

BBN std bepak TS

03-oktober-2019 .versie 2.0

Concept

2. BEPAKKING TANKAUTOSPUIT (TS)

BBN

2.1. PBM's en aanvullende middelen t.b.v. brandweerpersoneel (TS)

Het getal vermeld in kolom "aantal" geeft het vereiste minimum aan wat nodig is.

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
1x	Hygiëne Kit		
7x	Ademluchttoestel	uitvoering overdruk, hoeveelheid ademlucht is gebaseerd op 20 min. normale arbeid + een gewaarborgde terugtocht.	
8x	Vogelaatsmasker		
6x	Ademluchtcilinder, reserve		
6x	Oplaadbare handlamp	aantal branduren minimaal 2 uur continu, lichtopbrengst minimaal 65 lumen.Streamlight Survivor 230V LED	
1 doos	Gehoorbescherming (oordopjes)	de demping moet dusdanig zijn dat de hoogst voorkomende piekbelasting van de uitrustingsstukken tot een aanvaardbaar niveau wordt gereduceerd.	
3x	Reddingsvest	t.b.v. het drijvend houden van personen, brandwerend, min. drijfvermogen 275 N, voorzien van automatische opblaasinrichting en hijs oog.	
0x	Hulpverleningshandschoenen	indien niet op de persoon is verstrekt, dan op het voertuig; snijbestendigheid klasse 5.	
0x	Veiligheidsbril	toepassen indien niet in brandweerhelm is geïntegreerd. MSA Veiligheidsbril Perspecta 1320 Helder	
3 doos	Onderzoekshandschoenen	disposable, nitril	
1 doos	Mondkapje	MSA Mondkapje Affinity 2131 FFP3, individueel verpakt i.v.m. hygiëne.	
1x	Portofoon, operationeel	Motorola	
7x	Portofoon, object	Motorola	
min. 20x flesjes 33cl	Drinkwater	per persoon 1 liter	

2.2. Materieel t.b.v. brandbestrijding en bij brand (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
2x	zuigslangleiding	in delen, tesamen 10 m	

1x	zuigslangkorf	inclusief vuilvanger	
1x	Frietmand	aanvulling van de zuigslangkorf	
1x	drijvende zuigkorf		
1x	drijver + ketting	Uitsterfconstructie	
1x	Opzetstuk	voor ondergrondse brandkraan; doorlaat 2x2½".	
1x	Sommige posten hebben een opzetstuk met centrale spindel	Vlijmen, Drunen en Heusden	
1x	Kraansleutel met puthaak	voor ondergrondse brandkraan, lengte is ca 110 cm.	
1x	Verzamelstuk	Y-armatuur.	
16x	Slang 75 mm (3")	nok 81.	
12x	Slang 52 mm (2")	slang 52 mm	
0x	Verloopkoppeling	nok 81 - nok 52.	
2x	Koppelingsleutel zuigslang	geschikt voor 110 mm en 150 mm.	
4x	Koppelingsleutel	geschikt voor nok 52 t/m 81.	
1x	Liftsleutel (brandweer)	t.b.v. brandweerlift.	
2x	Bendelstuk	52 en 75	
4x	Slangophouder		
2x	Verdeelstuk	3-weg uitvoering.	
3x	Straalpijp	voor gebonden en sproeistraal met afsluiter, capaciteit vast of variabel van 150 tot 400 l/min bij mondstukdruk van 4 bar.	
2x	Straalpijp HD		
1x	Waterkanon, oscillerend	minimaal 1800 ltr / 8 bar / worplengte 40 meter.	
1x	Verloopkoppeling 150-110mm	Storz 3-nok naar Storz 2-nok; t.b.v. van grootschalig watertransport.	

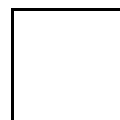
1x	Brandblusser, schuim	minimaal 6 liter, geschikt voor blussen onder elektrische spanning tot 1000V – 1 meter.	
1x	Schuimblusser = hosemaster voor Brandweer Brabant-Noord	koppelbaar aan hogedruk systeem.	
1x	Hosemaster wegdek reiniging		
1x	Set voor bestrijding schoorsteenbranden	-Ramoeneurset: 2 paar handschoenen hittebestendig, 1 ramoeneur/kettinglengte minimaal 12 m, 1 puntijzer, 1 kogel. -1 set schoorsteenijzers totale lengte minimaal 6 m. schoorsteenspiegel, 1 roetschep, 1 brandvrije emmer, 1 wollen deken 150x200 cm.	 -1
1x	Warmtebeeldcamera	t.b.v. manschappen. Plus reserve batterij	
1x	Explosiegevaarmeter	meten van LEL, H2s en O2, voorzien van optisch (rood) en akoestisch signaal.	
1x	CO-meter		
1x	Neonhaak	lengte 300 cm, steel eventueel deelbaar.	
1x	Korf/aanvalskrat;	Model en uitvoering afhankelijk van het voertuig.	
2x	Vulslang;	lengte naar eigen inzicht. 2 x 10 meter	
1 set (2 x)	Slangenbruggen;	hiermee geen wezenlijke verandering van de operationele uitgangspunten.	
1x	Poederblusser	9 kg	
1x	CO2 blusser	5 kg	
1x	Loopplank / slootoverbruggingsmiddel	Bij nieuwe TS : Tupe DBL 04 - Dirksladder	
1x	Kraansleutel voor bovengrondse brandkraan		
2x	Vuurzweepen	enkel op 4x4	
1x	Nevelkogel-set	compleet met verlengpijp(2x 2,5 m) en afsluiter(kogelkraan)	
1x	Overdruk ventilator;	capaciteit minimaal 30.000 m³ per uur (= nominale luchtstroom): Brandweer Brabant-Noord: akkoord met min 17.000 m³/h elektrische versie(compact tbv woonhuis)	

1x	Waterscherm	1100 liter per minuut	
1x	haakse bocht		

2.3. Materiaal t.b.v. bevrijding en redding van beknelde en ingesloten personen en dieren (TS)

2.3.1. Redgereedschappen (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
1x	Schaar hydraulisch	klasse BC, categorie ≥ H, gewicht ≤ 18kg.	
1x	Spreider hydraulisch	klasse AS40/600-21.	
1x	Ram hydraulisch	telescopisch TR185/...-80/...-19.	
1x	Ramsteun		
0x	Pedaalknipper of minischaar	klasse AC, categorie ≥ B, gewicht ≤ 7; eventueel met hand- of voetpomp.	
1x	Pomp hydraulisch	(DUO pomp)draagbaar door 1 persoon of ingebouwd.	
1x	Slijpparaat haaks, elektrisch.	230V -50 Hz / ≥IP 44, CEE-form steker 3 polig/≥IP 44 en 3 aderig snoer/lengte max 5 meter, voorzien van een multi-functionele schijf, diameter slijpschijf ≤150 mm; alternatief is een accu uitvoering.	
1x	Reciprozaag		
1 slang	Slangen hydraulisch	lengte 10 m, bij ingebouwde hydraulische pomp lengte 20 m; Blauw	
1 slang	Slangen hydraulisch	Oranje	
1 kleine set	Beschermhoezen	2x 26x30 - 2x 60x60 - 1x 150x60 (kleine set)	
1x	Airbagvanger voor stuurwiel	Bescherming tegen impact van airbag in stuurwiel.	
2x set	Trap-/trapeziumblok	hout,minimaal 5 treden.	
2 set	4 timberpacks	aantal is voldoende om tenminste één personen auto te kunnen stabiliseren.	
1 set	Stabfast	Brandweer Brabant-Noord toevoeging is 2 stabfasten	



2x	Beschermplaat	flexibel kunststof (bijvoorbeeld 3 mm polycarbonaat), doorzichtig, voor bescherming tijdens het werken, l x b is 100/120 x 60 cm en	
1x	Beschermfolie voor ongeval, afdekken van het slachtoffer	minimaal 200 cm x 200 cm, glasvezel versterkt en transparant.	
1x	Deurforceerder	Covex(bonki)	
1x	Hooligantool	Brandweer Brabant-Noord toevoeging met blikopener.(914 mm)	
1x	Koevoet	600 mm met een diameter 20 mm, met gebogen klauw en beitel en spijkertrekker.	
1x	Voorhamer	3 kg, steellengte ca 90 cm.	
1x	Aanvalsset THV - Holmatro Hulpverleningsgordel	centerpons, 2 plamuurmesjes (geslepen), 2 gordelmessen, diverse schroevendraaiers, afplakfolie, stanleymes, rolmaat min. 3 mtr, ruitenzaag, ventielstiftsleutel, dreveld/doorslag (4-5mm), spanbandjes (20mm) met (2x) en zonder (2x) haak, markeringsmiddelen t.b.v. veiligheidssystemen in voertuigen (airbags e.d.).	
1x	Redzaag	aangedreven door benzinemotor; is een voorziening t.b.v. doorzagen van (vervuild) hout, daken voorzien van dakleer of riet, dunwandige metalen gevel/wand-beplating en rolluiken.	
1x	Toevoeging redzaag : Zaagblad 40 cm + houtketting (houtzaag)		
1x	Brandstof reservoir, ca. 5 liter	t.b.v. brandstof voor redzaag. 1x oranje 2 takt	
1x	Brandstof reservoir, ca. 5 liter	1x blauw aspen 4-takt	
1x	Oliereservoir, minimaal 1 liter	t.b.v. kettingsmeerolie , synthetisch	
2x	Zaaghelm	Brandweer Brabant-Noord toevoeging - zie tablad Zaaghelm voor eisen en vervanging.	
2x	Zaagbroek	Brandweer Brabant-Noord toevoeging Klasse 1 - 2 maten l- xl.	
3 paar	Zaagschoeisel	Brandweer Brabant-Noord toevoeging; Laarzen: maat 41/43/47(aangevuld met 2 paar sloffen) Klasse 3	
1x	Bouten- of betonschaar	16 mm	
1x	Spade	Schop Steekspade Polet	

1x	Boombijl	Hobrand houten steel 2,7 kg, gewicht 2 kg. 90 cm steel	
1x	Gereedschapzeil	Holmatro Toolstation 2500 x 2000 mm	
1x	Stokzaag	Silky Hayauchi stokzaag, 3-delig werklengete 3,9 mtr	

2.3.2. Middelen t.b.v. behandeling en verzorging van gewonden. (TS)

2.3.2.1. Inhoud EHBO rugtas/koffer (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
1x	Verbandtrommel,- <u>Bedrijfsverbandset</u> , zonder opties	Brandweer Brabant-Noord toevoeging: Inhoud, zie www.ehbo.nl	
4x	Deken	hygiënisch verpakt. Deken, wol, 1500 x 2000 mm (disposable)	
12x	Foliedeken	isolerend voor het afdekken van slachtoffers, afm. ca 220 x 140 cm.	
1x	Crash/Kledingschaar	t.b.v. duikpak en overall bijvoorbeeld bluskleiding	
?	Vluchtmasker	tenzij ademluchtvoorziening anders is ingericht.	
?	Zuurstofkoffer;	is een samenstel voor het toedienen zuurstof met een non-rebreathing masker met een flow van 15 l/min, cilinderinhoud minimaal 2 l, pocketmasker met terugslagklepje.	
?	AED;	schokbestendig, IP ≥ 44, de shocks zijn van oplopend energieniveau en automatische afstemming op lichaamsweerstand. Het is wenselijk dat het toestel uitwisselbaar is met de apparatuur van de lokale ambulancedienst.	

2.4. Materiaal t.b.v. optreden bij incidenten met (milieu) gevaarlijke stoffen (TS)

2.4.1. Materieel en uitrusting (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
2x	Chemicaliën pak met laarzen en werkhandschoenen	Brandweer Brabant-Noord inrichting van IBS	
1x	Handreinigingsmiddel desinfecterend	zie arbeidshygiene protocol	
1	Aankleedzeil	3 x 4 meter (Hobrand Dekzeil 4x6 meter)	
2 sets	Chemicaliën bestendige handschoenen		

1 set	Absorptiemateriaal	voor stabilisatie van kleine lekkages bestaande uit: 1 zak absorptie korrels en spillbags (15 liter/100Liter).	
1 set	Spieën en keggen;	van zachthout, diverse afmetingen.	
1 rol	Dichtingstape 10 mtr / 5cm (lxb)	lengte 10 meter/breedte 5 cm, chemisch bestendig.	
1x	Brandweer Brabant-Noord kist met:	- Tape om vizier vast te zetten - Talkpoeder, anticondens, zachte doek - afwasmiddel(Dreft) en handveger voor zeer basale ontsmetting - registratie formulier - verkeningsformulier incl stift - Grote vuilniszakken 2x - lakmoespapier	
1 rol	Afzetlint, oranje	opdruk zwart.	
1x	RA meter:	variatie: alarmdosistempo meter of ados	
1x	Boekwerken of gelijkwaardig	informatievoorziening m.b.t. gevaarlijke stoffen, ERIC kaarten.	

2.4.2. Ontsmettingsmiddelen*2 (TS)

2.4.2.1. Spot-decontaminatieset (SO's) voor de First Respons (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
	Spot-decontaminatieset (SO's) voor de First Respons	de afmetingen zijn ongeveer 40x30x15cm	
	Douchemuts (wegwerp) of gelijkwaardig	inpakken van contaminatie tot natte decontaminatie.	
1	Oogspoelfles (knijpfles) 500 ml NaCl 0.9%	spoelen van ogen, wonden en lokale contaminatie.	
	Zwembril of gelijkwaardig	bescherming oogleden tijdens ontkleden en natte decontaminatie.	
	Kledingschaar ("wegwerp")	voor het openknippen van kleding zodat de kans op uitbereiding op het lichaam van contaminatie tot het minimale beperkt wordt.	
	Verpakte papieren handdoek (voor volwassen)	absorptiemateriaal en mogelijkheid tot drogen van slachtoffer.	
	Aluminium reddingsdeken	ter voorkoming onderkoeling, isoleren van contaminatie en bieden van privacy, (in par 2.3.2.2. ook aanwezig).	
	Hand-out met handelingsinstructies	waarbij handelingsperspectief in een oogopslag (A4) is te raadplegen.	

	Wegwerpoveralls (maat m & xxl)	als vervangende kleding t.b.v. privacy (grootste risicogroep; volwassenen).	
	Paar noodshoesel (platte) (maat 42 & 46)	zeer eenvoudig teenslippers of iets dergelijks (t.b.v. grootste risicogroep; volwassenen).	

2.4.2.2. Ontsmettingsmiddelen voor brandweerpersoneel en uitrusting (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
	Schoonmaakdoeken	In par 2.1.(TS) ook handdroogmiddelen aanwezig	
	Allesreiniger	specificaties door vakgroep IBGS nader te bepalen	
1x	Dreft		
6x	Overalls Katoen	diverse maten	
	labels/etiketten		
1x	zeiltje		
	Desinfecterende zeep	specificaties door vakgroep IBGS nader te bepalen	
	Emmer 10 liter		
	Handdouchevoorziening	of gelijkwaardig.	
	Absorptiemateriaal;	met uitzondering van de absorptiekorrels moet het resterende passen in een Euronormkrat van 60x40x32cm.	
	Ontsmettingsmiddelen;	het document "Handreiking Kleinschalige Chemische Decontaminatie zal dienst doen als werkversie om in 2015 definitief vastgesteld te worden. De handreiking is een product van de GHOR.NL en vakgroep OGS.	

2.5. Materiaal t.b.v. optreden bij waterongevallen (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
1x	Reddingsklos	model KNBRD of gelijkwaardig, lengte minimaal 15 m, t.b.v. grijpredding.	
0x	werpzak met een reddingslijn		
2 x	Waadpak;	geen waadbroek.	
0x	Waadbroek		

Par 2.6. Werken op hoogte (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
--------	----------	------------	------------

2x	Fullbody harnas;	met deze harnas is het mogelijk zowel gebruik te maken van positioneren en het toepassing van valbescherming.	
2x	werklijn met lijnklem;	is een enkellijnssysteem en bestemd voor werken op een horizontaal vlak; is positioneren op hoogte.	
0x	Vanglijn	bijv. korte lijn 1,5-2m, valdemper en steigerhaak. Is een compact valbeveiligingssysteem en kunnen werken met verticaal karakter uitgevoerd worden, bijv. vanuit ladderkooi of hoogwerkerbak. Een vanglijn is een samengesteld valbeveiligingssysteem, is niet instelbaar op lengte en is voor bevestiging aan verantwoorde verankeringspunten.	

2.7. Algemeen Materiaal (TS)

aantal	benaming	toevoeging	afbeelding
6x	Verkeerskegel	hoogte minimaal 50 cm, voorzien van horizontale rood-wit retro reflecterende banden, klasse II, voetplaat is verzwaard uitgevoerd.	
1x	2- persoons schuifladder - redladder	2 delig aluminium, uitgeschoven lengte 9,25 mtr. (DIRKS DBT 2x18)	
1x	2-persoons deelbare ladder	2 delig aluminium, minimale uitgeschoven lengte 3,75 m. (DIRKS DBO 2x08)	
2x	Werklijn	lengte min. 15 meter en diameter min. 10 mm, voorzien van karabijnhaak.	
2x	Watertrekker met steel	al dan niet demontabel en uitwisselbaar met bezem.	
2x	Bezem	al dan niet demontabel en uitwisselbaar met watertrekker	
2x	Wolf-steel	min. 170 cm lang	
1 rol	Vuilniszakken	120 ltr (70x110 cm) dikte min. 60 mu	
1x	Bats	bladbreedte minimaal 250 mm, steellengte ca 110 cm.	
1x	Mestvork	4 tands uitvoering	

1 rol	Afzetlint, rood-wit	is verboden doorgang voor publiek, zie bijlage 10	
1 rol	Afzetlint, rood-geel reflecterend grijs	met tekst opdruk in zwart "GEVARENZONE VERBODEN TOEGANG". Is verboden doorgang voor iedereen inclusief hulpdiensten, zie bijlage 10.	
1x	Werkplekverlichting set	bestaande uit 2 x armatuur voorzien 2 x een laag statief of behuizing voor plaatsing op de grond; uitgevoerd in slagvast materiaal of bestand tegen ruw gebruik; minimale lichtopbrengst 6.000 lumen.	
2x	statief voor werkplekverlichting		
2x	Kabelhaspel	bij 230V-AC uitvoering: $\geq$ IP 44, snoerlengte maximaal 25 meter/3-aderig-2,5 mm ² , type H07RN-F of gelijkwaardig, voorzien van 2 CEE-form contactdozen $\geq$ IP 44 en voorzien van thermische beveiliging; bij toepassing van 24 V of 42 V	
4x	Verloopsnoer (kort) 3 aderig met 30 mA aardlekschakelaar;	voor aansluiting op openbaar net 230V-50 Hz, Schuko stekker (contactstop) naar CEE-form contrastekker (koppelcontactstop), geheel $\geq$ IP44.	
1 set	Gereedschap		
2 paar	Handschoenen voor hoge spanning	minimaal toelaatbare spanning 1kV.	
1x	Sleutel(s)	voor toegangsverschaffing bijzondere objecten en wegblokkades (bv. paaltjes en pollers).	
1x	Verrekijker	sterkte 7 x 50.	
1 set	Kaartmateriaal of gelijkwaardig	van eigen verzorgingsgebied.	
0	Obstakellichten;	Flair	
1x	Onderwaterpomp;	elektrisch, 230V-50 Hz, IP 68, met Storz koppeling nok 81, snoerlengte max. 10 meter met CEE-formstekker 3-polig/ $\geq$ IP 44; "Pomp mag met 1 kabelhaspel van max 25 meter verlengd worden".	
1	Wervelplank		
1	spiraal slang met koppeling en douchekop		
1	2 x spanbanden	50mm, cap 2500 kg, lengte 8 m	

1x	NATO overstartkabel	minimaal 6m	
1	sleepkabel	alleen 4x4 voertuigen	
1x	spanningstester / duspol		
1x	Stanley Fatmax Koevoet		
1x	DLS straalpijp	Straalpijp merk kan divers zijn	
1 x	Klappaal sleutel	Driekant sleutel	