsverbanden: de zes Brzo-veiligheidsregio's. De afvaardiging vanuit de zes Brzo-veiligheidsregio's vormt de basis voor een robuust netwerk, dat op alle niveaus actief de verbinding aangaat met andere netwerken, veiligheidspartners én de industrie. Dit netwerk Industriële Veiligheid wil – ondersteund door het stafbureau van het **Landelijk Expertisecentrum (LEC) Industriële Veiligheid** - tijdig inspelen op nieuwe risico's en andere ontwikkelingen. Samen vormen zij voor de veiligheidsregio's een vraagbaak op het gebied van Brzo-toezicht en vergunningverlening, industriële veiligheid en de consequenties van de Omgevingswet voor dit werkveld.



Afbeelding 1: Het domein industriële veiligheid

Voor de borging in de keten verbindt het netwerk zich op de inhoud met meerdere onderdelen van de brandweer, zoals risicobeheersing, incidentbestrijding gevaarlijke stoffen en andere onderdelen van repressie die de industriële (brand)veiligheid dienen. Daarnaast wil het netwerk duurzame inhoudelijke verbindingen aangaan met de ketenpartners zoals de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR), Omgevingsdiensten NL en de vakraden en netwerken vallend onder de Raad van Commandanten en Directeuren Veiligheidsregio (RCDV).

2 Doelstelling Landelijk Expertisecentrum (LEC) Industriële Veiligheid

Het doel van het LEC Industriële Veiligheid (IV) is 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.

Het LEC Industriële Veiligheid werkt voor de verschillende 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 IV is daarnaast ook betrokken en actief bij consultatie en advies over (actualisatie van) wet- en regelgeving richting het ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV). Dit betreft o.a. de Omgevingswet. Ook vertegenwoordigt het LEC IV de veiligheidsregio's in het BRZO+ en naar externe partijen, zoals brancheorganisaties en (centrale) overheden.

De taken van het LEC Industriële Veiligheid worden uitgevoerd door een stafbureau dat opereert vanuit de afdeling Industriële Veiligheid van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en door collega's bij het IFV (vanaf 20 januari 2022 het Nederlands Instituut Fysieke Veiligheid, NIPV). Om deze taken uit te kunnen voeren ontvangt het LEC IV jaarlijks een financiële bijdrage vanuit het ministerie van Justitie en Veiligheid.

3 Ambitie en programma

3.1 De koers voor het komende jaar: resultaatsgebieden

De activiteiten van het LEC Industriële Veiligheid zijn onder te verdelen in drie resultaatsgebieden:

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

In de uitwerking van deze resultaatsgebieden wordt een onderscheid gemaakt tussen reguliere taken van het LEC IV en de eenmalige producten.

3.2 Reguliere taken

3.2.1 Ondersteuning Brzo-uitvoering/ advisering industriële veiligheid

Tot de industriële veiligheidstaken van de samenwerkende veiligheidsregio's behoren:

- het beoordelen van veiligheidsrapporten van Brzo hogedrempelinrichtingen
- het adviseren in het kader van de omgevingsvergunning milieu
- het aanwijzen van en het toezicht houden op bedrijfsbrandweren
- het houden van toezicht op bedrijven die onder het Brzo 2015 vallen
- het onderzoeken, vastleggen en leren van incidenten
- het uitvoeren van scenarioanalyses voor de voorbereiding op de rampenbestrijding

De uitvoering van deze taken wordt aangestuurd door de coördinatoren van de 6 Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden. Het LEC BrandweerBRZO adviseert en faciliteert de veiligheidsregio's vakinhoudelijk en organisatorisch bij de uitvoering van deze taken en neemt waar gevraagd een regisserende rol. In BRZO+ vertegenwoordigt het LEC IV de veiligheidsregio's en levert daarin een bijdrage aan de uitvoering van Brzo-taken. Ook kan het LEC IV op verzoek van veiligheidsregio's onafhankelijk second opinions uitvoeren op toezicht- en adviescasussen en audits uitvoeren op de processen toezicht, advisering en aanwijzen van bedrijfsbrandweren. Juridische, technische en andere vakinhoudelijke vragen die binnenkomen bij het kennisinstituut NIPV worden beantwoord.

3.2.2 Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging

Het LEC Industriële Veiligheid en zijn voorloper heeft sinds zijn oprichting veel werk verzet met zijn agenderende, faciliterende en coördinerende rol bij het opstellen, actualiseren en uitgeven van een aantal – breed gedragen en breed toegepaste – kennisdocumenten. Deze publicaties leveren een bijdrage aan het standaardiseren en uniformeren van de industriële veiligheidstaken van de veiligheidsregio's.

Ook via nieuwsbrieven, IV alerts, factsheets en berichten op sociale media wordt kennis gedeeld. Vanuit het NIPV (in het bijzonder de lectoraten Brandweerkunde en Energie- en Transportveiligheid) wordt een (actieve) bijdrage geleverd aan netwerkdagen, haardvuursessies, nieuwsbrieven, website en onderzoeken, zoals naar de categorie risicorelevante bedrijven. In 2022 wordt verder ingezet op kennisdeling, zoals film, infographic en elektronische leeromgeving (ELO), om de inhoudsdeskundigen in de regio's mee te kunnen nemen in de nieuwe ontwikkelingen. Kennisdeling en een goed onderwijspakket over blusschuim, energietransitie, industriële veiligheid en de VTH-taken die we krijgen met de komst van de Omgevingswet zullen hierin de boventoon voeren. Het NIPV zal hier een belangrijke rol in hebben.

Het LEC ondersteunt in het netwerk de sector Milieu & Industrie, de werkgroep bedrijfsbrandweren en de werkgroep incidentenonderzoek.

Omdat we aangehaakt zijn bij BRZO+ volgen we via die lijn brede ontwikkelingen op het gebied van cyberveiligheid, klimaatadaptatie en informatie uitwisseling. Zodra hierop vanuit de veiligheidsregio's moet worden ingezet, kan dit in gang worden gezet binnen het netwerk IV.

3.2.3 Beleidsontwikkeling en –ondersteuning

Het LEC Industriële Veiligheid ondersteunt het Ministerie van JenV bij het beantwoorden van Kamervragen en vragen van de Europese Commissie, met betrekking tot onder meer bedrijfsbrandweeraanwijzingen, Seveso III, Brzo 2015, REACH en rampbestrijdingsplannen. Ook wordt het LEC IV geconsulteerd bij nieuwe ontwikkelingen (zoals energietransitie, Omgevingswet, PFAS), bij nieuwe wetgeving en bij de actualisatie van bestaande wetgeving. Zo houden we voor 2022 rekening met een inzet op het vervolg op de evaluatie van de Wvr. Binnen het netwerk IV worden ook uniforme kwaliteitscriteria opgesteld voor personeel industriële veiligheid van de veiligheidsregio's.

Mede in het kader van de beleidsontwikkeling en –ondersteuning van het ministerie vindt tweemaandelijks overleg plaats tussen het LEC IV en het ministerie.

3.3 Projecten, thema's en aandachtspunten 2022

Het LEC Industriële Veiligheid richt zich naast zijn reguliere taken jaarlijks op een aantal thema's en specifieke projecten. In overleg met het kernteam en managementoverleg van het netwerk IV is besloten in 2022 de volgende projecten uit te voeren:

1. Actualisatie handreiking brandweeradvisering omgevingsvergunning milieu
2. Brandveiligheid bij afvalbedrijven
3. Implementatie BrandweerBRZO Scenarioboek
4. Vervolg transitie blusschuim: kennis delen en netwerken

5. Omgevingswet: kennisdocument en cursussen
6. Input op wetgeving
7. Verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie
8. Werkwijzer toezicht op bedrijfsbrandweer
9. NIPV als trekker voor vakbekwaamheidsissues
10. Van LEC BrandweerBRZO naar LEC Industriële Veiligheid

3.3.1 Actualisatie handreiking brandweeradvisering omgevingsvergunning milieu

De inhoud van de handreiking brandweeradvisering milieu dient geactualiseerd te worden met het oog op de Omgevingswet. In 2019 is hiervoor al een eerste actualisatieslag gemaakt, maar deze is nog niet volledig. Voor wat betreft de scenario's en voorschriften ten aanzien van LOD's om deze scenario's te voorkomen, beperken en beheersen zal onderzocht worden hoe een koppeling gemaakt kan worden met het (digitale) Scenarioboek. Voor herziening van de wetstechnische en procesmatige informatie kan deels geput worden uit verschillende kennispublicaties die recent zijn verschenen.

Daarmee wordt voorgesteld om, samen met de sector M&I, te starten met een analyse hoe we invulling kunnen geven aan de herziening van de inhoud én met welke vorm en opzet een toekomstbestendige handreiking gerealiseerd wordt.

Voor de inzet van specialisten uit het landelijke netwerk Industriële Veiligheid is een aanvraag gedaan uit cluster 1, Brzo, van de Meerjarenagenda Versterken Omgevingsveiligheid (MOV).

3.3.2 Brandveiligheid bij afvalbedrijven

Deze groep bedrijven valt onder de scope van risicorelevante inrichtingen. In de laatste jaren zien we een toenemend aantal branden bij afval(inzamelings)bedrijven. Verschillende van deze branden bereiken een dermate omvang, dat er sprake is van langdurige effecten op de omgeving (mens en milieu) evenals een langdurige en grootschalige inzet van de hulpdiensten. Het netwerk IV wil middels een project een inzet doen om de brandveiligheid bij deze bedrijven te verhogen met als doel het verhogen van de omgevingsveiligheid.

In dit project worden een aantal sporen bewandeld, waarbij intern verbinding gelegd wordt met de incidentbestrijders en extern met VTH-partners. Het project omvat de volgende vijf deelresultaten;

- Het analyseren van recente grote branden bij afvalbedrijven op brandoorzaak, aanleidingen van de branduitbreiding en in welke mate de aanwezige brandpreventieve en –repressieve voorzieningen hebben gefunctioneerd naar verwachting. Dit onderzoek zal samen met het NIPV plaats vinden. Ook de omgevingsdiensten zullen, via ODNL, een verzoek krijgen of zijn willen participeren in dit onderzoek.
- Inventarisatie van de inhoud van de adviezen die door veiligheidsregio's zijn gegeven op aanvragen tot omgevingsvergunning en de wettelijke kaders en richtlijnen waarbinnen geadviseerd kan worden.
- Het opstellen van een beleidskader voor advisering op omgevingsvergunningen bij afvalbedrijven.
- Het opstellen van een model inspectieplan voor het beoordelen van de brandveiligheid bij afvalbedrijven en het uitvoeren van een aantal inspecties, bij voorkeur samen met de OD.
- Waar mogelijk inzetten op vergroten van bewustwording via de branchevereniging.

Voor de inzet van specialisten uit het netwerk Industriële Veiligheid is een aanvraag gedaan uit MOV cluster 1.

3.3.3 Implementatie BrandweerBRZO Scenarioboek

Het BrandweerBRZO Scenarioboek is in 2020 en 2021 inhoudelijk geactualiseerd en doorontwikkeld tot een kennisdocument en hulpmiddel, passend bij de nieuwe realiteit van de komende Omgevingswet. In 2022 willen we dit Scenarioboek via workshops en communicatiemiddelen bekend maken bij de toekomstige gebruikers; specialisten industriële veiligheid van veiligheidsregio's en industriebedrijven. Verder willen we het Scenarioboek in 2022:

- uitbreiden met ondersteunend beeldmateriaal, waaronder een kennisclip;
- verwerken in de les- en leerstof van de leergang Specialist Industriële Veiligheid (SIV).

3.3.4 Transitie blusschuim: kennis delen en netwerken

De afgelopen vijf jaar hebben we ingezet op het volgen van de Europese en mondiale ontwikkelingen in de transitie van fluorhoudend blusschuim naar fluorvrij blusschuim. In 2021 hebben we de stap gezet naar kennisdelen hierover via webinars, artikelen en factsheets. In 2022 volgen we de EU lijnen m.b.t. toepassing van fluorhoudend en fluorvrij blusschuim in Europa en nemen we, net als voorgaande jaren, zitting in de IBGS werkgroep ‘Schuiminzet’ van BNL. Ook in 2022 willen we inzetten op het bundelen van kennis van blusschuimen en deze, in samenwerking met externe partijen, verwerken in kennispublicaties voor onze specialisten industriële veiligheid. Ideeën en aandachtspunten hierbij zijn:

- Het maken van een praktisch beleidskader voor ‘management of change’ van fluorhoudend blusschuim naar fluorvrij blusschuim. Het vertrekpunt is de veranderende Europese wetgeving. Wat betekent deze transitie voor hi-ex, (semi-) stationaire en mobiele toepassingen, inclusief de bedrijfsbrandweerorganisatie. En aandacht voor het reinigen van systemen en voorraden schuimconcentraat;
- Hoe willen we de omgevingsdiensten gaan adviseren;
- Aandacht voor de praktijk d.m.v. webinars en/of praktijk demonstraties;
- Factsheets geschiktheid fluorvrij schuim voor scenario’s.

3.3.5 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 gaat van start in maart 2022 en kent circa 150 deelnemers die allen werkend zijn bij de veiligheidsregio in het werkveld Industriële Veiligheid. De onderwijscontent zal ook opgenomen worden in de nieuwe studieroute Industriële Veiligheid binnen het leerlandschap van het decanaat Risicomanagement.

3.3.6 Input op de wetgeving

De Wet veiligheidsregio’s en de ARIE-regeling worden gewijzigd. Ook loopt er een onderzoek naar de uitvoering van artikel 8 van het Brzo 2015. Het LEC Industriële Veiligheid levert input.

3.3.7 Verkenning toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie

Gedreven om van elkaar te leren willen we in 2022 verder gaan met de verkenning naar de wijze van toezichthouden op de bedrijfsbrandweerorganisatie. We zijn in gesprek met de zes Brzo-veiligheidsregio’s waarbij we de werkwijzen inventariseren en vervolgens de *best practices* uitwerken en delen. Onderwerpen van aandacht in deze verkenning zijn: preventief toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie, beoordeling van het oefenplan, toezicht bij oefeningen, toezicht naar aanleiding van incidenten en aard en wijzen van handhaving op deze aspecten.

3.3.8 Werkwijzer toezicht op bedrijfsbrandweer

Het opstellen van een werkwijzer toezicht op de bedrijfsbrandweer i.s.m. de werkgroep bedrijfsbrandweren. De resultaten van de verkenning ‘toezicht op de bedrijfsbrandweerorganisatie’ zijn input voor deze werkwijzer.

3.3.9 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. Op basis van de behoeftestelling zal in 2022 een leerblok NFPA (maatwerk) ontwikkeld worden en aangeboden worden aan het werkveld.

3.3.10 Van LEC BrandweerBRZO naar LEC Industriële Veiligheid

Nu de verbreding naar LEC IV aanstaande is willen we ons bezinnen op onze rol als kenniscentrum en kennismakelaar in de ondersteuning van het netwerk Industriële Veiligheid. Aan welk kenniscentrum is behoefte en hoe willen we dat vormgeven?

We willen de verbinding zoeken met relevante partijen in (de omgeving van) ons netwerk. Gelet op de ambitie inzake risicorelevante bedrijven is een van deze partijen OD NL, maar we denken ook aan het kenniscentrum van de inspectie SZW, Safety Delta Nederland en internationale branche- en overheidsorganisaties. De switch naar LEC Industriële Veiligheid willen we goed communiceren, inclusie de motivatie van de verbreding van BrandweerBRZO naar Industriële Veiligheid.

3.4 Onderzoeksagenda

Er is in 2019 gestart met het maken van een onderzoeksagenda voor de komende jaren. Naast inhoud is de onderzoeksagenda ook nodig om capaciteiten te managen en afstemming te krijgen met betrokken partijen buiten het LEC Industriële Veiligheid. In overleg met de coördinatoren zijn de volgende mogelijke onderwerpen benoemd:

1. Hoe verhoudt zich de slagkracht bij publieke brandweezorg en bedrijfsbrandweerorganisaties ten opzichte van de risicoprofielen die opgesteld worden in de verschillende regio's. Een vergelijkend onderzoek naar de huidige situatie kan hier een antwoord op geven. Hebben wij een beeld hoe wij er voor staan en hoe wij elkaar kunnen helpen?
2. Het IFV 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 2022 zal hier voor de kick-off voor plaatsvinden.
3. Verkenning robotisering in de bedrijfsbrandweerorganisatie. Verschillende korpsen beschikken over ene blusrobot en doen hiermee ervaring op in de (on-)mogelijkheden. Kunnen blusrobots een plaats krijgen binnen (industriële) brandbestrijding. En wat zijn de mogelijkheden binnen de bedrijfsbrandweerorganisaties, waar snelheid van optreden geboden is? In hoeverre is bedrijfsbrandweerpersoneel te vervangen door blusrobots? In deze verkenning willen we op zoek naar antwoorden op deze vragen.

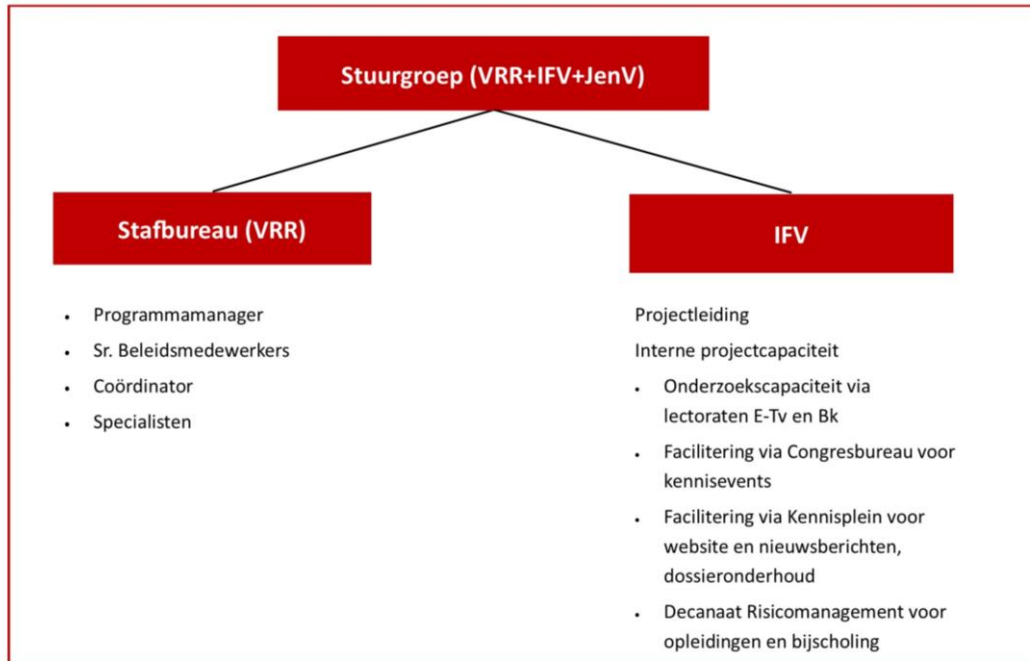
3.5 Doorkijk aandachtspunten na 2022

In deze paragraaf wordt aandacht besteed aan onderwerpen die, vanwege andere prioriteiten, niet in 2022 zijn ingepland. Deze onderwerpen kunnen in 2023 (of erna) worden opgepakt:

- BrandweerBRZO LOD werkwijzer (2013) actualiseren en koppelen aan het Scenarioboek, omdat deze werkwijzer allerlei 'lines of defense' beschrijft die prachtig kunnen worden gebruikt bij scenario's;
- Audits uitvoeren op de uitvoering van aanwijzen van bedrijfsbrandweren;
- Actualisatie 'werkwijzer bedrijfsbrandweren 2019' i.s.m. werkgroep bedrijfsbrandweren en bedrijfsleven;
- Actualisatie werkwijzer Passieve brandbeveiliging (2010);
- Actualisatie kennisdocumenten en modelbeleid;
- RI&E voor toezichthouders industriële veiligheid;
- Kennisdocumenten van het Centrum Industriële Veiligheid (CIV).

4 Organisatie

In mei 2007 is het Landelijk Expertisecentrum (LEC) BrandweerBRZO opgericht. Het LEC BrandweerBRZO (en nu het LEC IV) is een samenwerkingsverband tussen de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) en het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV) (straks het NIPV). De uitvoering van het jaarprogramma is een gedeelde verantwoordelijkheid. In onderstaande figuur is de organisatiestructuur weergegeven.



Afbeelding 3: Organisatiestructuur LEC BrandweerBRZO

Het **stafbureau** van het LEC Industriële Veiligheid is ondergebracht bij de afdeling Industriële Veiligheid van de VRR. De werkzaamheden worden onder verantwoordelijkheid van de programmamanager uitgevoerd. Het stafbureau bestaat naast de programmamanager uit twee senior beleidsmedewerkers, een coördinator en diverse specialisten. Het stafbureau faciliteert het LEC bij zijn reguliere taken en specifieke projecten. Ook wordt gebruik gemaakt van externe deskundigen of stagiairs.

Het **NIPV** levert door middel van de lectoraten Brandweerkunde en Energie- en Transportveiligheid en het **decaanaat Risicomanagement** een actieve, inhoudelijke bijdrage aan kennisontwikkeling (o.a. door het doen van onderzoek), kennisontsluiting (via netwerkevents, digitale bibliotheek en opleidingen) en het gebruik van deze nieuwe kennis in het dagelijks werk van professionals in het domein van industriële veiligheid, o.a. door de uitkomsten te vertalen in bij- en nascholingsprogramma's.

In de **stuurgroep** LEC Industriële Veiligheid zijn VRR, NIPV en JenV vertegenwoordigd. De directeur Risico & Crisisbeheersing van de VRR is voorzitter van de stuurgroep. De vertegenwoordiger van JenV heeft, vanwege de subsidieverstrekende rol, in deze een adviserende rol.

Bijlage 1. Achtergrond van het LEC Industriële Veiligheid

Het LEC Industriële Veiligheid werkt, net als zijn voorganger LEC BrandweerBRZO, voor zijn faciliterende rol samen met de 6 Brzo-veiligheidsregio samenwerkings- verbanden.

De 6 Brzo-veiligheidsregio's zijn als volgt georganiseerd:

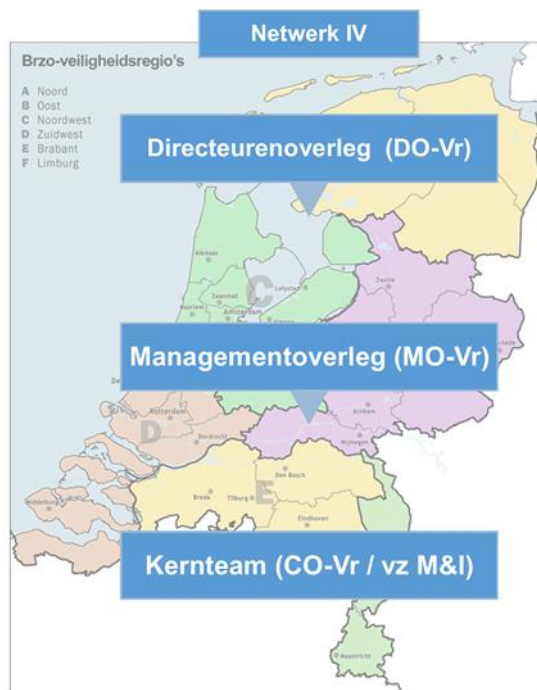
- A. **Noord:** Groningen, Drenthe en Friesland
- B. **Oost:** IJsselland, Twente, Noord- en Oost Gelderland, Gelderland Midden en Gelderland Zuid
- C. **Noordwest:** Noord-Holland-Noord, Zaanstreek-Waterland, Kennemerland, Amsterdam-Amstelland, Gooi- en Vechtstreek, Flevoland en Utrecht
- D. **Zuidwest:** Hollands-Midden, Haaglanden, Rotterdam-Rijnmond, Zuid-Holland-Zuid en Zeeland
- E. **Brabant:** Midden- en West-Brabant, Brabant Zuidoost en Brabant-Noord
- F. **Limburg:** Limburg-Noord en Zuid-Limburg



Afbeelding 4: Indeling Brzo-veiligheidsregio's

Bijlage 2 Het netwerk Industriële Veiligheid

Veiligheidsregio's voeren de taken in het domein industriële veiligheid uit in een netwerkomgeving waarbij elke van de 6 Brzo-veiligheidsregio's is vertegenwoordigd: In het kernteam door een Brzo-coördinator, in het managementoverleg (MO) door een vr-vertegenwoordiger uit het regionaal managementoverleg BRZO+ en in het directeurenoverleg (DO) door een coördinerend directeur. Het netwerk waarin de veiligheidsregio's samenwerken op het gebied van Industriële Veiligheid bestaat uit drie lagen: operationeel, tactisch, strategisch. Deze structuur sluit aan op de organisatie van BRZO+. Deze drie lagen opereren landelijk en hebben via de 6 samenwerkingsgebieden verbinding naar de afzonderlijke veiligheidsregio's.



Op strategisch niveau opereert het **directeurenoverleg** (DO) bestaand uit een afvaardiging vanuit de RCDV: de zes coördinerende directeuren (met risico- en crisisbeheersing als aandachtsgebied) van Brzo-veiligheidsregio's. De directeur Risico & Crisisbeheersing van de VRR is voorzitter het Brzo-directeurenoverleg. De Brzo-directeuren zijn in de positie om besluiten van het directeurenoverleg (na intern overleg) door te voeren binnen hun samenwerkingsverband. Jaarlijks worden de vertegenwoordigers van NIPV en JenV uitgenodigd bij het DO voor een gezamenlijk overleg waarin wordt teruggekeken op het gerealiseerde beleid en de besteding van de financiële bijdrage en waar zo nodig wordt bijgestuurd. De formele sturing en strategische besluitvorming vanuit de veiligheidsregio's vinden hiermee in één overleg plaats.

Afbeelding 5: Het netwerk industriële veiligheid

Het **managementoverleg** (MO) vertegenwoordigt de zes Brzo-veiligheidsregio's op tactisch niveau. Het overleg bestaat uit de vertegenwoordigers van de veiligheidsregio's in de Regionale Managementoverleggen (RMO's) BRZO+ en een vertegenwoordiger van Brandweer Nederland in de Programmaraad PGS.

Het **Kernteam** (nieuwe naam van het overleg van de Brzo-coördinatoren) vertegenwoordigt de zes Brzo-veiligheidsregio's op operationeel niveau. De leden bereiden beleid voor door gesignaleerde ontwikkelingen en vertalen dit strategisch. Zij zijn inhoudelijke experts op hun vakgebied (vergunningverlening, toezicht, handhaving).

De programmamanager LEC vertegenwoordigt het netwerk IV vertegenwoordigd in de vakraad Brandveiligheid onder de RCDV. Ook verschillende managementleden uit het netwerk IV hebben zitting in deze vakraad.

Bijlage 3. Verklaring gebruikte afkortingen

Brzo 2015	Besluit risico's zware ongevallen 2015
BRZO+	Het samenwerkingsprogramma BRZO+ regelt in Nederland de uniforme en integrale aanpak van VTH-taken op het gebied van interne en externe veiligheid bij chemie- en Brzo-bedrijven. BRZO+ is een samenwerkingsprogramma van Inspectie SZW, Brzo-omgevingsdiensten, veiligheidsregio's, waterkwaliteitsbeheerders, Inspectie Leefomgeving en Transport en Openbaar Ministerie. www.brzoplus.nl
DO	Directeurenoverleg
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
IBGS	Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen
JenV	Ministerie van Justitie en Veiligheid
IFV	Instituut Fysieke Veiligheid
I-SZW	Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid
IV	Industriële Veiligheid
LEC	Landelijk expertisecentrum
LIOGS	Landelijk informatiepunt ongevallen gevaarlijke stoffen
MO	Managementoverleg
MOV	Meerjarenagenda Versterken Omgevingsveiligheid
NIPV	Nederlands Instituut Fysieke Veiligheid
OD	Omgevingsdienst
PFAS	Poly- en perfluoralkylstoffen. Komen o.a. voor in fluorhoudend blusschuim
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
RCDV	Raad van Commandanten en Directeuren Veiligheidsregio
REACH	Verordening van de Europese Unie voor Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).
SIV	Specialist industriële Veiligheid
VRR	Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond
V- en TH taken	Taken op het gebied van vergunningverlening resp. toezicht en handhaving
Wvr	Wet veiligheidsregio's