



## Jaarverslag 2018

Landelijk Expertisecentrum BrandweerBRZO

Spijkenisse, 30 april 2019  
Landelijk Expertisecentrum BrandweerBRZO

drs. E.J. (Erwin) de Bruin  
drs. ing. J.A (Jan) Meinster  
mr. A.H.M. (Mieke) van Alphen  
drs. S.F.M. (Sjoerd) Wartna

[www.ifv.nl/kennisplein/brandweerbrzo](http://www.ifv.nl/kennisplein/brandweerbrzo)

## Inhoudsopgave

<b>Managementsamenvatting .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Inleiding.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Doelstelling en resultaten van het LEC BrandweerBRZO .....</b>	<b>4</b>
2.1 Management/bedrijfsvoering .....	4
2.2 Ondersteuning Brzo-uitvoering/ advisering.....	5
2.3 Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging .....	6
2.4 Beleidsontwikkeling en –ondersteuning.....	7
2.5 Projecten 2018 .....	8
2.5.1 Uniforme beoordeling implementatieplannen PGS 29 .....	8
2.5.2 Praktijkgericht innovatieonderzoek alternatieve blusmiddelen.....	8
2.5.3 Actualisatie BrandweerBRZO publicatie ‘Werkwijzer bedrijfsbrandweren’ .....	8
2.5.4 Inspectiethema Ageing .....	8
2.5.5 Ontwikkelen nieuwe handhavingsstrategie Brzo-inspectiediensten.....	8
<b>3. Begroting en realisatie in 2018.....</b>	<b>9</b>
<b>4. Doorloop en doorkijk projecten en werkzaamheden 2019.....</b>	<b>10</b>
<b>5. Contactinformatie .....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 1: Achtergrond van het LEC BrandweerBRZO .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 2: Organisatie van het LEC BrandweerBRZO .....</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 3: Verklaring gebruikte afkortingen .....</b>	<b>14</b>

## Managementsamenvatting

2018 is een druk jaar geweest voor het LEC BrandweerBRZO. Naast de reguliere werkzaamheden zoals het organiseren van netwerkdagen hebben we een aantal bijzondere taken opgepakt waar we trots op mogen zijn.

Het LEC BrandweerBRZO groeit en wordt steeds meer taakvolwassen en wordt erkend als betrouwbare partner in steeds meer landelijke netwerken en projecten.

In 2018 hebben we gezamenlijk met het bedrijfsleven een 'haardvuursessie' georganiseerd waarin kopstukken vanuit zowel de veiligheidsregio's als het bedrijfsleven aanwezig waren om in een informele omgeving te praten over de mogelijkheden van een publiek private samenwerking binnen het veiligheidsdomein.

Onderliggend aan de Omgevingswet worden nu verschillende besluiten opgesteld. Het LEC BrandweerBRZO is onderdeel van de landelijke BNL consultatiegroep. Deze consultatiegroep reageert namens de veiligheidsregio's op de besluiten die door BZK ter consultatie aan het land worden aangeboden. Het LEC BrandweerBRZO behartigt de belangen van de veiligheidsregio's op de taken en verantwoordelijkheden binnen het domein industriële veiligheid. Onze deskundigen in deze consultatieronden hebben in 2018 ook intensief contact gehad met de betrokken ministeries. Dit zal naar alle waarschijnlijkheid leiden tot het dichtten van omissies en verbeteringen t.o.v. de huidige consultatieversies.

Onze taakvolwassenheid is in 2018 ook inhoudelijk zichtbaar in de wijze waarop wij het landelijke Brzo inspectiethema voor 2019 hebben voorbereid. Het inspectiethema 'ageing van passieve brandbeveiliging' is in 2018 uitgewerkt met behulp van een Britse expert. De inspecteurs in de regio's zijn getraind en gefaciliteerd met de nodige inhoudelijke kennis om te kunnen starten en deels werden onze – goed bezochte en goed beoordeelde – netwerkdagen hiervoor gebruikt.

In 2018 zijn zowel het modelbeleid aanwijzen bedrijfsbrandweren als het modelbeleid handhaving industriële veiligheid aangeboden aan de 25 directeuren van de veiligheidsregio's. Ik ben trots dat aan het begin van 2019 vrijwel alle regio's dit beleid laten vaststellen door hun besturen.

Ik wil eenieder bedanken voor de geleverde inzet en prestaties die in 2018 zijn neergezet. Het stafbureau LEC BrandweerBRZO levert een belangrijke bijdrage maar had dit niet kunnen doen zonder de inzet van deskundigen uit het land.

Met vriendelijke groet,

Drs. E.J. de Bruin

Programmamanager LEC BrandweerBRZO

## 1. Inleiding

Dit jaarverslag geeft inzicht in de activiteiten die het Landelijk Expertisecentrum (LEC) BrandweerBRZO in 2018 heeft ondernomen en de resultaten en producten die het LEC heeft opgeleverd. Deze resultaten worden in de volgende hoofdstukken verder uitgewerkt. De rapportage en verantwoording van het programma Impuls omgevingsveiligheid (IOV) vindt separaat plaats.

## 2. Doelstelling en resultaten van het LEC BrandweerBRZO

De doelstelling van het Landelijk expertisecentrum (LEC) BrandweerBRZO is als netwerkorganisatie te zorgen dat de kwaliteit van de uitvoering van Brzo-taken van de veiligheidsregio's op een hoger peil wordt gebracht door kennis te bundelen, toegankelijk te maken, door uniformering te stimuleren en versnippering tegen te gaan.

Deze doelstelling is ondergebracht in onderstaande drie resultaatgebieden:

- ondersteuning Brzo-uitvoering
- kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging en
- beleidsontwikkeling en -ondersteuning

In 2017 is een projectgroep bestaande uit Brzo-coördinatoren opgezet om een beter beeld te krijgen waarvoor het netwerk IV wil staan en dit uit te werken in een visiedocument. In deze door de coördinatoren opgestelde (concept)visie "Landelijk samenwerken aan Industriële Veiligheid" zijn de volgende ambities uitgesproken:

1. Werken aan de verdieping van de samenwerking tussen veiligheidsregio's op het totale palet van industriële (brand)veiligheid
2. Verbetering van de samenhang binnen en tussen bestaande netwerken

### 2.1 Management/bedrijfsvoering

Het LEC BrandweerBRZO is een samenwerkingsverband tussen de VRR en het IFV. De uitvoering van het jaarprogramma is een gedeelde verantwoordelijkheid. In bijlage 2 is de **organisatiestructuur** weergegeven. Op 25 september 2018 kwamen de belangrijkste spelers die zich bezig houden met het vraagstuk rond industriële veiligheid bijeen (figuur 1). Met elkaar werd gesproken over wat het netwerk omvat, waar het nu staat en wat nodig om toekomstbestendig onze taken uit te kunnen blijven voeren. In Q2 van 2019 krijgt dit een vervolg in de vorm van een presentatie in de RDVR en de RBC over de urgentie tot verdieping van samenwerking op het totale palet van industriële (brand)veiligheid.



Figuur 1: Vertegenwoordigers vanuit de veiligheidsregio's, IFV, Ministerie J&V en sector Milieu en Industrie van BNL op 25 september 2018 bijeen in Woerden.

## 2.2 Ondersteuning Brzo-uitvoering en -advisering

Het LEC BrandweerBRZO voerde binnen dit resultaatgebied in 2018 o.a. de volgende reguliere taken uit:

- In afstemming met de coördinatoren deelnemen aan besluitvorming in het BRZO+ directeurenoverleg, managementoverleg en kernteam overleg. De resultaten worden afgestemd met de 6 Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden;
- Alle Brzo-inspectiediensten zijn vertegenwoordigd in 6 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 handhavingsstrategie en de landelijke benadering van slecht en goed presterende bedrijven;
- Het LEC BrandweerBRZO participeerde in 2018 in de volgende BRZO+ werkgroepen: NIM/GIR, veiligheidscultuur, Monitor 2017, Ageing en Opleidingen;
- Deelname adviesgroep 'Staat van de Veiligheid 2017' en meewerken aan de BRZO+ 'Monitor naleving en handhaving Brzo-bedrijven 2017'
- Voorbereiden/deelname diverse landelijke overleggen, o.a. Brzo-coördinatoren overleg (7), directeuren Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden (1), werkgroep bedrijfsbrandweren (4), J&V/LEC (3);
- Meewerken in het project 'Landelijke afspraken omgevingsveiligheid spooreplacements';
- Analyse en rapportage van resultaten van themacontrole 2017; "Ageing blus- en koelwaterleidingen";
- Second opinions op adviezen van veiligheidsregio's (2);
- Deelname werkgroep Benelux Unie inzake delen informatie Seveso bedrijven en -incidenten;
- Regie en beheer landelijke database bedrijfsbrandweren



	Aantal bedrijven die mogelijk in aanmerking komen voor een aanwijzing	Aantal beoordeeld	Aantal aangewezen bedrijven	Bedrijven waar geen bedrijfsbrandweer nodig is	Overige bedrijven (in behandeling / nog niet gestart)
Hoge drempel-inrichtingen	265	230 (87%)	101 (38%)	129 (49%)	35 <sup>1</sup> (13%)
Lage drempel-inrichtingen	144	112 (78%)	12 (8%)	100 (69%)	32 <sup>2</sup> (22%)
Totaal	409	342 (84%)	113	229	67

Figuur 2: stand van zaken bedrijfsbrandweer aanwijzingen bij Brzo-bedrijven op 1 april 2018

## 2.3 Kennisontwikkeling, kennisdeling en kennisborging

### Publicaties

In 2018 zijn de volgende publicaties uitgebracht en online gepubliceerd:

- Jaarverslag 2017 en het LEC BrandweerBRZO Jaarplan 2019
- Memo 'Inventarisatie internationaal netwerk brandweer / industriële veiligheid'
- Interne notitie 'LEC BrandweerBRZO op sociale media'
- Conclusies inspectiethema 2017: 'Ageing koel- en bluswaterleidingen'
- Handleiding 'Beoordeling van Passieve Brandbeveiliging bij Brzo-bedrijven'
- 'Landelijk modelbeleid aanwijzing bedrijfsbrandweren'
- 'Model handhavingsbeleid industriële veiligheid voor de veiligheidsregio's'



De laatste twee publicaties zijn voor implementatie aangeboden aan de 25 directeuren van de veiligheidsregio's. De besturen van 6 veiligheidsregio's hebben beide modelbeleidsstukken in 2018 vastgesteld voor hun regio. Het merendeel van de andere regio's laat deze in 2019 vaststellen door hun bestuur.

Er is een inventarisatie uitgevoerd van het netwerk brandweer / industriële veiligheid in andere landen. De resultaten zijn vastgelegd in de memo 'Inventarisatie internationaal netwerk brandweer / industriële veiligheid'. Aangezien er vanuit netwerkpartners interesse was voor dit document is het meerdere malen gedeeld met collega's in het netwerk. Een volgende stap is verder internationaal aangehaakt raken.

In 2017 hebben Brzo-inspecteurs van de veiligheidsregio's het inspectiethema 'ageing koel- en bluswaterleidingen' uitgevoerd. De landelijke resultaten zijn in 2018 gerapporteerd. Tijdens 283 inspecties is bij 278 bedrijven het onderwerp ageing beoordeeld en in totaal zijn 773 bevindingen gerapporteerd. De conclusies zijn gedeeld via het IFV [Kennisplein](#).



Figuur 3: praktijkworkshop op de netwerkdag

### Opleiding

Er is in 2018 geen aandacht gegeven aan het actualiseren/bijstellen van de leergang SIV noch aan ELO toepassingen. Wel is nagedacht over het ontwikkelen van filmmateriaal om zo meer onderwerpen beter/visueel onder de aandacht te brengen. Na een verkenning bleek geen behoefte aan te zijn aan een animatie, maar wel aan een beeldbank. Hiervoor zijn formulieren ontwikkeld en aan de BRZO-coördinatoren ter beschikking gesteld. Doel hiervan is beeldmateriaal van inspectiesituaties in het werkveld op te halen en aan elkaar binnen het netwerk en de opleiding ter beschikking te stellen.

Op verzoek van de VOTOB-Academy is een review uitgevoerd op de (brand)veiligheidsaspecten in de lesstof van de MBO-opleiding Tankopslag. Het idee is om dit jaarlijks te herhalen om de lesstof te toetsen op actuele ontwikkelingen.

### BRZO-nieuwsberichten

In 2018 zijn zes Brandweer BRZO-nieuwsberichten uitgegeven; zie <https://www.ifv.nl/Paginas/Nieuwsbrieven-Instituut-Fysieke-Veiligheid.aspx#tab7>

## Bijeenkomsten

In 2018 zijn er twee netwerkdagen georganiseerd en heeft een haardvuursessie plaatsgevonden:

- Op 8 maart was het thema van de netwerkdag 'LEC on track' met focus op een verbreding van het werkveld BRZO naar de bedrijfscategorieën onder de BRZO-drempel, aangeduid als risicorelevante bedrijven. Dit zijn bedrijven die niet vallen onder de werkingssfeer van het BRZO, maar waar wel forse hoeveelheden gevaarlijke stoffen, en daarmee risico's, aanwezig zijn. Zie verslag: <https://www.ifv.nl/kennisplein/Paginas/Netwerkdag-LEC-BrandweerBRZO-8-maart-2018.aspx#>
- Op 13 juni vond een haardvuursessie plaats met een verkenning van publiek-private samenwerking bij industriële incidentbestrijding; zie: <https://www.ifv.nl/kennisplein/Paginas/Haardvuursessie-verkenning-PPS-bij-industriële-incidentbestrijding.aspx>
- Op 8 november was Passie voor het vakgebied industriële veiligheid het verbindende thema tijdens de netwerkdag. Deze stond in het teken van ageing van passieve brandbeveiligingssystemen (pbb). De presentatie van dr. Simon Thurlbeck op deze netwerkdag is opgenomen, zodat deze beschikbaar blijft voor professionals en SIV-cursisten. Zie verslag: <https://www.ifv.nl/kennisplein/brandweerbrzo/nieuws/verslag-netwerkdag-8-november-online>



Figuur 4: presentatie pbb op de netwerkdag



## Onderzoek

In 2018 heeft het IFV een nadere duiding gegeven aan de 'Inspectieresultaten ageing Q1 – Q2 2017'. Hierbij is gekeken naar achterliggende redenen van bijzonderheden in de inspectieresultaten en welke rode draden hieruit te destilleren zijn. Daarnaast is het IFV eind 2018 gestart met een verkennend onderzoek naar de aandachtspunten en de veiligheidsaspecten van net-niet BRZO-bedrijven. Dit onderzoek is begin 2019 afgerond.

## Dossier BrandweerBRZO

Alle door het LEC ontwikkelde publicaties, nieuwsberichten, verslagen van de bijeenkomsten en andere relevante informatie op het gebied van BrandweerBRZO is openbaar beschikbaar op <https://www.ifv.nl/kennisplein/brandweerbrzo>.

## 2.4 Beleidsontwikkeling en –ondersteuning

De milieurisicoanalyse (MRA) vormt een belangrijk onderdeel van het veiligheidsrapport voor hoogdrempelige BRZO2015/Seveso III-bedrijven. Hiermee worden de risico's voor een onvoorziene lozing naar het oppervlaktewater in kaart gebracht. Het LEC heeft haar kennis en expertise geleverd bij het herzien van het modelleringsprogramma 'Proteus' van de waterkwaliteitsbeheerders.

Verder is op verzoek van het ministerie van J en V een start gemaakt met het opzetten van de handreiking 'Beproeven' externe noodplannen.

## 2.5 Projecten 2018

In ons Jaarplan 2018 zijn vijf specifieke projecten beschreven die in deze paragraaf worden toegelicht.

### 2.5.1 Uniforme beoordeling implementatieplannen PGS 29

In 2018 is ingezet op het assisteren van de veiligheidsregio's in fase 2 van het project 'beoordeling implementatieplannen PGS 29'.

### 2.5.2 Praktijkgericht innovatieonderzoek alternatieve blusmiddelen

Het LEC is aangesloten bij de IBGS werkgroep 'Schuiminzet' van Brandweer Nederland. In 2018 heeft de werkgroep een korte termijn handelingsperspectief voor het gebruik van fluorhoudend (PFAS) blusschuim opgeleverd. Doel hiervan is bewustwording van de risico's van deze typen schuimen en anderzijds het stimuleren van verminderd gebruik door de brandweer van deze schuimen. Het stuk is 12 september 2018 vastgesteld door de Programmaraad Incidentbestrijding (PRIB). Vervolgstep is dat er een branche opvatting komt voor het gebruik van PFAS schuim.



### 2.5.3 Actualisatie BrandweerBRZO publicatie 'Werkwijzer bedrijfsbrandweren'

De BrandweerBRZO 'Werkwijzer bedrijfsbrandweren' wordt geactualiseerd door de BrandweerBRZO werkgroep bedrijfsbrandweren, aangevuld met mensen van het LEC. Omdat pas in het derde kwartaal is gestart met de actualisatie lopen de werkzaamheden door in 2019. De Werkwijzer sluit aan bij het 'Modelbeleid aanwijzen bedrijfsbrandweren' en helpt zowel collega's van de veiligheidsregio, als bedrijven in het traject om te komen tot een bedrijfsbrandweeraanwijzing.

### 2.5.4 Inspectiethema Ageing



Er is uitgebreid ingezet op het ontwikkelen van het ontwikkelen van het Brzo inspectiethema 'Ageing passieve brandbeveiliging' (pbb). Het Britse bedrijf High 14 Technologies heeft het kennisdocument 'Assessment of Passive Fire Protection in Seveso Facilities' opgesteld. Wij hebben dit stuk laten vertalen en als handleiding 'Beoordeling van Passieve Brandbeveiliging bij Brzo-bedrijven' verspreid en gepubliceerd op de projectpagina. Er is gekozen voor een transparante aanpak, waarbij de documenten in het Engels en het Nederlands in zijn geheel op internet zijn geplaatst. Zo kunnen zowel onze inspecteurs, als vertegenwoordigers van bedrijven zich voorbereiden op het thema. Aan de voorkant was de verwachting dat pbb te weinig aandacht krijgt bij risicobedrijven. Reden om in te zetten op dit thema. De Brzo-inspecteurs in het land zijn getraind tijdens regiosessies en tijdens de netwerkdagen.

### 2.5.5 Ontwikkelen nieuwe handhavingstrategie Brzo-inspectiediensten

In het verslagjaar is binnen BRZO+ besloten om eerst een evaluatie uit te voeren van de bestaande BRZO+ handhavingstrategie alvorens te starten met het ontwikkelen van een nieuwe handhavingstrategie. Het LEC is aangehaakt bij deze evaluatie en is voornemens aan te haken bij de ontwikkeling van de nieuwe strategie.



### 3. Begroting en realisatie in 2018

Rekening met Omschrijving	Budget	Realisatie	Verschil
	2018	Ultimo December 2018	
	(A)	(B)	(A-B)
<b>VRR</b>			
<b>Personeel</b>			
Salarissen vast personeel: programmamanager, specialisten, sr. Beleidsmedewerkers, voor o.a.:	230.000	259.060	
• Actualiseren Werkwijzer bedrijfsbrandweren	10.000	12.540	
• Implementatieplannen fase 2 PGS 29	10.000	3.680	
• Uren inzet inspectiethema ageing		32.200	
• Uren inzet BRZO+		19.320	
• Aanwijsbeleid bedrijfsbrandweren		7.700	
• Alternatieve blusmiddelen		6.800	
Inhuur derden	27.000	33.426	
<b>Middelen</b>			
Vervoersmiddelen	13.000	10.349	
<b>Overige</b>			
Innovatief praktijkgericht onderzoek	10.000	-	
Overige kosten	20.000	10.359	
<b>Subtotaal VRR</b>	<b>€ 320.000</b>	<b>€ 313.194</b>	<b>€ 6.806</b>
<b>IFV</b>			
Praktijk gericht onderzoek onder regie lectoraat	20.000	€ 31.010	€ -11.010
Faciliteren twee netwerkdagen BrandweerBRZO	16.000	€ 19.636	€ -3.636
Organiseren haardvuursessie	9.000	€ 7.357	€ 1.643
Bijdrage door kerndocenten team op landelijke netwerk events	5.000	€ 7.310	€ -2.310
Actualiseren en bijstellen leergang SIV	8.000	0	€ 8.000
Inrichten interactieve documenten bibliotheek voor brede doelgroep (o.a. nieuwsbrieven, dossier, beeldbank, presentatie Simon Thurlbeck)	8.000	€ 13.505	€ -5.505
ELO toepassingen	6.000	0	€ 6.000
Coördinatiewerkzaamheden (inzet projectleider)	8.000	€ 10.803	€ -2.803
<b>Subtotaal IFV</b>	<b>€ 80.000</b>	<b>€ 89.621</b>	<b>€ -9.621</b>
Ongebruikte subsidie voorgaande jaren	€ 9.621		€ 9.621
<b>Totaal begroting/lasten IFV</b>	<b>€ 89.621</b>	<b>€ 89.621</b>	<b>0</b>
<b>Totaal lasten</b>	<b>€ 400.000</b>		

## **Toelichting**

De financiële bijdrage van € 420.000,- voor het LEC BrandweerBRZO bestaat uit twee delen. De Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond ontvangt jaarlijks € 320.000,- en het Instituut Fysieke Veiligheid ontvangt € 80.000 en had nog een bedrag van voorgaand jaar van € 9.621,-. Beide organisaties leggen in dit jaarverslag verantwoording af over de bestede gelden.

### **Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond (VRR)**

Naast salarissen van eigen personeel werden kosten gemaakt voor onder andere de actualisatie van de Werkwijzer bedrijfsbrandweren, het beoordelen van implementatieplannen fase 2 PGS 29, rapportage en voorbereiding inspectiethema ageing, BRZO+ overleggen, afronden en implementeren aanwijsbeleid bedrijfsbrandweren, advisering Omgevingswet, project alternatieve blusmiddelen, communicatie en externe vergaderlocaties. Het jaar 2018 sluit af met een onderbesteding bij de VRR van € 6.806,-. Dit bedrag wordt terugbetaald aan het ministerie van JenV. Het IFV legt separaat een financiële verantwoording af.

### **Instituut fysieke veiligheid (IFV)**

De begrote budgetten zijn in 2018 grotendeels gebruikt voor de vooraf aangegeven activiteiten zoals de netwerkdagen, haarvuursessie en nieuwsberichten. Er is meer tijd aan onderzoek besteed omdat deels budget uit onder uitputting van voorgaande jaren beschikbaar was. M.b.t. opleiding (SIV) en opleidingsmateriaal (ELO) is in 2018 nadrukkelijk gezocht naar waar behoefte aan was. Eind 2018 is gestart met het (laten) vullen van een beeldbank ageing passieve brandbeveiliging op basis van een behoefte vanuit het veld.

## **4. Doorloop en doorkijk projecten en werkzaamheden 2019**

De volgende activiteiten zullen in 2019 worden voortgezet:

- De Werkwijzer bedrijfsbrandweren wordt in 2019 afgerond.
- Het inspectiethema ageing passieve brandbeveiliging is in 2018 voorbereid en is per 1-1-2019 van start gegaan. Geheel 2019 volgen we de resultaten en opbrengsten op de voet, zodat tijdig bijgestuurd of doorontwikkeld kan worden.
- Opzetten handreiking 'beproeven' externe noodplannen Seveso

## 5. Contactinformatie



**Erwin de Bruin**  
Programmamanager



**Jan Meinster**  
Sr. beleidsmedewerker



**Mieke van Alphen**  
Coördinator



**Sjoerd Wartna**  
Senior Adviseur Kennis  
IFV- Dienst Kennisontwikkeling  
& Onderwijs



### **Landelijk Expertisecentrum BrandweerBRZO**

Van Hogendorpstraat 50, Spijkenisse

Postbus 9154, 3007 AD Rotterdam

Tel 088-8779 556/557

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

[infobrandweerbrzo@vr-rr.nl](mailto:infobrandweerbrzo@vr-rr.nl)

## Bijlage 1: Achtergrond van het LEC BrandweerBRZO

Sinds begin 2007 is het LEC BrandweerBRZO actief. Het LEC BrandweerBRZO is ondergebracht bij de afdeling Industriële Veiligheid van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond te Rotterdam en het Instituut Fysieke Veiligheid te Arnhem. Het LEC BrandweerBRZO werkt voor zijn faciliterende en regisserende rol samen met de 6 Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden, die ieder binnen het LEC BrandweerBRZO worden vertegenwoordigd door een Brzo-coördinator.

De 6 Brzo-veiligheidsregio samenwerkingsverbanden zijn als volgt georganiseerd:

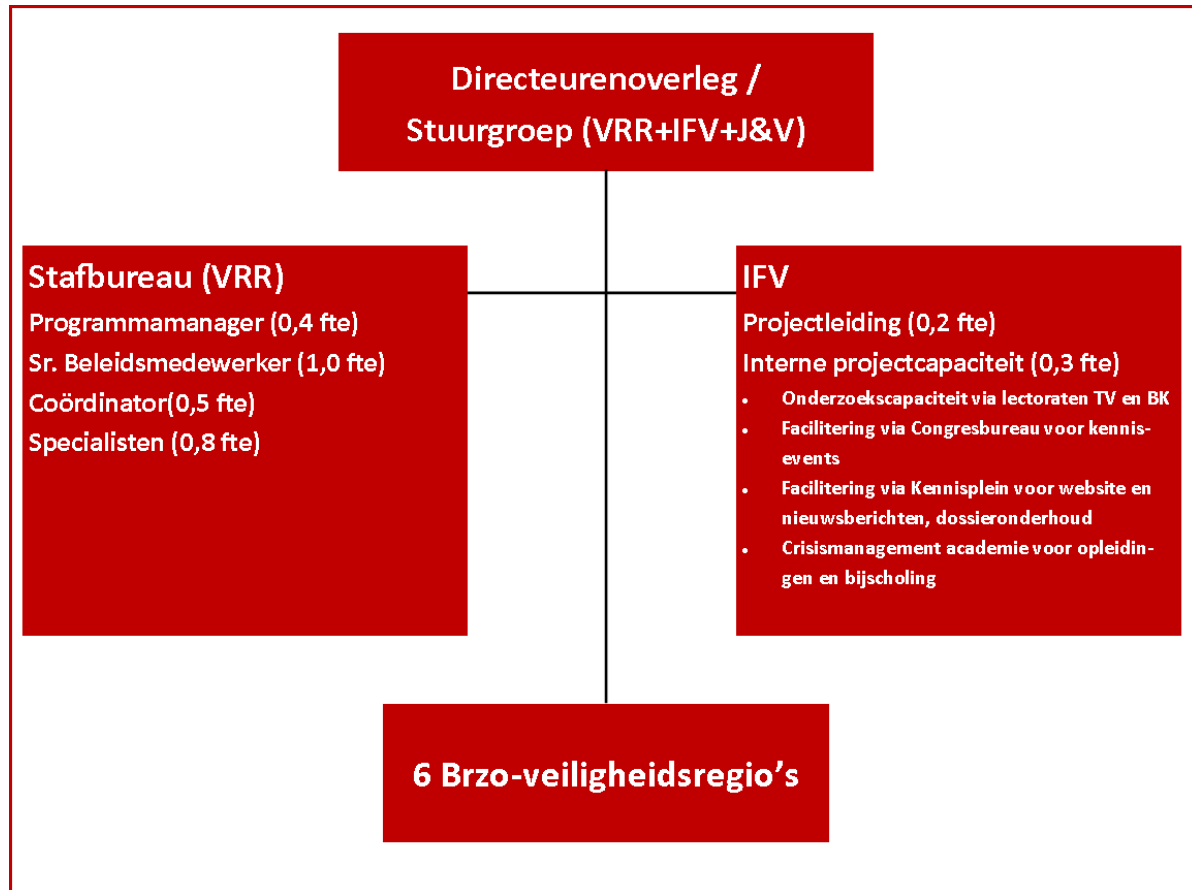
- A. Noord: Groningen, Drenthe en Friesland
- B. Oost: IJsselland, Twente, Noord- en Oost Gelderland, Gelderland Midden en Gelderland Zuid
- C. Noordwest: Noord-Holland-Noord, Zaanstreek-Waterland, Kennemerland, Amsterdam-Amstelland, Gooi- en Vechtstreek, Flevoland en Utrecht
- D. Zuidwest: Hollands-Midden, 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

De Brzo-veiligheidsregio's zijn op onderstaande kaart aangegeven:



## Bijlage 2: Organisatie van het LEC BrandweerBRZO

Het LEC BrandweerBRZO is een samenwerkingsverband tussen de VRR en het IFV. De uitvoering van het jaarprogramma is een gedeelde verantwoordelijkheid. In onderstaande figuur is de organisatiestructuur weergegeven.



**Figuur 1: Organisatiestructuur LEC BrandweerBRZO**

De organisatie is opgebouwd uit een strategische laag en een tactisch/operationele laag en wordt ondersteund door het stafbureau. Op strategisch niveau opereert het **directeurenoverleg (DO)** bestaand uit de zes coördinerend directeuren (met risico- en crisisbeheersing als aandachtsgebied) van Brzo-veiligheidsregio's. In de **stuurgroep** LEC BrandweerBRZO zijn VRR, IFV en JenV vertegenwoordigd. In 2017 is besloten om de stuurgroep in het DO te laten opgaan. De directeur Risico & Crisisbeheersing van de VRR is zowel voorzitter van de stuurgroep als van 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 IFV 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.

De **Brzo-coördinatoren** vertegenwoordigen de zes Brzo-veiligheidsregio's op tactisch/operationeel niveau. Zij bereiden beleid voor door gesignaleerde ontwikkelingen en vertalen dit strategisch. Zij zijn inhoudelijke experts op hun vakgebied (vergunningverlening, toezicht, handhaving).

Het **stafbureau** van het LEC BrandweerBRZO is ondergebracht bij de VRR. De werkzaamheden worden onder verantwoordelijkheid van de programmamanager uitgevoerd. Het stafbureau bestaat naast de programmamanager uit een senior beleidsmedewerker, 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 **IFV** levert door middel van de lectoraten Brandweerkunde en Transportveiligheid 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 Brzo-werkveld, o.a. door de uitkomsten te vertalen in bij- en nascholingsprogramma's.

### Bijlage 3: Verklaring gebruikte afkortingen

Brzo 2015	Besluit risico's zware ongevallen 2015
BRZO+	Programma BRZO+; samenwerkingsverband van diverse overheden die werken aan de verdere verbetering van het toezicht op chemie- en BRZO-bedrijven. <a href="http://www.brzoplus.nl">www.brzoplus.nl</a>
IBGS	Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen
IFV	Instituut Fysieke Veiligheid
IOV	Impuls omgevingsveiligheid
ISZW	Inspectie Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
JenV	Ministerie van Justitie en Veiligheid
LEC BrandweerBRZO	Landelijk Expertisecentrum voor Brandweer en Brzo
OD	Omgevingsdienst
PFAS	Poly- en perfluor alkyl stoffen
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
RBC	Raad van Brandweer Commandanten
SIV	Leergang Specialist Industriële Veiligheid
VRR	Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond
VTH	Vergunningverlening, toezicht en handhaving