



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





- Thomas Eckhardt  
Presentatie USAR.NL
- Floris Leenman  
Presentatie USAR inzet Turkije



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





## **USAR.NL HELPT**

Als er een ramp of ongeval is gebeurd waarbij mensen ingesloten of bedolven zijn, kan het specialistisch bijstandsteam USAR.NL worden ingezet. In binnen- en buitenland.

Onder de moeilijkste omstandigheden voeren USAR-medewerkers zoek- en reddingsoperaties uit. USAR.NL kan binnen 4 uur in Nederland inzetbaar zijn en in het buitenland binnen 24 uur.



## USAR

- Urban Search & Rescue Team
- Opgericht in 2003 en valt onder BZK (20 jaar)
- Samenwerking tussen verschillende hulpverlenende organisaties (overwegend publieke diensten)



## USAR - participanten

- Veiligheidsregio's Hollands-Midden, Haaglanden, Rotterdam-Rijnmond en ZHZ
- RAV'en uit deze regio's
- Politie
- Ministerie van Defensie
- HMC (Haaglanden Medisch Centrum)
- NIPV (Nederlands Instituut Publieke Veiligheid)



## USAR - teamsamenstelling

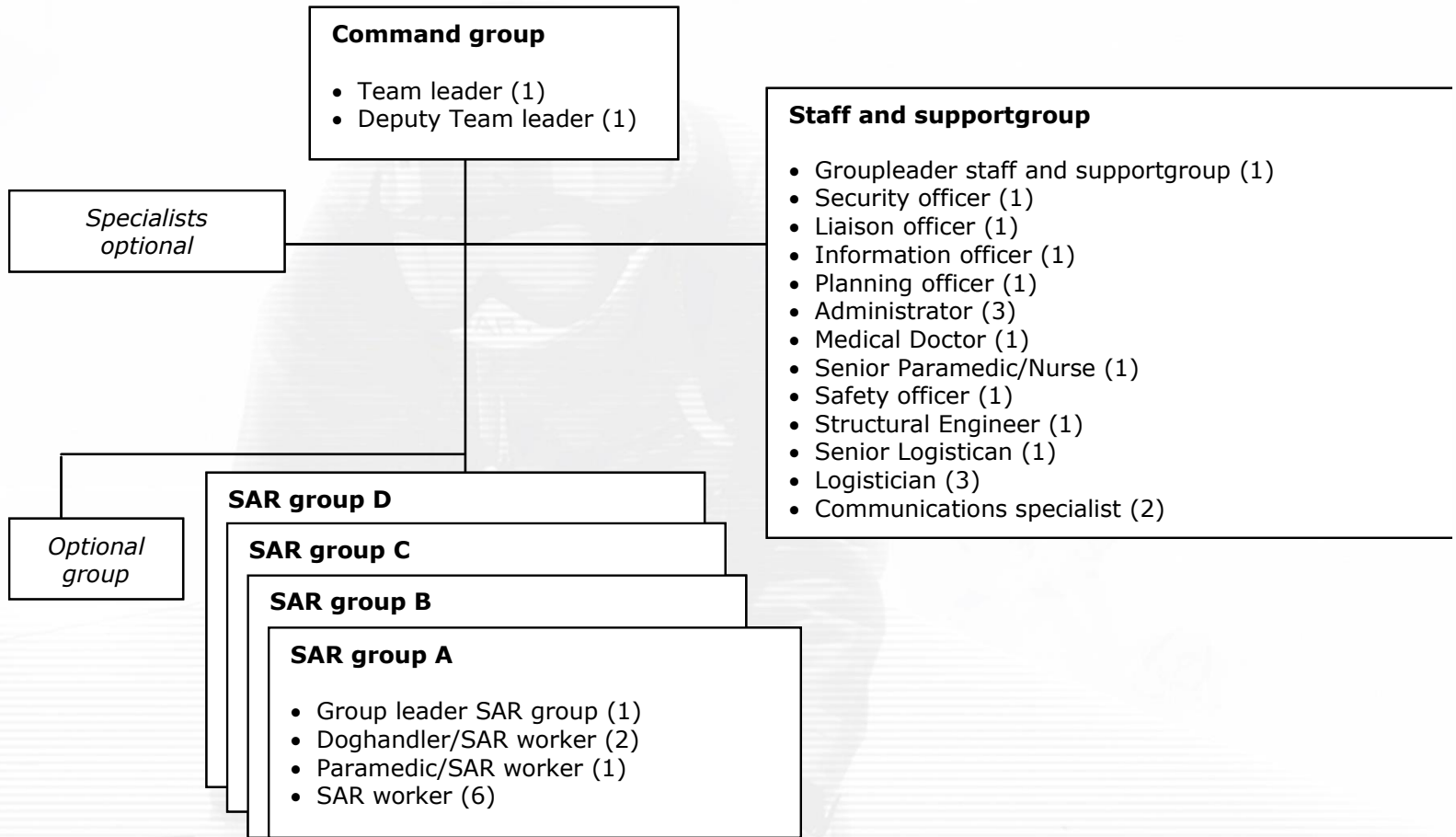
- Multidisciplinaire team van specialisten
  - Zoek- en reddingspersoneel
  - Verpleegkundigen en artsen
  - Speurhondenbegeleiders met honden
  - Bouwkundigen
  - Ondersteunend personeel en commando





## USAR - teamsamenstelling

- In totaal ca. 150 teamleden
- Compleet USAR team bestaat uit ca. 65 teamleden:
  - Commandogroep
  - Staff and Support groep
  - 4 reddingsgroepen





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





# USAR-taak

## Hoofdtak

- Zoeken en redden van ingesloten en bedolven slachtoffers na aardbeving
  
- In Nederland
  
- In het buitenland
  - Als VN classified “heavy team”
  - Als EU civil protection mechanism module



# USAR-taak

## Additionele USAR capaciteiten

- VN assisteren in de coördinatie van de hulpverleningsinzet
- Assessments en triage uitvoeren
- Logistieke taken uitvoeren, zoals verdeling van hulpgoederen
- overleden slachtoffers bergen
- andere taken vervullen in overleg met autoriteiten



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM



Man bedolven onder ingestorte steigers



## USAR -inzet

- Op verzoek van
  - Getroffen land via VN of EU
  - Gemeente of Veiligheidsregio ( binnenland )
  
- In opdracht van
  - MinV&J voor binnenland
  - MinBZK voor buitenland



**USAAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM







**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





## Inzet van USAR

USAR.NL kan primair worden ingezet na calamiteiten met instorting van gebouwen, zoals:

- Aardbeving
- Zeebeving of vloedgolf
- Orkaan
- Aardverschuiving of modderstroom



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





## USAR Kenmerken

- Hoog gekwalificeerde en uitstekend getrainde teamleden met verschillende deskundigheden
- De beste speurhonden, gecertificeerd
- Overal ter wereld inzetbaar
- Geavanceerde zoek- en reddingsapparatuur
- Modulair opgebouwd, dus ook in delen inzetbaar



## USAR Kenmerken

- Op locatie buitenland binnen 24 uur, luchttransport
  - Zelfvoorzienend gedurende 10 dagen (1-7-2)
  - Parallel op twee zoeklocaties in te zetten gedurende de inzet
  - Op locatie binnenland binnen maximaal 4 uur
- Lage kosten (1,8 miljoen per jaar instandhoudingskosten)
- Internationaal toonaangevend in VN verband



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM







## UN INSARAG

- USAR is actief lid van INSARAG ( International Search and Rescue Advisory Group ) van de VN met zetel in Geneve
- INSARAG opgericht obv VN resolutie 57/150 uit 2002
- INSARAG leden hebben met elkaar guidelines opgesteld
- Peer – to – peer classificatiesysteem



## UN INSARAG

- INSARAG Classification USAR.NL in 2007, 2011 en in 2019



- Heavy-team betekent:
  - Op 2 locaties gelijktijdig kunnen werken
  - Beschikken over technische zoekmiddelen en honden



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





## Formatie USAR medisch

- 5 Traumatologen
- 3 Hoofdverpleegkundigen
- 8 Ambulanceverpleegkundigen
- 1 MMU ( medisch eindverantwoordelijk )
  
- Bij uitzending
  - 1 traumatoloog
  - 1 hoofdverpleegkundige / Senior Paramedic
  - 4 ambulanceverpleegkundigen
  - 1 MMU ( in headquarters en debriefing )



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





## Reddingsgroep





## Taken USAR medisch

- Medische zorg voor het eigen personeel
- Medische zorg voor de USAR zoekhonden
- Medische zorg voor door USAR.NL geborgen slachtoffers
- Verantwoordelijk voor hygiëne in het basiscamp
- Medische zorg voor burgers in getroffen gebied ( ? )



## Uitrusting USAR medisch

- Medische tent in basiscamp
- Medisch materieel inclusief medicatie voor basiscamp
- Medisch materieel voor reddingsgroepen in rugzakken
- Medisch Protocol USAR.NL en LPA





# USAR - Inzetten

## Buitenland

- 2003 Marokko
- 2005 Pakistan
- 2010 Haïti
- 2015 Nepal
- 2017 St. Maarten ( na orkaan Irma )
- 2020 Beiroet ( na zware explosie in haven )
- 2023 Turkije



# USAR - Inzetten

## Binnenland

- Rotterdam 2010, instorting gebouw in aanbouw
- Twente 2011, instorting dak stadion
- Alphen 2015, instorting brugdelen
- Rotterdam 2015, gasexplosie woonhuis
- Den Bosch 2016, instorting gebouw
- Wormerveer 2028, instorting parkeergarage
- Den Haag 2019, gasexplosie woonhuis



**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM





**USAR.NL**

URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM

Pers





**USAR.NL**  
URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM