Zone/Openbare dienst:

Bijzonder bestek **MAT46-401-19 – perceel 1**
Geldigheidsduur van de opdracht van **20/11/2020 tot 19/11/2026**

MULTIFUNCTIONELE AUTOPOMP 4 X 2

LEVERANCIER

VANASSCHE FFE NV
Brugsesteenweg, 8
8531 HARELBEKE
Tel. 056/ 71 01 30
info@vanassche-fire.be
www.vanassche-fire.be

PRIJZENTABEL[1]

Omschrijving	Prijs excl. BTW 21%	Prijs incl. BTW 21%	Aantal	
Basisvoertuig MFAP(G) - 4x2	252.735,74 € **Vanaf 04/12/2021 : 311.584,08 €**	305.810,25 € **Vanaf 04/12/2021 : 377.016,74 €**		
Mogelijke opties:			**Ja**	**Nee**
Optie 1: airco af-fabriek	959,50 € **Vanaf 04/12/2021 : 1.182,92 €**	1.161,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 1.431,33 €**		
Optie 2: niet los geleverd reservewiel (minprijs)	-328,00 € **Vanaf 04/12/2021 : -404,37 €**	-396,88 € **Vanaf 04/12/2021 : -489,29 €**		
Optie 3: debietmeting op de lage drukpomp	660,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 813,68 €**	798,60 € **Vanaf 04/12/2021 : 984,55 €**		
Optie 4: 360° helikopterviewsysteem i.p.v. standaard dode hoek- en achteruitrijcamera	1.420,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 1.750,64 €**	1.718,20 € **Vanaf 04/12/2021 : 2.118,27 €**		
Optie 5: opnamesysteem voor het 360° helikopterviewsysteem met manuele uitlezing via USB-poort (opslagcapaciteit > 600 uur)	1.420,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 1.750,64 €**	1.718,20 € **Vanaf 04/12/2021 : 2.118,27 €**		
Optie 6: bijkomende persuitgangen AR110 links en rechts bediend d.m.v. pneumatisch gestuurde vlinderafsluiters	1.500,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 1.849,27 €**	1.815,00 € **Vanaf 04/12/2021 : 2.237,61 €**		
Optie 7: hoogspanningsbeveiliging 17,5 kV op de lichtmastkop	282,20 € **Vanaf 04/12/2021 : 347,91 €**	341,46 € **Vanaf 04/12/2021 : 420,97 €**		
Totaal	**…….. €**	**…….. €**		

VOLLEDIG VOERTUIG

- Afmetingen: L x B x H: ongeveer 7.800 x 2.500 x 3.300 mm
- Gewicht, gebruiksklaar en met volledige lading: ongeveer 14.200 kg

ONDERSTEL

- Chassis Mercedes Benz Atego 1630 F
- MTM 16,2 ton
- Motor Euro 6 met AdBlue
- Motorvermogen: 220 kW / 300 PK
- Automatische versnellingsbak Allison MD 3000 PR met hydraulische vertrager
- Remkracht van de hydraulische vertrager instelbaar in 6 stappen
- Elektronische snelheidsbegrenzer:
  - blauwe prioriteitslichten uitgeschakeld 90 km/u
  - blauwe prioriteitslichten ingeschakeld 110 km/u
- Draaicirkel tussen muren: ≤ 17 m
- Paraboolveren voor- en achteras
- Stabilisatorstang op voor- en achteras
- Schijfremmen voor- en achteraan
- Sperdifferentieel achteras
- ABS / ASR
- Banden
  - vooras : Michelin 285/70 R19,5 stuurprofiel M+S
  - achteras: Michelin 285/70 R19,5 tractieprofiel M+S
- Reservewiel (zie optie): Michelin 285/70 R19,5 stuurprofiel M+S
- Vangmuilkoppeling DIN 40, geschikt voor aanhangwagens tot max. 3,5 ton

[1] De leverancier heeft het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen, ten laatste 2 maanden na elke verjaardagsdatum van de opening van offertes, op voorwaarde dat aan de contractuele eisen is voldaan. Voor bestellingen die binnen deze periode worden geplaatst, is het mogelijk dat, indien aan de leverancier een prijsherziening wordt toegestaan, de prijs die op de technische fiche wordt vermeld, afwijkt van de gefactureerde prijs. Wanneer een prijsherziening wordt toegekend aan de leverancier, wordt de nieuwe toepasselijke prijs zo spoedig mogelijk na de goedkeuring ervan op de technische fiche vermeld.

CABINE

- Originele cabine voor bestuurder en 1 bijrijder met persluchttoestelhouder
- Dubbele cabine voor 5 brandweerlui (2 tegen en 3 in de rijrichting), met persluchttoestelhouder
- Opbergkoffer voor documenten en kleine gereedschappen tussen de bestuurder en bijrijder, evenals opbergruimte onder de zitplaatsen achteraan in de dubbele cabine
- Cabine voorzien van warmte werend glas
- De buitenspiegels zijn verwarmd met een elektrische bediening voor de panoramische
- Achteruitrij camera en dodehoek camera met LCD scherm op het dashboard als basis of wordt vervangen door optie 4
- Leeslamp LED op plafond voor de bijrijder
- De mobiele zender-ontvanger met montagekit, micro, antenne en luidsprekers wordt door de hulpdienst aangeleverd. De montage en aansluiting ervan in het voertuig maakt deel uit van de opdracht. De bekabeling, de omvormer 24/12V en twee aanvullende luidsprekers in de dubbele cabine behoort eveneens tot de opdracht.
- Vier laders voor draagbare Astrid radio's worden door de hulpdienst aangeleverd. De montage en aansluiting ervan in de dubbele cabine maakt deel uit van de opdracht.
- Ontdubbeling van micro en luidspreker in het pompcompartiment

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

- **Pomp: Ziegler FPN 10-4000-2 HL(H) + FPH 40-250-3H**
    - Lage druk: FPN 10-4000-2HL(H): 4.000 l/min bij 10 bar
    - Hoge druk: FPH 40-250-3 H: 400 l/min bij 40 bar
    - Zuigingang: 2 x ø 110 mm met koppeling DSP-AR met grendel

- **Algemene aspecten pomp:**
    - Aanzuigpomp: vier volumetrische Trokomat vacuümpompen, automatisch en manueel uitschakelbaar
    - Automatische drukbegrenzing lage (15 bar) en hoge druk (48 bar)
    - Automatische temperatuurbewaking lage en hoge druk (55°C)
    - Cavitatie bewaking met akoestisch en optisch signaal
    - Automatische drukregeling
    - Persuitgangen lage druk: 4 persuitgangen lage druk DSP 70 (2 rechts en 2 links)
    - Persuitgangen hoge druk: 2 hoge druk slangenhaspels met elk 80m slang Ø 25mm x 37, koppelingen type NBN S 21-039 met pershulzen, geleidingsvenster, elektrisch oprollend met 24V elektromotor en slipkoppeling + straalpijp G-Force Multiflow HP

- **Schuimdoseerpomp Klasse A & B:**
    - Synthetische tank met nuttige inhoud van 100 liter A-schuim en 200 liter B-schuim
    - Elektrisch aangedreven CTD injectiesysteem 24V – CTD Cameleon 30
    - Schuimuitgangen via twee LD persuitlaten (1 links & 1 rechts)
    - Schuimuitgangen via de twee hogedruk slangenhaspels
    - Mengverhouding klasse A, in stappen regelbaar: 0,1 / 0,3 / 0,5 / 1%
    - Mengverhouding klasse B, in stappen regelbaar: 1 / 3 / 6%
    - Maximum debiet A-schuim: 3000 l/min bij 1 % dosering
    - Maximum debiet B-schuim: 500 l/min bij 6 % dosering
    - 2 externe schuimafnamepunten klasse B met koppeling Storz D (1") naast de uitgang Ø 70 rechts en links voor de lijnmengers
    - Automatische spoelfunctie

- **Watertank 2.500 l**
    - Vervaardigd uit glasvezel versterkt polyester
    - Met slingerschotten in de dwarsrichting
    - Eén externe tankvulleiding Ø 70 met terugslagklep en kogelafsluiter in het pompcompartiment
    - Vulsnelheid 950 l/min bij 5 bar

OPBOUW

De opbouw is vervaardigd uit geanodiseerde Alpas panelen en stelprofielen type X en C en omvat:

- 6 materieelcompartimenten en een pompcompartiment
- Afgesloten met rolluiken met « bar-lock » sluiting
- Voor en achter de achteras onderaan afgesloten met inklapbare opstaptrede
- Modulaire inrichting met een 90° verticaal draaideur en materieel schuiven
- Hygiëneschuif met zeep- en papierdispenser, persluchtslang ca. 3 m met persluchtpistool en waterkraantje.
- Electro-hydraulisch aangedreven ladderlaadsysteem met bevestiging voor 1 reddingsladder, 3 dakladders, 1 kleine ladder of 1 haakladder, 1 compact reddingsplatform, en de zuigslangen
- Er is plaats voorzien om alle materieel opgesomd onder “meegeleverde uitrustingen” en “niet meegeleverde uitrustingen” te plaatsen.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Basisinstallatie van het chassis aangevuld met:

- een algemene batterijonderbreker
- druppellader voor voertuigbatterijen met netaansluiting 230V
- NATO stopcontact voor starthulp
- 2 aangedreven Martin Hoorn geluidsbekers via voertuig perslucht + elektronische nachtsirene
- 1 evacuatiehoorn
- 1 blauwe LED lichtbalk op de cabine
- 2 blauwe LED kalenderflitslichten vooraan
- 2 blauwe omnidirectionele LED lichten achteraan de opbouw
- 12 stopcontacten 230V in de cabine
- 8 stopcontacten 230V in de opbouw
- LED verlichting in de dubbele cabine
- LED kastverlichting
- LED omgevingsverlichting
- een telescopische lichtmast op 24V met 4 LED schijnwerpers met verlichting over 360°
- een oranje signalisatiebalk met 8 modules achteraan
- ontdubbeling van de achterlichten bovenaan de opbouw
- aanduiding richtingsaanwijzers en stoplichten in de dubbele cabine

MEEGELEVERDE UITRUSTINGEN

- 6 zuigslangen Ø 110 x 4 m – koppelingen DSP-AR
- 2 zuigkorven Ø 110 DSP-AR, met terugslagklep
- 2 beschermmanden voor de zuigkorf Ø 110
- 2 broekstukken DSP-AR 110/2 x DSP 70 met terugslagklep
- 2 verloopstukken DSP 110/70 met grendels
- 4 koppelingssleutels DSP 110-70
- 2 verdeelstukken 70/45+70+45 DSP met schroefkranen
- 1 verloopstuk DSP 70/45 met grendels
- 4 koppelingsleutels Trix 70/45
- 2 koppelingsleutels HD NBN S 21-039
- 1 sleutel voor ondergrondse hydrant met koppelstuk □ 20mm
- 1 sleutel voor ondergrondse hydrant met koppelstuk □ 30mm
- 2 bovengrondse hydrantsleutel
- 4 werktouwen 15m met musketon
- 2 hoge druk straalpijpen G-force, gekoppeld op de haspels
- 1 standpijp ND 80 - 2 x Ø 70, gemonteerd tegen de achterkant van het voertuig
- 1 set startkabels 5 m met Nato stekker en geïsoleerde klemmen
- 2 lijnmengers naar keuze 200 l/min **of** 400 l/min
- 2 schuimstraalpijpen naar keuze 200 l/min **of** 400 l/min

NIET MEEGELEVERDE UITRUSTINGEN

Materieel waarvoor plaats is voorzien volgens "Bijlage 5" lastenkohier - Niet in de levering begrepen

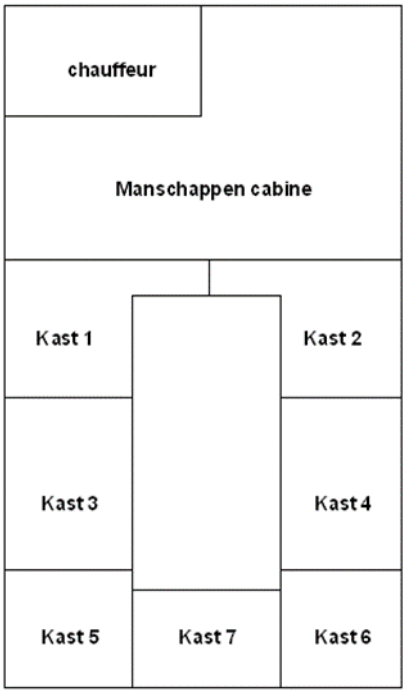
Art.	Uitrusting	Aantal
5.1	**Diverse uitrustingen**	
5.1.1.a	Persslang Ø 45 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m **of**	14
5.1.1.b	Persslang Ø 45 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m **en** Persslang diameter 45 mm voor bundeltoepassing met koppelstukken DSP in lengten van 20 m in kokers **en** Persslang diameter 45 mm voor bundeltoepassing met koppelstukken DSP in lengten van 20 m met lans in kokers **en** Afleg cassette met 2 zigzag slangen Ø 45 mm met koppelstukken DSP in lengten van 20 m	6 2 2 2
5.1.2	Persslang Ø 70 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m	17
5.1.3	Lagedruk lans met regelbaar debiet koppeling 45 mm DSP	4
5.1.4	Waterscherm/pauwstaart lans Ø 45 (max. 500l regelbaar)	1
5.1.5	Slangenverband klem Ø 45 - Ø 70	2
5.1.6	Slangenophouders	2
5.1.7	Vlotter	1
5.1.8	Projector 24V op batterijstatief met uitschuifbare mast (2,4 m) met batterijlader	2
5.1.9	Dubbel geïsoleerde stroomgroep 5 kVA uitschuifbaar	1
5.1.10	Koffer met elektrisch geïsoleerde uitrusting: taboeret, isoleerstok + spanningsdetector, botten, handschoenen en kabeltang	1
5.1.11	Elektrische overgangstekkers van huishoudelijk naar industrieel en omgekeerd	2 x 2
5.1.12	Verlengkabel van 25 m - 3 x 2,5 mm²	2
5.1.13	Elektrische gereedschapskoffer DIN 14885	1
5.1.14	Algemene gereedschapskoffer DIN 14880 Type 3. Inhoud: DIN 14881	1
5.1.15	Gereedschapskoffer DIN 14880-Type3 met enkel specifiek gereedschap voor het voertuig en de pomp	1
5.1.16	Veiligheidskegel (50 cm)	8
5.1.17	Oranje knipperlicht op batterij, type LED, monteerbaar op kegel	4
5.1.18	Kleine kettingzaag: ± 1,5 kW ± 35 cm zaagblad, in bak samen met toebehoren en hulpmiddelen	1
5.1.19	Multifunctionele snijmachine: ± 3 kW met een slijpschijf diameter ± 30 cm in een bak samen met toebehoren en hulpmiddelen	1
5.1.20	Jerrycan (5l) voor kettingzaag en multifunctionele snijmachine	1
5.1.21	Koffer met materieel voor werken met kettingzaag en andere machines: beschermbril, broek, …	2
5.1.22	Pneumatisch hefkussen ± 15 ton	2
5.1.23	Eurobak voor toebehoren hefkussens - bedieningseenheid, slangen en persluchtfles	1
5.1.24	Reddingstouw met musketon – Ø 15 mm – 20 m	2
5.1.25	Karweitouw met musketon - Ø12 mm – 10 m	2
5.1.26	Eurobak voor touwen	1
5.1.27	Detectoren voor gas / CO + laders	1
5.1.28	Warmtebeeldcamera + lader	1
5.1.29	Twee individuele dosimeters (straling)	1
5.1.30	Bodemmonitor Ø 70 met een regelbaar debiet van ongeveer 600 tot 1500 l/min.	1
5.1.31	Elektrische dompelpomp: 400 l/min	1
5.1.32	Positieve druk ventilator 24000 m³/h	1
5.1.33	Oplaadbare zaklampen	7
5.1.34	Kleine bijl	1
5.1.35	Grote bijl (brandweerbijl)	1
5.1.36	Kleine koevoet	1
5.1.37	Grote koevoet	1
5.1.38	Bootshaak	1
5.1.39	Kleine plafondhaak	1
5.1.40	Grote plafondhaak	1
5.1.41	Spade	1
5.1.42	Schop	2
5.1.43	Borstel	2
5.1.44	Mestvork	2
5.1.45	Grote kniptang	1
5.1.46	Hooligan tool (91 cm)	1

5.1.47	Breekijzer lengte +/- 1,2 m met platte punt	1
5.1.48	Voorhamer 5 kg	1
5.1.49	Telescopische ladder van +/- 11 sporten	1
5.1.50	Slangenbrug voor 2 slangen Ø 70	4
5.1.51	Reddingsboei of reddingsbal	1
5.1.52	Lekafdichtingsmateriaal - mini set	1
5.1.53	Set trapvormige stabilisatieblokken en spieën (Chocks en blocks type A van Holmatro of gelijkwaardig)	1
5.1.54	Set stapelbare stabilisatieblokken en spieën (Chocks en blocks type B van Holmatro of gelijkwaardig)	2
5.1.55	Sleutels voor gaskraan	1
5.1.56	Liftsleutel	2
5.1.57	Paalsleutel	1
5.1.58	Paar handschoenen bestand tegen agressieve producten	2
5.1.59	Straalpijp voor zeeppatronen Ø 45	1
5.1.60	Zeeppatronen	4
5.1.61	Vat absorberende korrels - 30 liter	2
5.1.62	Opvangbassin voor koolwaterstoffen - 50 liter	1
5.1.63	Splash pakken (incl. laarzen)	2
5.1.64	Reddingsvest (zwemvest)	2
5.1.65	Rol afbakeningslint - Rood/wit	1
5.1.66	Brandblusser met poeder - 9 kg ABC	1
5.1.67	Brandblusser met CO_2 - 5 kg	1
5.1.68	Verkeerstoorts	2
5.1.69	Materieel vereist door verkeersreglement	1
5.1.70	Signalisatiejassen cat.3	6
5.1.71	Gehoorbeschermers	2
5.1.72	Draagberry plooibaar in lengte en breedte	1
5.1.73	Stiffneck	1
5.1.74	Reddingsmaskers voor slachtoffers	2
5.1.75	EHBO - koffer	1
5.1.76	Kunststof beschermplaten	2
5.1.77	Kunststof rol beschermfolie (voor ruiten)	2
5.1.78	Set beschermhoezen	1
5.1.79	Rugplank - lengte +/- 2 m	1
5.1.80	Handleiding gevaarlijke stoffen	1
5.1.81	Wegwerp vloeistofdicht chemiepak	2
5.1.82	Fyrestick of Fognail piercing nozzle of gelijkwaardig	1
5.2	**Hydraulisch bevrijdingsmaterieel**	
5.2.1	Draagbare pompgroepen met 2 aansluitingen – Type Holmatro SR 20 PC 2 of gelijkwaardig	2
5.2.2	Slangen van 5 meter met snelkoppelingen	4
5.2.3	Schaar met NCT messen – Type Holmatro CU 5050 of gelijkwaardig	1
5.2.4	Spreider – Type Holmatro SP 5240 of gelijkwaardig	1
5.2.5	Telescopische ram - Type Holmatro TR 5340 of gelijkwaardig	1
5.2.6	Telescopische ram - Type Holmatro 5350 of gelijkwaardig	1
5.2.7	Ramsteun – Type Holmatro HRS 22 NCT of gelijkwaardig	1
5.2.8	Stabilisatie V-Strut van Holmatro of gelijkwaardig	2
5.2.10	Pedaalcutter – Type Holmatro CU 4007 C of gelijkwaardig	1
5.2.11	Hydraulische 2- of 3-traps hand- of voetpomp	1
5.2.12	Airbagbeschermhoes – Type Holmatro Secunet III of gelijkwaardig	1
5.2.13	Glaszaag	1
5.2.14	Windowpunch	1
5.3	**Schoorsteenbranden**	
5.3.1	Kogel 1,5 kg	1
5.3.2	Slagketting 50 cm	1
5.3.3	WUK koppelstuk	1
5.3.4	Karabijnhaak 8 cm	1
5.3.5	Dubbele borstel Ø 300 mm	1
5.3.6	Ketting 20 m Ø 4 mm - opgerold op een metalen cilinder	1
5.3.7	Schoorsteenveger met draadstuk Ø 300 mm/2 lagen	1
5.3.8	Stang B – 2,5 meter voor schoorsteenveger	2
5.3.9	Stang A met handkogel – 2,5 meter voor schoorsteenveger	1

5.3.10	Messing verbindingsstukken	2
5.3.11	Kleine spiegel met telescoopsteel	1
5.3.12	Sleutelset 5, 6, 8 en 10 mm	1
5.3.13	Nieuwbouwsleutel	1
5.3.14	Twee-boord sleutel	1
5.3.15	Stofblik in metaal	1
5.3.16	Schop met rand en steel	1
5.3.17	Emmer 10 l – metaal	1

PRINCIPE VAN DE INRICHTING

Kast 1 = Bevat technisch materieel
Kast 2 = Bevat technisch materieel
Kast 3 = Bevat de HD haspel
Kast 4 = Bevat de HD haspel
Kast 5 = Bevat het materieel waterwinning
Kast 6 = Bevat het materieel aanval
Kast 7 = Bevat de pomptoebehoren



SCHILDERING, MARKERING EN IDENTIFICATIE

- Carrosserie : RAL 3020 rood of RAL 9010 wit voor Civiele Bescherming
- Velgen : RAL 9006 Metaalgrijs
- Bumpers: RAL 9010 Wit of originele kleur af fabriek voor Civiele Bescherming
- Rolluiken : aluminium BA natuurkleur geanodiseerd
- Veiligheids- en identificatiemarkering van voertuigen conform de Ministeriële omzendbrief van 25 februari 2015

LEVERINGSTERMIJN

- Leveringstermijn voor het aanbieden van het «prototype», te rekenen vanaf de dag van de bestelling: 540 kalenderdagen.

- Leveringstermijn voor het leveren van voertuigen besteld vóór de goedkeuring van het «prototype»: 420 kalenderdagen na goedkeuring «prototype».

- Leveringstermijn voor het leveren van de serievoertuigen: 420 kalenderdagen vanaf notificatie van de bestelbon rekening houdend met het feit dat de leverancier een productiecapaciteit heeft van maximum 2 voertuigen per maand.

GARANTIE

- Een algemene contractuele garantie op de volledige levering zowel wat betreft de onderdelen als de werkuren van 3 jaar (wisselstukken, uurlonen en verplaatsingskosten).
- In geval van een defect:
  - garantie verlengd met de duurtijd van defect wanneer langer dan 1 week
  - technische ondersteuning ter plaatse binnen de 2 werkdagen volgend op de melding van het defect;
  - verplaatsing- en transportkosten ten laste van de leverancier als de werkzaamheden niet ter plaatse uitgevoerd kunnen worden tijdens de garantieperiode;
  - verlenging van de garantie met 3 jaar op elk tijdens de garantieperiode hersteld of vervangen onderdeel.
- Garantie van 10 jaar tegen roestvorming
- Een garantie van 5 jaar op alle LED/LED modules van de binnenverlichting materieelkasten, omgevingsverlichting en de blauwe prioriteitslichten (lichtbalk, prioriteitslichten vooraan en achteraan)
- Beschikbaarheid van wisselstukken gedurende een periode van 25 jaar vanaf de leveringsdatum.

HANDLEIDING(EN) EN OPLEIDING(EN)

- Gebruikshandleiding in de taal van de gebruiker (N, F of D) op papier (3x) en op USB (1x)
- Onderhoudshandleiding in de taal van de gebruiker (N, F of D) op papier (3x) en op USB (1x)
- 1 x 3 uur opleiding (in N, F of D) bij de leverancier voor maximaal 4 personen tijdens de volledig voorlopige oplevering
- 1 x 6 uur opleiding (in N, F of D) bij de gebruiker voor maximaal 4 personen, op afspraak binnen de 2 maanden na de levering

BEVESTIGING VAN DE BESTELLING DOOR DE BEVOEGDE OVERHEID

- Gelieve de bestelde opties in de laatste kolom van de prijzentabel duidelijk aan te vinken alsook het totaalbedrag van de bestelling in te vullen onderaan

- Keuze type lijnmenger met schuimstraalpijp: **200 l/min** **of** **400 l/min**
  (**schrappen wat niet past**)

Bevestigd door

Naam:

Functie:

Zone/Openbare dienst::

Datum:

Handtekening:

De technische fiche is beschikbaar op onze website www.civieleveiligheid.be