

BeGeo 2024

LA CONNEXION A L'ETAT PUR
DE ULTIEME CONNECTIE



Gebruik van de printtool NGI voor natuurbrand bestrijding
Utilisation de l'outil d'impression IGN pour la lutte contre les
incendies de forêt

Lt. Kol. Beeldens Jan
Algemene Directie Civiële Veiligheid
Direction generale Sécurité civile

begeo.be

Sponsored by



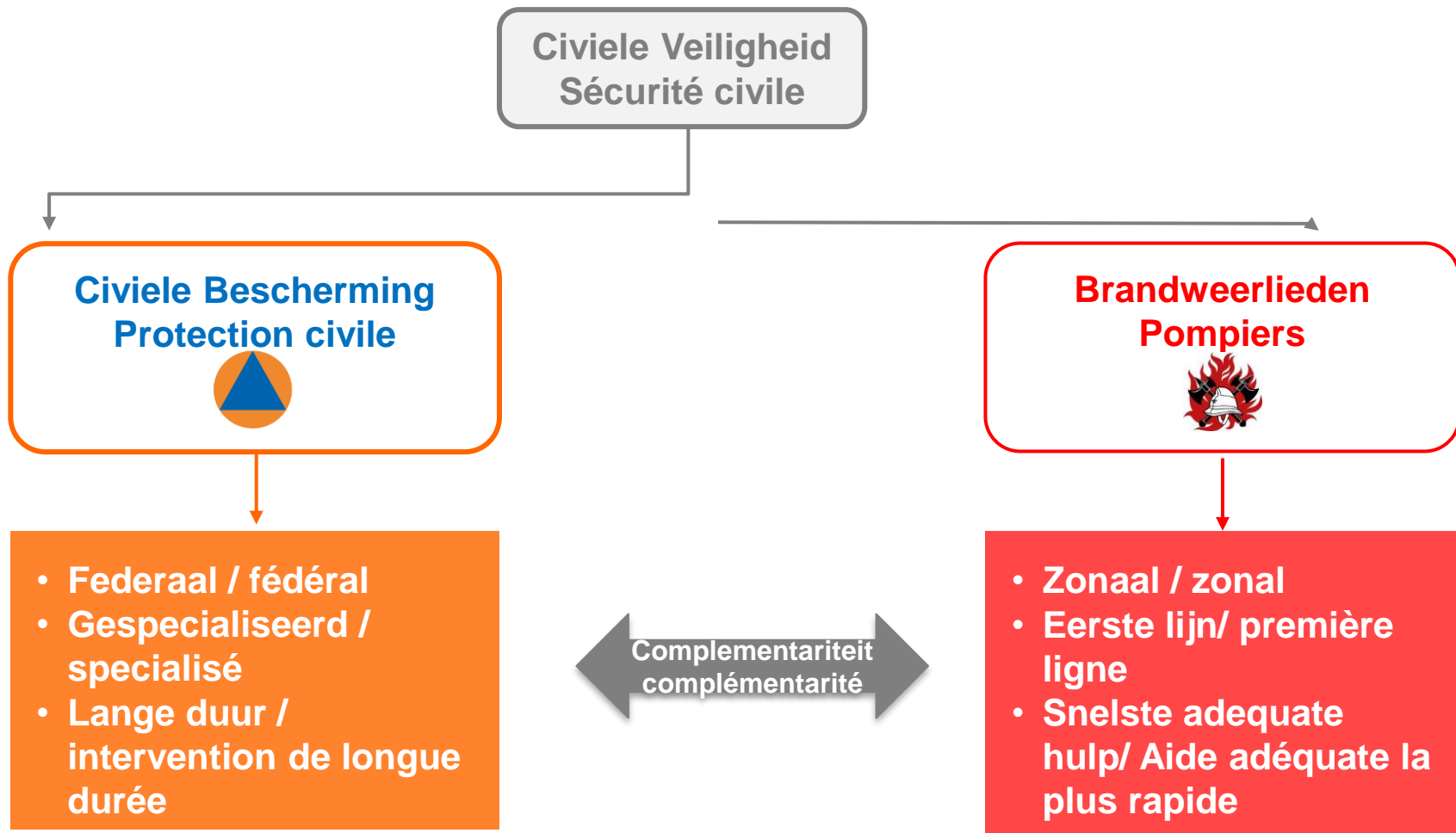


Civiele Bescherming : uw partner Protection Civile : Votre partenaire



Civiele Veiligheid op 2 niveaus

Sécurité civile à deux niveaux



Cluster werking

CBRN

- ✓ Detectie & Sampling:
 - ✓ Meetvoertuig
 - ✓ mobiel lab
 - ✓ gasdetectie op lange afstand
 - ✓ meetportieken
 - ✓ gasmonitors
- ✓ Bestrijding van de bron:
 - ✓ Pompwerkzaamheden en overheveling
 - ✓ afdichting
 - ✓ neutralisatie
 - ✓ depollutie
- ✓ Decontaminatie:
 - ✓ Van de bevolking
 - ✓ van de intervenanten
 - ✓ van de voertuigen
 - ✓ van het materieel
- ✓ Transport:
 - ✓ Vacuümtank, verdachte pakketten, radiologisch transport

SAR : Search And Rescue

- ✓ FRUB
- ✓ Opsporing van personen in natuurlijk of stedelijk milieu
- ✓ Opsporing van personen of objecten onder water
- ✓ Redder-Berger (USAR)
- ✓ Ondersteuning DVI (IBIS) bij het uitvoeren van zoekoperaties en bij slachtofferidentificatie
- ✓ Speleo
- ✓ Zware ontzetting

HTD: Heavy and Technical Deployment

- ✓ Bluskanon > 20.000 l/min
- ✓ Drinkwater en voedselpakketten
- ✓ Verlichting
- ✓ Afdamming
- ✓ Stroomgeneratoren > 100 kva
- ✓ Bosbranden
- ✓ Pompen van water en vloeibare modder
- ✓ Voorraad en levering van schuimvormende middelen
- ✓ Ondersteuning Turbojet
- ✓ Watertransport
- ✓ Zware werktuigen

✓ ICM: Incident and Crisis Management

- ✓ **Observatie- en meetdrones**
- ✓ **Observatie- en meetrobot Atex**
- ✓ **Information & Communication Technology en Management (ICTM)**
- ✓ **TAST (Technical Assistance & Support Team)**
- ✓ **Operatie- en commandobasis (OCB)**

Fonctionnement Cluster

CBRN

- ✓ Détection et échantillonnage:
 - ✓ Véhicule de mesure
 - ✓ laboratoire mobile
 - ✓ détection de gaz à longue portée
 - ✓ portiques de mesure
 - ✓ moniteurs de gaz
- ✓ Contrôle à la source :
 - ✓ Pompage et transvasement
 - ✓ endiguement
 - ✓ neutralisation
 - ✓ Dépollution
- ✓ Décontamination :
 - ✓ de la population
 - ✓ des intervenants
 - ✓ des véhicules et du matériel
- ✓ Transport :
 - ✓ Citernes vacuum, colis suspects, transport radiologique

SAR : Search And Rescue

- ✓ FRUB
- ✓ Recherche de personnes en milieu naturel ou urbain
- ✓ Recherche de personnes ou d'objets sous l'eau
- ✓ Sauveteur-Berger (USAR)
- ✓ Soutien à DVI (IBIS) dans les opérations de recherche et d'identification des victimes
- ✓ Speleo
- ✓ Désincarcération lourde

HTD: Heavy and Technical Deployment

- ✓ Monitor d'extinction > 20 000 l/min
- ✓ Eau potable et emballages alimentaires
- ✓ Eclairage
- ✓ Barrages
- ✓ Groupes électrogènes > 100 kva
- ✓ Feux de forêt
- ✓ Pompage d'eau et de boue liquide
- ✓ Stock et fourniture d'agents moussants
- ✓ Soutien aux Turbojet
- ✓ Transport d'eau
- ✓ Matériel lourd d'excavation

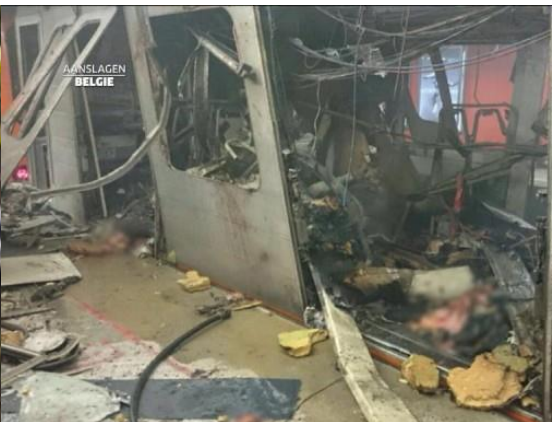
✓ ICM: Incident and Crisis Management

- ✓ **Drones d'observation et de mesure**
- ✓ **Robot d'observation et de mesure (Atex)**
- ✓ **Technologies et gestion de l'information et de la communication (ICTM)**
- ✓ **TAST (Technical Assistance & Support Team)**
- ✓ **Base des opérations et de commandement (OCB)**

Cluster CBRN



Cluster SAR



Cluster HTD

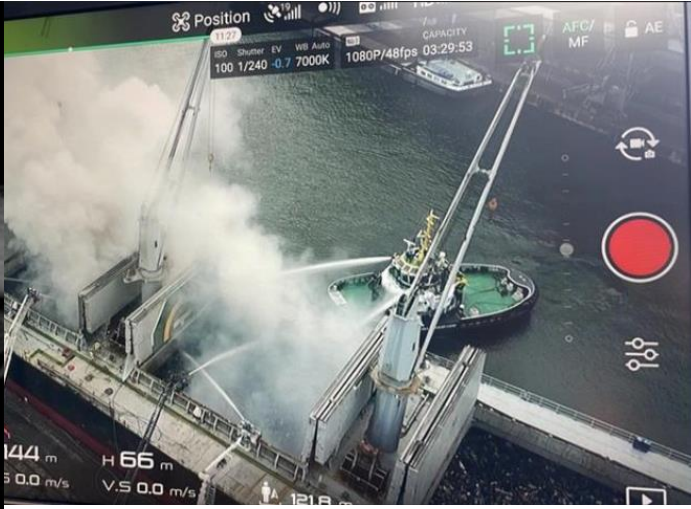
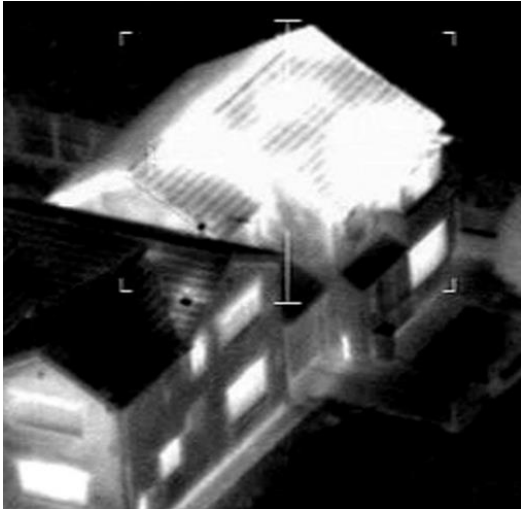


Cluster ICM : opératie- en commandobasis (OCB)

Cluster ICM : base des opérations et de commandement (OCB)



Cluster ICM: RPAS en RPGS

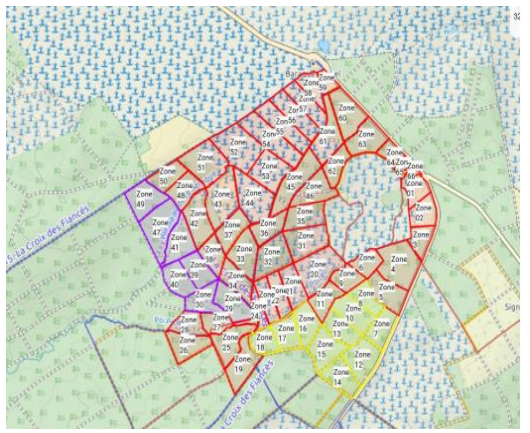


Cluster ICM : TAST



Track and trace tijdens zoek acties

Suivi et traçabilité lors des recherches



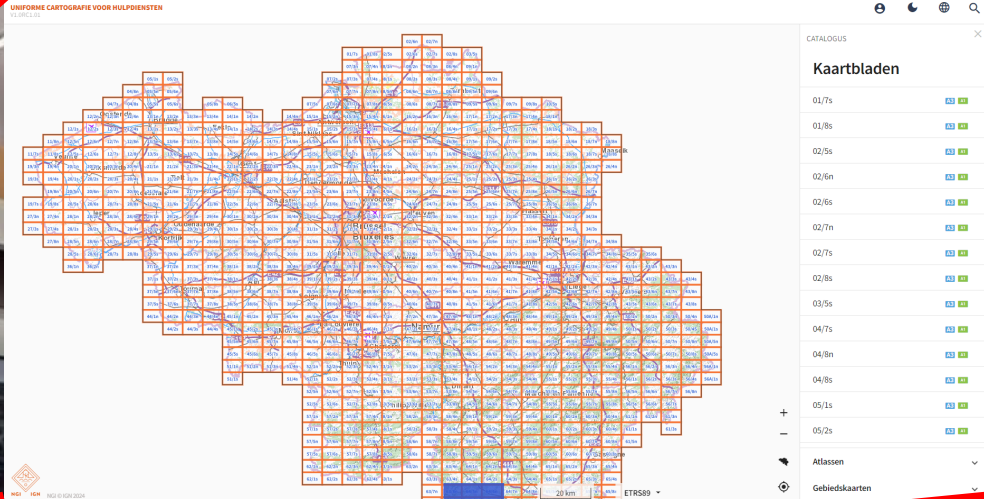
RPS team als ondersteuning voor Common Operational Picture

L'équipe RPS au service du Common Operational Picture



Gebruik van On-site printtool tijdens incidenten

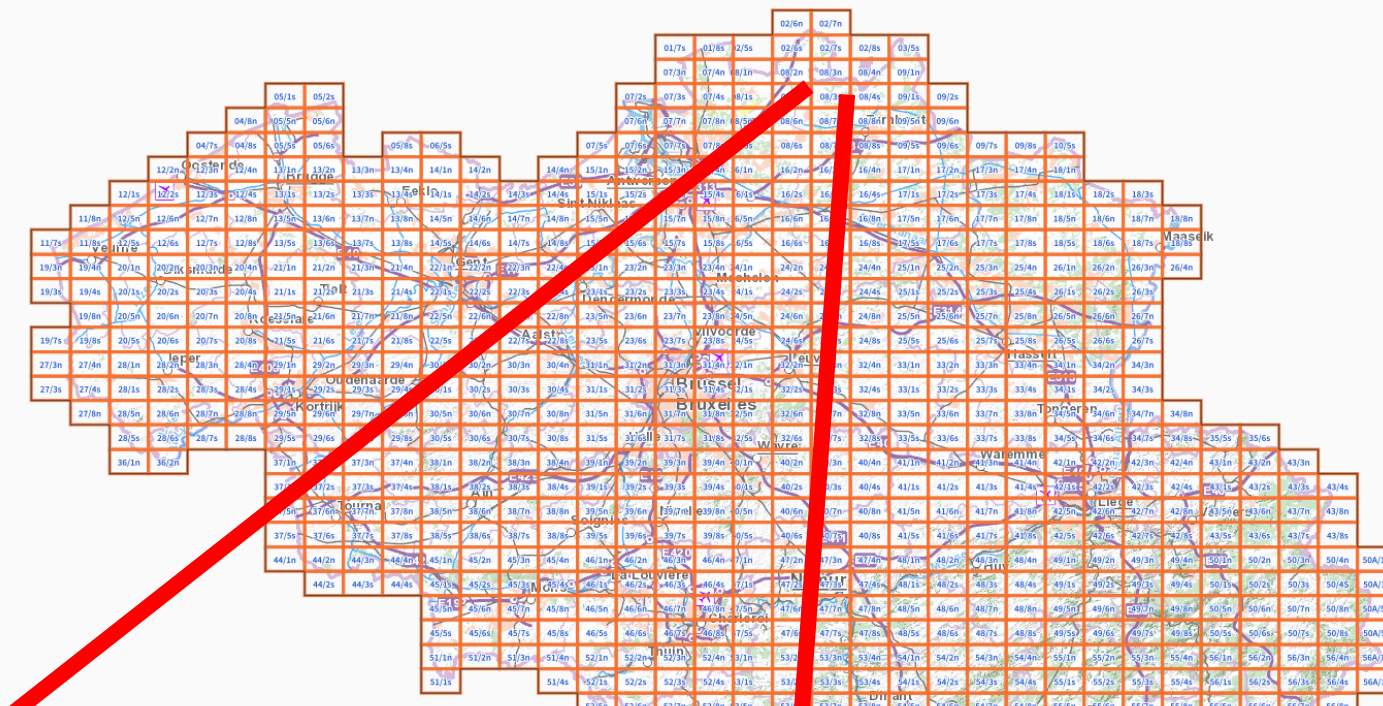
Utilisation de l'outil d'impression sur site en cas d'incident



Gebruik van On-site printtool tijdens incidenten

Utilisation de l'outil d'impression sur site en cas d'incident

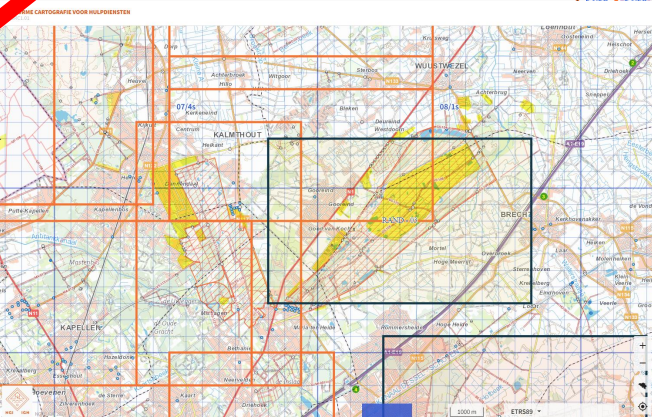
UNIFORME CARTOGRAFIE VOOR HULPDIENSTEN
V1.0RC1.01



CATALOGUS

Kaartbladen

- 01/7s A3 A1
- 01/8s A3 A1
- 02/5s A3 A1
- 02/6n A3 A1
- 02/6s A3 A1
- 02/7n A3 A1
- 02/7s A3 A1
- 02/8s A3 A1
- 03/5s A3 A1
- 04/7s A3 A1
- 04/8n A3 A1
- 04/8s A3 A1
- 05/1s A3 A1
- 05/2s A3 A1



CATALOGUS

Kaartbladen

Afzaten

Gebiedskarten

RAND-03

Schaal 1:25 000

Metabellen toevoegen

Detailbladen toevoegen

Download

Schaal 1:10 000

Metabellen toevoegen

Download

20 km

ETRS89

+ -

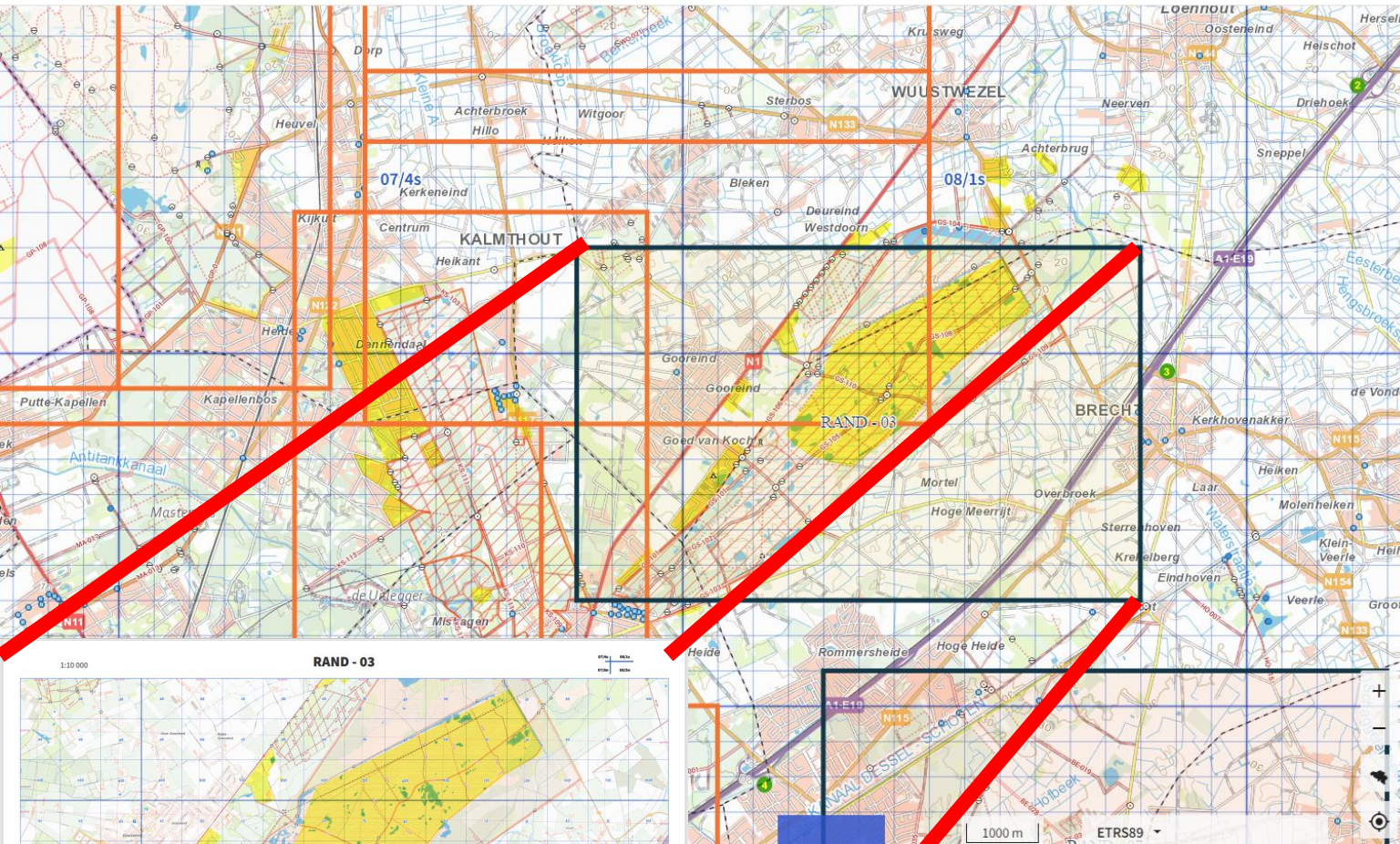
Atlassen

Gebiedskarten

Gebruik van On-site printtool tijdens incidenten

Utilisation de l'outil d'impression sur site en cas d'incident

UNIFORME CARTOGRAFIE VOOR HULPDIENTEN
V1.0RC1.01



CATALOGUS

Kaartbladen

Atlassen

Gebiedskaarten

RAND - 03

Beschikbaar formaat en schaal

Schaal 1:25 000
A3

- Infotabellen toevoegen
- Detailbladen toevoegen

[Download](#)

Schaal 1:10 000
A1

- Infotabellen toevoegen

[Download](#)

Beschrijving
Groot schietveld

Aangemaakt op 10-05-2022, aangepast op 02-03-2023 door
Ronny Van Riel, ronny.vanriel@brandweer.zonerand.be uit
Rand (Antwerpen)

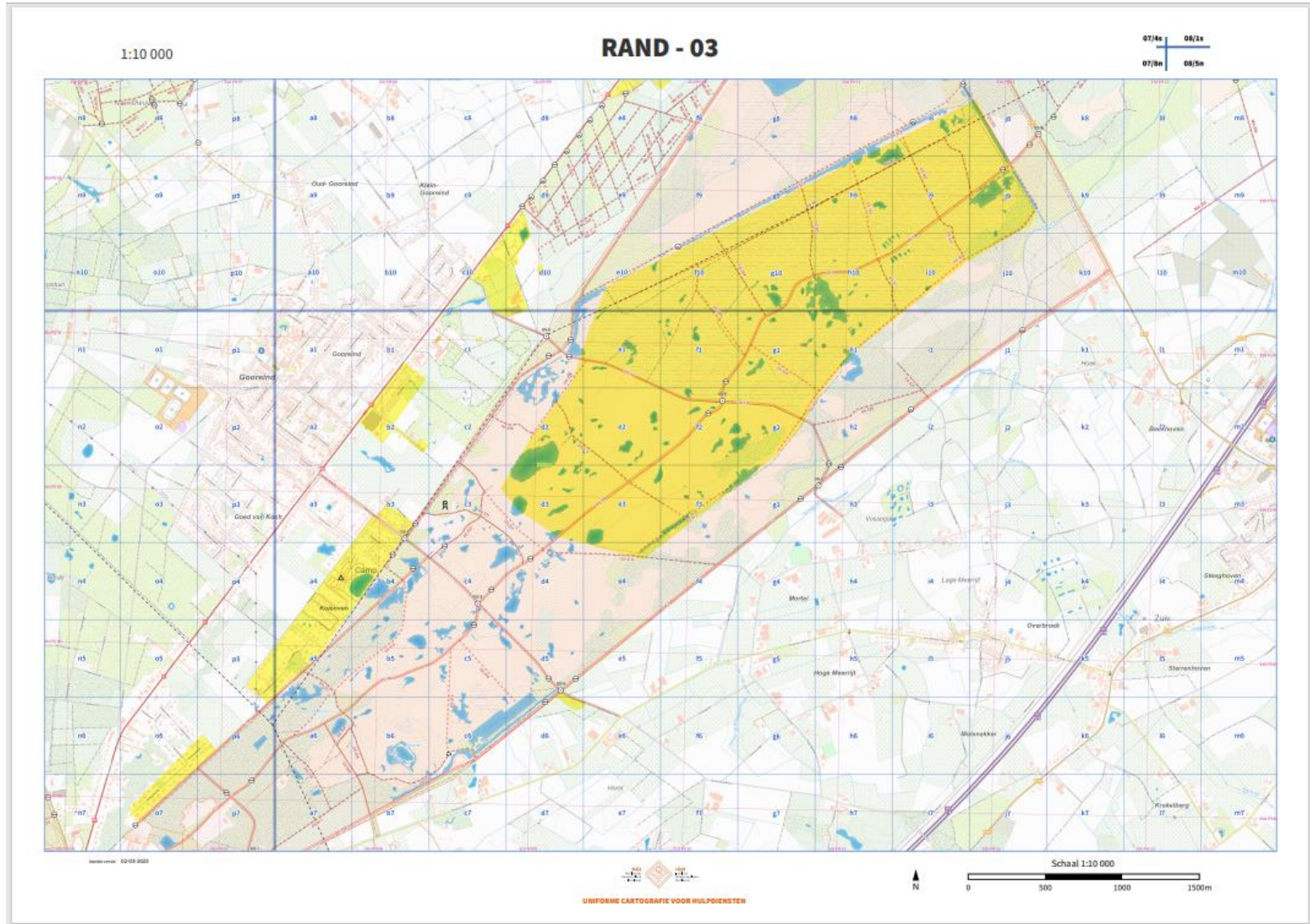
[ZOOM NAAR KAART](#)

RAND - 04
Rand (Antwerpen)

RAND - 09
Rand (Antwerpen)

Gebruik van On-site printtool tijdens incidenten

Utilisation de l'outil d'impression sur site en cas d'incident



Civiele bescherming : Uw betrouwbare partner

Protection Civile : Votre partenaire fiable

- ▶ **U kan op ons rekenen.**
- ▶ **Vous pouvez compter sur nous.**

- ▶ **Onze doorgedreven specialisatie gaat onze respectieve capaciteiten verhogen.**
- ▶ **Notre spécialisation continue va accroître nos capacités respectives.**

- ▶ **Wij luisteren naar uw behoeften om onze complementariteit nog te verhogen.**
- ▶ **Nous sommes à l'écoute de vos besoins afin de renforcer notre complémentarité.**

