

# Lesstof werkwijze FR/SK

Dit document is bedoeld als aanvullende les- en leerstof voor de opleiding Ploegleider FR/SK naast de ELO modules. Het document is een afgeleide van de 'Werkwijze First Responder en Slagkracht eenheden' versie 1.1 van datum 01-03-2022. De inhoud van dit document wordt tevens gebruikt bij de theoretietoetsen ploegleider FR/SK.

## Inhoud

- Positie FR/SK in potentieel toekomstig repressieve organisatie
- Kaderstelling FR/SK
- Taakverdeling FR/SK en Basis
- Bepakking FR/SK
- Verhoogde inzetbehoefte
- Kenbaar maken als FR/SK
- Opschaling en nummering
- Noodprocedure brandweer algemeen

## Positie FR/SK in potentieel toekomstig repressieve organisatie

De First Responder en Slagkracht eenheid (FR/SK) is potentieel onderdeel van de toekomstige repressieve organisatie van VRNHN. Onderstaand staat globaal de verdeling van taken per type eenheid weergegeven.

Taak	First Responder en Slagkracht posten	Basisposten	Basis+
Brand	<ul style="list-style-type: none"><li>- Beperkte offensieve binnen brandbestrijding met klein blusmiddel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Brandbestrijding bij woningbrand (met adembescherming) en 'soortgelijke binnenbranden'</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Brandbestrijding in complexe objecten en omgevingen die niet vallen binnen de definitie van 'soortgelijke binnenbranden'.</li></ul>
Hulpverlening	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gewondenverzorging, (verkeers-)veiligheid en beperkte stabilisatie bij verkeersongevallen.</li><li>- Inzet bij overige hulpverlening en assistentie ambulance</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eenvoudige hulpverlening en stabilisatie.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Complexe / zware hulpverlening en beknellingen</li><li>- Instortingen en voorbereiding STH</li></ul>
IBGS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Randvoorwaarden en verkenning IBGS buiten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verkenning onbekende stof, binnen en buiten (met ademlucht).</li><li>- Stabilisatie en redding in uitrukleding (met adembescherming) en met vuilwerkpak.</li></ul>	NVT
WO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grijpredding en ondersteuning duikteam</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grijpredding en ondersteuning duikteam</li></ul>	NVT

## Kaderstelling FR/SK

Onderstaande tabel geeft een globale indeling van de kaderstelling van de FR/SK weer.

Taakstelling	Uitvoering
Brand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzet offensief binnen onder voorwaarden:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Het is bekend wat er in brand staat: Maximaal 1 klein voorwerp in brand (prullenbakbrand)*.</li> <li>o De brand is te bestrijden met een klein blusmiddel**.</li> <li>o De kortste aanvalsroute naar de brand is bekend en wordt gebruikt.</li> <li>o Veroorzaken van ongecontroleerde zuurstoftoevoer moet worden voorkomen (toepassen anti-ventilatie).</li> <li>o Door rook optisch verdichte ruimtes worden niet betreden.</li> <li>o Er zijn geen bijkomende gevaren (risico op elektrocutie, gascilinders, instorting, enz.).</li> <li>o Het inzetplan is definitief en is gecommuniceerd naar de bevelvoerder de Basis / Basis+ TS.</li> </ul> </li> </ul> <p>Wanneer niet aan deze voorwaarden wordt voldaan of bij twijfel, wordt er geen offensieve binnen inzet gepleegd. In dat geval wordt gekozen voor een ander inzetkwadrant of voorbereidingen getroffen voor de inzet van een Basis / BAS ploeg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzet offensief buiten, defensief binnen en defensief buiten bij overige gebouwen.               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alleen optreden in ruimtes binnen zonder brandrisico.</li> <li>o Ontruiming van gebouw(delen) waar lichte rook staat.</li> <li>o Doorvoeren van slangen voor Basis / Basis+ ploegen.</li> </ul> </li> </ul>
Hulpverlening	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gewondenverzorging, (verkeers-)veiligheid en beperkte stabilisatie (stophout) bij verkeersongevallen.</li> <li>- Eenvoudige bevrijding met klein gereedschap (niet zijnde huidig hydraulisch gereedschap).</li> <li>- Optreden bij een dier in nood (bv. kat in de boom).</li> <li>- Optreden bij storm- en waterschade.</li> <li>- Optreden bij (til)assistentie ambulance (evt. rijden op medische assistentie BLS).</li> <li>- Optreden bij een buitensluiting.</li> <li>- Terrorisme Gevolg Bestrijding (TGB) / Extreem geweld.</li> </ul>
IBGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aardgas meldingen binnen (woningen) met ademlucht tot alarmwaarde explosiegevaarmeter.               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tenzij er signalen zijn van ophoping van gas in de ruimte (door bijv. opzet of verward gedrag); niet naar binnen.</li> </ul> </li> <li>- Bij H2S en CO meldingen binnen kan met ademlucht worden opgetreden.               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Wanneer de bron van CO emissie niet kan worden gevonden dient een OvD of AGS te worden ingeschakeld.</li> <li>o Wanneer de LEL van de explosiegevaarmeter in alarm gaat; terugtrekken en OvD en AGS inschakelen.</li> </ul> </li> <li>- Overige taken op aangeven Basiseenheid (inrichten noodontsmetting etc.)</li> </ul>
WO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grijpredding in droogpak</li> <li>- Ondersteuning duikteam (WO)</li> </ul>

\* Een schoorsteenbrand die nog in het schoorsteenkanaal zit, valt ook binnen dit kader.

\*\*Een klein blusmiddel is bijv. een draagbare schuimblusser. Het is niet de bedoeling dat een FR/SK eenheid met (hoge druk) slangen een offensieve binneninzet gaat plegen.

## Taakverdeling FR/SK en Basis

Op basis van de taken en kaderstelling kan worden bepaald bij welke meldingsclassificaties een FR/SK alleen (zelfstandig) of samen met een Basiseenheid (ondersteunend) gealarmeerd dient te worden. Bij de volgende meldingsclassificaties wordt naast de FR/SK ook altijd een Basiseenheid gealarmeerd.

NIVO1	NIVO2	Primaire taak FR/SK	Afbakening (= taak voor Basis)
Alarm	Autom. Gev stof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschaffen toegang object</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkennen buiten</li> <li>- Ontruiming object / terrein</li> <li>- Inrichten (nood)ontsmetting op aangeven Basiseenheid</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkennen binnen</li> <li>- Optreden in hot zone</li> <li>- Grijpredding</li> </ul>
Brand	Woning Schoorsteen- brand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offensief binnen onder voorwaarden</li> <li>- Verschaffen toegang object</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkennen buiten</li> <li>- Ontruiming gebouw(delen) zonder brandrisico</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Deurcontrole</li> <li>- Offensief buiten</li> <li>- Defensief binnen</li> <li>- Defensief buiten</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Voeding overige voertuigen</li> <li>- Doorvoeren slangen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offensief binnen (brandbestrijding)</li> <li>- Verkenning gebouw(delen) met brandrisico</li> <li>- Ontruiming gebouw(delen) met brandrisico</li> </ul>
Brand	Gebouw (complex) Bijgebouw Industrie Hoogbouw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschaffen toegang object</li> <li>- Verkennen buiten</li> <li>- Ontruiming object zonder brandrisico</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Deurcontrole</li> <li>- Offensief buiten</li> <li>- Defensief binnen</li> <li>- Defensief buiten</li> <li>- Voeding overige voertuigen</li> <li>- Doorvoeren slangen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offensief binnen (brandbestrijding)</li> <li>- Verkenning gebouw(delen) met brandrisico</li> <li>- Ontruiming gebouw(delen) met brandrisico</li> </ul>
Brand	Natuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkenning</li> <li>- Blussing</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nablussing</li> <li>- Natte / Droge stoplijn</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> </ul> <p><i>Niveau FR/SK kan getraind worden voor specialistische en/of aanvullende taken op basis van lokaal risicoprofiel.</i></p>	
Brand	Bus / Vrachtwagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LRH</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkennen buiten</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Offensief buiten</li> <li>- Defensief buiten</li> <li>- Voeding overige voertuigen</li> </ul>	
Brand / Ongeval	Spoorvervoer Scheepvaart Luchtvaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LRH</li> <li>- Verschaffen toegang terrein</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkennen buiten</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Defensief buiten</li> <li>- Voeding overige voertuigen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offensief binnen</li> <li>- Offensief buiten</li> </ul>
Ongeval	Gevaarlijke stoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschaffen toegang object</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkenning object / terrein (bovenwinds)</li> <li>- Ontruiming object / terrein</li> <li>- Inrichten (nood)ontsmetting op aangeven Basiseenheid</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkennen binnen</li> <li>- Optreden in hot zone</li> <li>- Grijpredding</li> </ul>
Ongeval	Letsel - Zwaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LRH</li> <li>- Verschaffen toegang terrein</li> <li>- Inwinnen informatie</li> <li>- Verkennen</li> <li>- Opbouwen waterwinning</li> <li>- Stabiliseren (beperkt)</li> <li>- Bevrijding (beperkt)</li> <li>- Defensief optreden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabiliseren met stabfast</li> <li>- Bevrijding met hydraulisch gereedschap</li> </ul>

Bij de volgende meldingen zou de FR/SK de inzet zelfstandig (eventueel met behulp van ondersteunende voertuigen zoals RV, HV, WO) moeten kunnen klaren. Er wordt dus niet standaard een 'Basis' eenheid meegealarmeerd. Mocht er wel een Basiseenheid nodig zijn, dan dient de FR/SK op te schalen. Net als regulier; wanneer er meer gelijktijdig uit te voeren taken zijn dan de eenheid aankan of de eigen veiligheid in gevaar komt, dient er te worden opgeschaald.

Taken die bij elk incident voorkomen als 'Verkennen' en 'Nazorg' zijn hier niet in opgenomen.

NIVO1	NIVO2	Primaire Taak	Afbakening (Wanneer opschalen en taak voor Basis)
Alarm	- Autom. Brand - Rookmelder	- Verifiëren melding	- Noodzaak tot offensief binnen
Alarm	- CO melder	- Ontruimen - Grijpredding - Ventileren	- Betrokkenheid meerdere adressen of woongebouw
Brand	- Buiten	- Blussen - Opbouwen waterwinning	- Onvoldoende koelend vermogen
Brand	- Brandgerucht - Nablussen - Nacontrole	- Blussen - Opbouwen waterwinning	- Noodzaak tot offensief binnen
Brand	- Wegvervoer	- Blussen - Opbouwen waterwinning	- Bij vrachtwagen, bus of betrokkenheid gevaarlijke stoffen (lading).
Dienstverlening	- Gaslucht	- Meten - Ontruimen - Ventileren	- Vanaf 10% LEL - Betrokkenheid meerdere adressen of woongebouw - Assistentie politie - Opzet en/of verward gedrag
Dienstverlening	- Liftopsluiting	- Tornen - Gebruik klein gereedschap	
Dienstverlening	- Meting	- Meten - Ontruimen - Ventileren	- Vanaf 10% LEL - Betrokkenheid meerdere adressen of woongebouw - Continue uitstroom gevaarlijke stof - Assistentie politie - Opzet en/of verward gedrag
Dienstverlening	- Dier in of op ijs		- Tot grens waadpak (gelijk aan Basis)

	- Dier te water		
Dienstverlening	- Dier in put		
Dienstverlening	- Buitensluiting	- Gebruik klein gereedschap	
Leefmilieu	- Stormschade	- Gebruik kettingzaag	- Takken onder spanning
Leefmilieu	- Wateroverlast		
Ongeval	- Buiten materieel - Brandstof-lekkage	- Meten - Ontruimen - Ventileren	- Continue uitstroom gevaarlijke stof - Vanaf 10% LEL
Ongeval	- Water - materieel - Water - Persoon in drijfzand - Persoon te water	- Grijpredding - Ondersteuning WO - LRH	- Tot grens waadpak (gelijk aan Basis)
Ongeval	- Letsel - licht	- Stabiliseren - Bevrijding met klein gereedschap - LRH	- Noodzaak gebruik stabfast - Noodzaak gebruik hydraulisch redgereedschap
Ongeval	- Voertuig te water	- Grijpredding - Ondersteuning WO - LRH	- Tot grens waadpak (gelijk aan Basis) - Noodzaak gebruik stabfast - Noodzaak gebruik hydraulisch redgereedschap

## Bepakking FR/SK

---

Op basis van het takenpakket van de FR/SK kan een vertaling worden gemaakt naar de bepakking van het voertuig ten opzichte van een Basiseenheid. De FR/SK is een standaard bepakte tankautospuit met de volgende uitzonderingen:

### *Hulpverlening*

- Door het vervallen van de taak 'Bevrijden met hydraulisch gereedschap', is er geen noodzaak tot hydraulisch redgereedschap inclusief toebehoren.
- Door het verkleinen van de taak 'Stabiliseren', is er geen noodzaak tot stabfast inclusief toebehoren.

## Verhoogde inzetbehoefte

---

De FR/SK wordt bij alle incidenten in het eigen verzorgingsgebied gealarmeerd. Op basis van de taakstelling is te voorzien dat een FR/SK niet alle incidenten volledig zelfstandig kan afhandelen. Daarvoor is bij bepaalde incidenttypes de inzetbehoefte verhoogd in het verzorgingsgebied van de FR/SK. Zodoende wordt niet alleen de FR/SK gealarmeerd maar tegelijkertijd ook een Basis-eenheid. Onderstaande lijst geeft aan bij welk type incidenten er naast een FR/SK ook een Basis-eenheid wordt gealarmeerd.

- Automatisch alarm voor gevaarlijke stoffen
- Brand bijgebouw
- Brand gebouw
- Natuurbrand
- Brand scheepvaart
- Nacontrole bij brand
- Brand wegvervoer (bus, militair voertuig)
- Luchtvaartongeval
- Lek of zinkend vaartuig
- Ongevallen technische hulpverlening
- Ongeval wegvervoer met letsel bij een bus, tankwagen, vrachtauto of ander zwaar voertuig
- Ongeval gevaarlijke stoffen
- Ongevallen op het spoor
- Ongevallen met elektrocutie of instortingsgevaar

Bij incidenten buiten het directe verzorgingsgebied van de FR/SK is deze automatische alarmering van een Basiseenheid niet ingeregeld. Het is dan noodzaak dat de ploegleider FR/SK zelfstandig opschaalt.

## Kenbaar maken als FR/SK

---

De FR/SK is een nieuw concept binnen de repressieve brandweerorganisatie van VRNHN. Om de meldkamer en andere (aanrijdende) brandweereenheden erop te attenderen dat een FR/SK een brandweereenheid is met een afwijkend takenpakket ten opzichte van een basiseenheid, dient de ploegleider FR/SK dit actief kenbaar te maken. Dit gebeurt op de volgende momenten:

- Wanneer je uitrukt en je in meldt bij de AC
- Wanneer een andere brandweereenheid zich in meldt en vraagt om een sitrap, opdracht of opstelplaats
- Wanneer je uitrukt voor opschaling en je je zowel aanrijdend als ter plaatse meldt bij de eerste bevelvoerder (110) of officier van dienst (100).

Door zowel de meldkamer als de andere brandweereenheden te attenderen op de inzet als FR/SK kunnen zij waar nodig meedenken en anticiperen op verdere inzet.

## Opschaling en nummering

---

Als er (meer) taken zijn dan de FR/SK eenheid kan of mag uitvoeren, dient er opgeschaald te worden. Dit is te baseren op de tabellen 'Taakverdeling FR/SK en Basis'.

Incidenten die opschaling vereisen kunnen met de FR/SK in twee situaties voorkomen:

- Incidenten waar al wel een Basiseenheid is gealarmeerd.
  - In dat geval geeft de ploegleider FR/SK aan wat de situatie is en schaaft de bevelvoerder van de Basiseenheid op naar het ingeschatte benodigde niveau.
- Incidenten waar nog geen Basiseenheid is gealarmeerd.
  - In dat geval geeft de ploegleider FR/SK aan wat de situatie is en schaaft de meldkamer op naar het ingeschatte benodigde niveau.

Bij opschaling door een FR/SK komt er telkens een basiseenheid (TS) bij. In dat geval is de FR/SK de 110, de 2e TS de 120 en de 3e TS de 130 etc.

Bij opschaling door een buurpost van FR/SK is er geen automatisch dooralarmering met extra basiseenheid op basis van de verhoogde inzetbehoefte. Als bij opschaling de (aanrijdend) toegewezen taak voor de FR/SK niet past binnen de kaders, dan zal de ploegleider FR/SK actief meedenken en indien nodig doorschalen.

## Noodprocedure Brandweer algemeen

---

In het digitaal repressief handboek zijn diverse aandachtscaroten en procedures te vinden. Een van de belangrijkste is de noodprocedure. Omdat deze niet terugkomt in de ELO modules, wordt deze hier nader behandeld. Hoewel de kans zeer klein is dat een FR/SK zelfstandig naar een incident wordt gestuurd en de bemensing in een noodsituatie beland, dient de ploegleider wel te weten hoe te handelen in een dergelijke situatie.

Raadpleeg altijd het digitaal repressief handboek voor de meest actuele versie. Onderstaande is gebaseerd op versie 2.0 met datum 24-03-2020.

- Noodknop wordt geactiveerd door een ploeglid op de objectportofoon (DMO).
- Ploegleider of chauffeur informeert en checkt bezetting en gaat hun positie na. De bemensing houdt zijn huidige positie, tot nadere instructie.
- Alleen bij een plotselinge gebeurtenis waarbij een onoverzichtelijke of gevaarlijke situatie ontstaat (explosie, instorting, zeer snelle branduitbreiding) gaat de bezetting naar buiten en verzamelt bij de eigen tankautospuit.
- Ploegleider of chauffeur drukt op de noodknop van de operationele portofoon (TMO) en geeft het naderbericht: 'Noodprocedure Brandweer Algemeen' door aan de meldkamer. En geeft nadere toelichting.
- Meldkamer alarmeert conform inzetvoorstel aanvullende eenheden voor de redding
- Er vindt een check plaats van de bezetting en de beschikbare ademlucht.
- Hoogst leidinggevende ter plaatse start reddingsactie. Is er maar één tankautospuit ter plaatse, dan is de ploegleider (of chauffeur) verantwoordelijk voor de coördinatie van de reddingsactie totdat andere leidinggevendenden ter plaatse zijn
- Er wordt een plan van aanpak gemaakt;
  - Ploegindeling
  - Zoekplan
  - Welke middelen inzetten
  - De te gebruiken gespreksgroepen voor communicatie
- Uitvoering reddingsactie.
- De officier van dienst (100) die leiding geeft aan de reddingsoperatie is verantwoordelijk om de noodprocedure brandweer algemeen af te schalen.