



Hazard Area Response Team (HART)

WAT IS HET HART?

HART staat voor Hazard Area Response Team. Het HART is een gespecialiseerd CBRNe ambulanceteam van Ambulance Amsterdam. CBRNe staat voor chemische, biologische, radioactieve en nucleaire stoffen, mogelijk in combinatie met explosieven. Het HART werkt in de warm- en hot-zone, waar de eerste levensreddende handelingen plaatsvinden.

Het HART is in 2014 ontstaan toen de ebola-epidemie dreigde. In deze periode werd duidelijk dat een ambulancedienst CBRNe-incidenten er niet zomaar bij kan doen. Daarom heeft Ambulance Amsterdam toen het specialistische HART opgericht op ambulancepost Hoofddorp, vlakbij Schiphol. De leden van het HART specialiseerde zich toen in het transport van patiënten met een (verdenking van) categorie A-ziekten.

Na het verschijnen van de nieuwe handreiking **Samenwerking slachtofferzorg bij IGS** is het HART één van de expertisecentrum in Nederland voor CBRNe.

WAAR WORDT HET HART VOOR INGEZET?

Er zijn meerdere situaties waarvoor het HART kan worden ingezet:

- CBRNe expertisecentrum
- Grote en langdurige CBRNe-ongevallen
- Vervoer van patiënten met verdenking van High Consequence Infectious Diseases (HCID) waarbij strikte isolatie tijdens transport noodzakelijk is
- Medische ondersteuning bij een CBRNe-inzet met geweld door defensie (MARSOF)

Het HART is specialistisch opgeleid en uitgerust om zichzelf en de patiënt te beschermen tegen schadelijke invloeden van buitenaf met verschillende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM'S).

CBRNe-inzet

Het HART werkt bij een CBRNe-inzet nauw samen met ketenpartners, zoals de LTFO, brandweer, politie, defensie en het RIVM. In de warm- en hot-zone, waar samenwerking met de brandweer is, ontfermt het HART zich over de slachtoffers.

In de hotzone starten we eerste levensreddende handelingen op om patiënten gestructureerd aan te bieden voor decontaminatie (het ontsmetten van patiënten) in de warme-zone.

Daarbij beschikt het HART over een eigen decontaminatie-straat waar we patiënten ontsmetten en behandelen.

Inzet HCID

Het HART is gespecialiseerd in het vervoeren en begeleiden van besmette patiënten die vallen onder de HCID. Zoals Ebola, Lassa en Marburg-besmettingen. Het HART verzorgt het beschermde transport met een eigen ALS ambulance.

De patiënt wordt vrijwel altijd naar één van de specialistische ziekenhuizen in Nederland vervoerd. Deze ziekenhuizen nemen de patiënt op in de High Level Isolation Unit.

De afgelopen jaren is het HART diversen malen ingezet voor dit soort transporten, zowel nationaal als internationaal.



Een besmettelijk zieke patiënt kunnen we vervoeren in een **ISO-POD**. Dit is een soort cocon waarin we beperkte behandelingen kunnen doen. De ISO-POD zuigt omgevingslucht aan door twee deeltjesfilters. Deze gezuiverde lucht wordt over de patiënt gezogen en zorgt voor een koelend effect. De negatieve druk voorkomt ontsnapping van de besmettingen (contaminanten) die het medisch personeel kunnen beïnvloeden. De lucht wordt vervolgens door een filterpatroon gezogen waar het wordt gefilterd op deeltjes, organische dampen en zure gassen.



SPECIALE KENNIS EN ERVARING

De twintig ambulancemedewerkers van het HART oefenen elke zes weken om de complexe procedures soepel te laten verlopen. Daarbij werken we veel samen met ketenpartners, zoals LTFO, brandweer, defensie, RIVM en politie. Samenwerking is belangrijk om deze specialistische zorg goed uit te voeren.

Daarnaast is er een Medische Manager Ambulancezorg (MMA) van de RAV Kennemerland aangewezen als speciale ondersteuner van het team.

ALARMERING

Het HART is 24/7 inzetbaar. Inzet gebeurt op aanvraag bij de Meldkamer Noord-Holland.

De medewerkers van het HART hebben 24/7 piket en de opkomsttijd is 30-45 minuten.

Gezien de specialistische kennis en ervaring, maken verschillende veiligheidsregio's gebruik van het team als zich bij hen in de regio iets voordoet dat valt onder de inzetindicaties van het HART.

Bij een CBRNe-inzet worden zes HART-leden opgeroepen, bij een HCID-inzet vier HART-leden en voor defensie twee HART-leden.



HET VOERTUIG

Het HART beschikt over twee speciaal uitgeruste voertuigen voor inzet bij CBRNe-incidenten. Deze voertuigen zijn ingericht voor decontaminatie en het leveren van high care ambulancezorg, maar niet voor patiëntvervoer.

Het grootste voertuig bevat onder andere een complete decontaminatie-opstelling, beschermende kleding, een ALS-uitrusting en een snel opblaasbare tent. Dankzij een eigen warmwatervoorziening (100 liter) kan direct en zelfstandig worden gestart met decontaminatie.

Het tweede voertuig is kleiner en snel inzetbaar en wordt gebruikt voor van defensie ondersteuning en advies, bijvoorbeeld bij beschermingsprocedures in een CBRNe setting.

Patiëntenvervoer vindt altijd plaats met een reguliere, speciaal voorbereide ALS ambulance. Indien nodig begeleidt een HART operator het transport.



De decontaminatietent

In de tent zit een opblaasbaar reservoir om het vuilwater op te vangen en zes “quick connect” douche-connectors voor het ontsmetten van patiënten.

De decontaminatietent bevat daarnaast alle benodigde materialen, vergelijkbaar met de achter-compartment van een ALS-ambulance.

INZET IN ANDERE RAV-REGIO'S

Ambulance Amsterdam heeft samenwerkingsovereenkomsten afgesloten met andere RAV-en in Nederland voor de brede inzet van het HART.

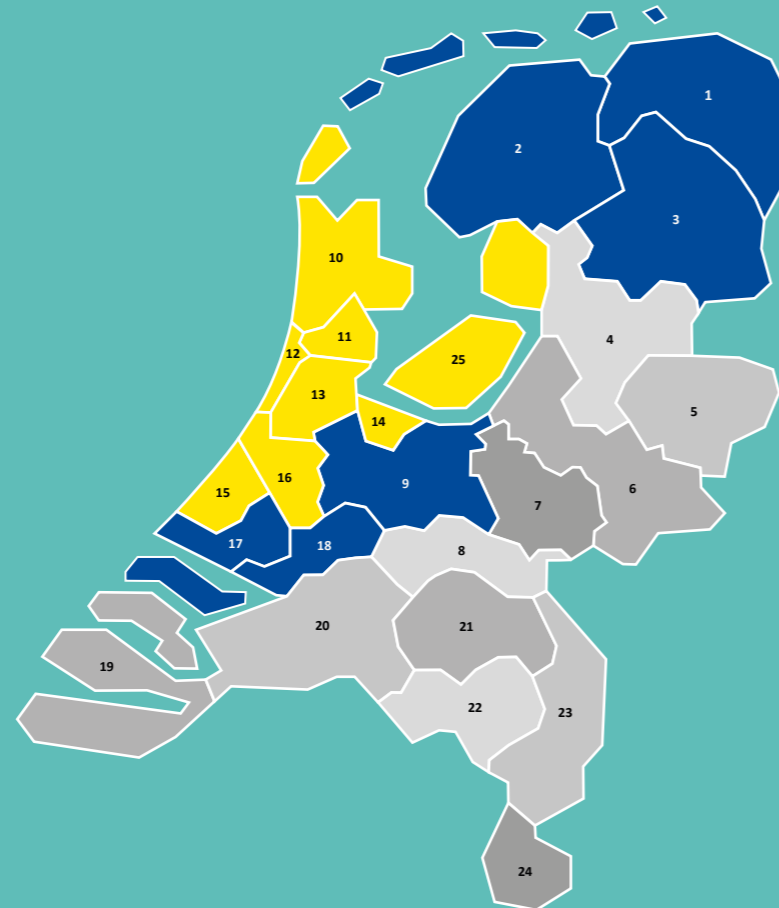
RAV-gebieden

1. Groningen
2. Friesland
3. Drenthe
4. IJsselland
5. Twente
6. Noord- en Oost Gelderland
7. Gelderland midden
8. Gelderland zuid
9. Utrecht
10. Noord-Holland-Noord
11. Zaanstreek-Waterland
12. Kennemerland
13. Amsterdam-Amstelland
14. Gooi en Vechtstreek
15. Haaglanden
16. Hollands Midden
17. Rotterdam-Rijmond
18. Zuid-Holland-Zuid
19. Zeeland
20. Midden en West-Brabant
21. Brabant-Noord
22. Brabant-Zuidoost
23. Limburg-Noord
24. Zuid-Limburg
25. Flevoland

Verzorgingsgebied HART

Blauw: HCID

Geel: HCID en CBRNe



MEER WETEN?

Heb je vragen over de inzet van het HART? Neem dan contact met ons op.



Frank Lagerweij | Expert Opgeschaalde Zorg en Evenementen

✉ flagerweij@ambulanceamsterdam.nl

☎ 06 - 29 56 48 19

Willem Schutte | Operationeel teamcoördinator HART

✉ wschutte@ambulanceamsterdam.nl

☎ 06 - 23 83 86 11

STANDPLAATS HART

Ambulance Amsterdam

Jacobus Spijkerdreef 400

2132 PZ Hoofddorp





Ambulance Amsterdam

zorg met hoofd en hart