



Visuele impressie van de werking van AEDLocator®  
Toelichting bovenstaand schema:

## AED's zoeken:

Na het uitsturen van een noodoproep door de meldkamer zoekt Hartslagnu® eerst de geografische gegevens van het slachtoffer op. Binnen een straal van **1000** meter rondom het slachtoffer (epicentrum) worden alle geregistreerde AED's gelokaliseerd en alle geregistreerde hulpverleners. Uit deze selectie kiest Hartslagnu® eerst de beschikbare AED's welke zich het dichtst bij het epicentrum bevinden met een maximum van 2. Er kan dus ook maar 1 AED of zelfs géén AED ingezet worden als binnen de straal geen beschikbare AED wordt gevonden!

### Beschikbaarheid AED:

De beschikbaarheid van de AED wordt door de beheerder van de AED aangegeven in Hartslagnu®. Beschikbaarheid van de AED kan ingesteld worden voor elke dag van de week. De beschikbaarheid repeteert wekelijks. In een tijdspanne van 24 uur kan de beschikbaarheid per uur aangegeven worden.

## Hulpverleners zoeken:

Uit de selectie geregistreerde hulpverleners binnen de straal van 1000 meter rond het epicentrum gaat Hartslagnu® een berekening maken op basis van afgelegde afstand in vogelvlucht tussen hulpverlener en epicentrum met in acht neming op de route één van de geselecteerde AED's te kunnen bemachtigen.

Per hulpverlener wordt gekeken naar de afstand van hulpverlener tot epicentrum en die zelfde afstand maar dan **via** de AED. Bij de minst afgelegde afstand (met een maximale afwijking van 5% tussen de twee afstanden) wordt de hulpverlener direct naar het slachtoffer gestuurd. Is de afwijking minder dan 5%, dan zal de hulpverlener eerst naar de AED gestuurd worden en vervolgens naar het slachtoffer.

Hartslagnu® creëert via deze methode 2 groepen hulpverleners namelijk **AED Providers** en **Reanimators**.

**AED Providers:**

Deze groep hulpverleners wordt per SMS opgeroepen om dichtstbijzijnde AED te gaan halen en vervolgens direct naar het slachtoffer te gaan ter assistentie van de Reanimator. Deze groep wordt per noodoproep aangevuld tot een maximum van 8 per AED. De melding welke de AED Providers ontvangen per SMS is als volgt:

**HARTSLAGNU OPROEP!**

{naam}, Haal direct een AED op adres:{adres}

Ga vervolgens naar het slachtoffer op adres: {adres}

Deze SMS is verstuurd op {datum} om {tijd}.

**Reanimators:**

Deze groep hulpverleners wordt per SMS opgeroepen om zich direct naar het slachtoffer te begeven. Deze groep wordt per noodoproep aangevuld tot een maximum van 30. De melding welke de Reanimators ontvangen per SMS is als volgt:

**HARTSLAGNU OPROEP!**

{naam} ga direct naar het slachtoffer op adres: {adres} Deze SMS is verstuurd op {datum} om {tijd}

In totaal zal Hartslagnu<sup>®</sup> dus per noodoproep maximaal 30 hulpverleners lokaliseren en maximaal 2 AED's. Hartslagnu<sup>®</sup> houdt rekening met het aanbod hulpverleners en zal ervoor zorgen dat minimaal 50% van de hulpverleners direct naar het slachtoffer gaan en de overige naar een AED.

**Enkele praktijk voorbeelden:**

*Hartslagnu<sup>®</sup> vindt 2 AED's, naar elke AED gaan 4 hulpverleners en de overige 8 gaan direct naar het slachtoffer. Of:*

*Hartslagnu<sup>®</sup> vindt 1 AED waarnaar 8 hulpverleners gestuurd worden en de overige 8 gaan direct naar het slachtoffer. Of:*

*Hartslagnu<sup>®</sup> vindt geen AED's en stuurt 30 hulpverleners direct naar het slachtoffer.*

**Instellen beschikbaarheid:**

De beschikbaarheid van de hulpverlener wordt door de hulpverlener zelf aangegeven in Hartslagnu<sup>®</sup>.

Beschikbaarheid kan ingesteld worden voor elke dag van een week maar anders dan de AED. De hulpverlener kan namelijk in Hartslagnu<sup>®</sup> elk uur aangeven waar hij of zij op dat moment aanwezig is. Een voorbeeld:

*Maandagen van 09:00 uur tot 17:00 uur locatie werk en van 18:00 uur tot 07:00 uur locatie thuis. De beschikbaarheid repeteert ook hier wekelijks.*