

# BIJLAGE



## **Uitrukken voor reanimatie**

In de periode 17 januari 2014 t/m 25 juli 2016 is de brandweer driemaal en de ambulance eenmaal uitgerukt voor hulpverlening bij reanimatie (bron: oozo.nl/hulpdiensten).

Er zijn statistische gegevens opgevraagd over hulp met AED door ambulance, traumaheli, brandweer en politie bij de meldcentrale 112 over de periode week 1 t/m 10 van 2018.

Er zijn gegevens bekend over het halen van de norm voor de aanrijdtijd (responstijd). De norm wordt in ca. 90% van alle gevallen gehaald. De wettelijke responstijd bedraagt 15 minuten.

Deze cijfers zeggen overigens niets of hiermee tijdig gereanimeerd kan worden. Over het algemeen kan een persoon gereanimeerd worden indien binnen zes minuten met de reanimatie is aangevangen.

## **Promovenda**

In de Volkskrant van 8 maart 2018 stond een artikel van Larissa van Dijk. Zij schrijft over het proefschrift van de promovenda Jolande Zijlstra (16 maart 2018), verbonden aan de afdeling Cardiologie van het AMC. Zijlstra schrijft in haar proefschrift in heldere taal over het belang van reanimatie en het gebruik van een AED.

70% van de mensen die te maken krijgen met hartfalen bevinden zich in de woonomgeving. Indien de eerste defibrillatieschok binnen 4 minuten wordt gegeven stijgt de overlevingskans van de persoon met 50%.

In de bijlage is het volledige artikel opgenomen.

## **Zes minuten**

Vorig jaar is een persoon met behulp van een AED gered. In vier minuten tijd was de AED aanwezig en kon een succesvolle defibrillatie worden toegepast. Overigens bleek later dat binnen deze vier minuten al een deel van het darmstelsel onherstelbaar was afgestorven.

Vooralsnog is dit geen aanleiding om de algemeen bekende zes-minuten-grens aan te vechten of omlaag te brengen. Dit dient aan de hulpdiensten en medische zorgautoriteiten overgelaten te worden.

## **Wat is het belang van reanimatie?**

Behoudens het persoonlijke leed en verdriet bij nabestaanden zijn er nog meer belangen die een rol spelen.

### *Wegvallen van een vervulde functie*

Door het overlijden van iemand door hartfalen kan in een bedrijf of organisatie een acute situatie ontstaan waarvoor een nieuwe medewerker gevonden moet worden. Dit kost over het algemeen tijd en geld. Ook anderen in die directe werkomgeving moeten een tandje bijschakelen om de lacunes op te vullen en de werkzaamheden van de weggevallen collega op te vangen.

Over het algemeen wordt het loon nog één of meerdere maanden doorbetaald en zijn er wervingskosten. Hiermee kunnen aanzienlijke bedragen mee gemoeid zijn.

Ook in vrijwilligersorganisaties heeft het wegvallen van een persoon vaak grote gevolgen. Er moet vaak langdurig op zoek gegaan worden naar een vervangende kracht.

Het is vaak moeilijk een nieuwe vrijwilliger te vinden die zich voor langere tijd wil binden aan een organisatie.

Het kan zelfs betekenen dat een vrijwilligersorganisatie hierdoor ophoudt te bestaan.

## **Kosten**

Naast de kosten die er zijn voor de hiervoor genoemde zaken zijn er nog vervolgcosten die te maken hebben met zorgkosten, revalidatiekosten, etc.

Als iemand na de zes minuten toch gereanimeerd kan worden, is er veelal sprake van langdurige nazorg in de vorm van revalidatie, verpleging, huishoudelijke hulp en aanpassingen aan de woonsituatie. Een belangrijk deel van deze kosten komt voor rekening van de gemeente waarin de persoon woont.

De kosten voor nazorg voor een persoon die veel hulp en nazorg nodig heeft kan al gauw in de tienduizend euro lopen.

# BIJLAGE

Voor een persoon die binnen de zes minuten gereanimeerd kan worden zijn de gevolgen vaak veel minder ingrijpend en kan de persoon na een korte periode al weer in het werk- of maatschappelijk proces meedraaien.

## WETTELIJK KADER

### Dekkingsgraad

Een belangrijke indicator voor de beschikbaarheid van ambulancezorg is de dekkinggraad. Wettelijk is vastgelegd dat 97% van de bevolking binnen 15 minuten responstijd bereikt moet kunnen worden.

### Ambulance

#### Aanrijdtijd

De ambulancepost is gevestigd in Barendrecht. Aan de hand van de routeplanner is berekend wat de aanrijdtijd is naar de verschillende Ridderkerkse wijken. Hieronder volgt het overzicht.

Wijk	Spoedrit	Normaal
Bolnes	8 min	12 min
Slikkerveer	11 min	15 min
Ridderkerk - centrum	11 min	14 min
Ridderkerk - west	10 min	13 min
Ridderkerk - Drievliet	13 min	16 min
Rijsoord	14 min	17 min
Oostendam	13 min	16 min

Alle ritten zouden binnen de wettelijk gestelde tijd gehaald moeten kunnen worden. Toch laten de cijfers een ander beeld zien.

## CIJFERS

In het jaarverslag 2016 van de AZRR (Ambulance Zorg Rotterdam Rijnmond) wordt trots gemeld dat de norm in ruim 97% van de gevallen gehaald wordt en dat de dekkinggraad in de nachtelijke situatie zelfs 99,1% bedraagt.

Twee bladzijden verder in hetzelfde rapport worden de prestaties voor A1 (ambulanceritten met grote spoed) in een tabel (pag. 74) weergegeven.

In de tabel worden de cijfers voor aantallen A1-ritten en percentages van het voldoen aan een responstijd van <15 min., <16 min. en <17 min. weer gegeven voor verschillende regio's en Ridderkerk specifiek.

Daar uit kunnen we lezen en vaststellen dat de responstijd van <15 minuten in maar 92,5% van de gevallen wordt gehaald. In een laatste kolom staat een gemiddelde responstijd aangegeven van 10':55" (tien minuten en 55 seconden). Het is niet duidelijk hoe dit getal in relatie tot de 92,5% gelezen moet worden.

## Brandweer

Ridderkerk kent een vrijwillige brandweer. Dat houdt in dat vrijwilligers bij een brandmelding opgeroepen moeten worden. Er zijn 34 personen betrokken bij de vrijwillige brandweer. De kazerne is gevestigd in Ridderkerk-Centrum.

#### Aanrijdtijd

Doordat de brandweer een vrijwilligersorganisatie is moeten de vrijwilligers opgeroepen (pieper) worden. Zij komen dan naar de kazerne en rukken zodra de wagen bemand is uit.

Hierdoor is het moeilijk een eenduidige aanrijdtijd aan te geven vanaf het moment van de melding. In het onderstaande overzicht is een aanrijdtijd vanaf de kazerne naar de verschillende wijken weergegeven.

Wijk	Spoedrit	Normaal
------	----------	---------

# BIJLAGE



Bolnes	5 min	7 min
Slikerveer	3 min	4 min
Ridderkerk - centrum	2 min	2 min
Ridderkerk - west	2 min	2 min
Ridderkerk - Drievliet	3 min	4 min
Rijsoord	3 min	4 min
Oostendam	7 min	9 min

Met enige slag om de arm moet bij de tijden van de spoedritten tenminste vijf minuten worden bijgeteld.

## **CIJFERS**

In 2017 is de vrijwillige brandweer 55 maal actief geweest bij een reanimatie met een A.E.D. In totaal is de brandweer 317 maal uitgerukt. In de eerste week van maart 2018 waren er al 5 gebeurtenissen waarbij de inzet van een A.E.D. nodig was.

# BIJLAGE

## AED's IN RIDDERKERK

Er is ook gekeken naar waar de AED's zijn ondergebracht. Dit is van belang voor de beschikbaarheid van een AED in noodsituaties. De zes kolommen hebben betrekking op woningen en woongebouwen, openbare voorzieningen en wijkcentra, aan zorg gerelateerde voorzieningen (huisartsen, tandartsen, verpleeginrichtingen, etc.), dan volgen de winkels en sportvoorzieningen (zowel binnen als buiten) en tot slot kerken.

Wijk	won.	openb.	zorg	wink.	sport	kerk
Bolnes	8	1	2	3	2	1
Slikkerveer	1	3	0	0	0	3
Ridderkerk – Centrum	0	5	0	4	1	2
Ridderkerk – West	0	1	1	0	4	1
Ridderkerk – Oost	0	0	4	0	0	1
Ridderkerk – Drievliet	1	2	3	3	4	1
Ridderkerk – 't Zand	2	0	2	0	0	0
Rijsoord	1	0	0	0	1	0
Oostendam	0	0	0	0	0	1

Alle AED's aanwezig openbare voorzieningen, winkels, sportaccommodaties en kerken zijn alleen beschikbaar indien deze geopend zijn.

Alleen van de woning in Drievliet is met zekerheid vastgesteld dat deze 24/7 beschikbaar is. De AED's in de woongebouwen in Bolnes en Slikkerveer zijn alleen voor de bewoners van die woongebouwen beschikbaar.

De AED's bij zorgvoorzieningen zijn alleen beschikbaar bij inrichtingen waar 24 uur verpleging wordt geboden.

Er zijn een groot aantal (34 stuks) AED's ondergebracht bij bedrijven. Deze zijn alleen beschikbaar voor die bedrijven en wel alleen tijdens de uren dat er gewerkt wordt.

# BIJLAGE

## HartveiligWonen en HartslagNu

Er zijn twee landelijk georganiseerde instanties die zich inzetten om voldoende AED's in het land te verkrijgen. In het onderstaande kaartje zijn de regio's die onder HartslagNu vallen oranje gekleurd. De overige regio's vallen onder HartveiligWonen.



## Gebruik en onderhoud van een AED

Het is wijs en kostenbesparend om een onderhoudscontract voor alle AED's in openbare gebouwen en de openbare ruimte af te sluiten. Hierin zijn ook begrepen het vervangen van elektrode en eventueel van de batterij in urgente gevallen en een vervangende AED in geval van storingen. Een standaard onderhoudsprogramma waar dit in zit kost ca. € 60,00 op jaarbasis. Indien het onderhoud van de kast en bezoek van de monteur op locatie is gewenst, dan bedragen deze kosten ca. € 190,00 op jaarbasis.

Een globale inschatting is dat met een investering van ca. € 45.000,00 vijftig AED's in de openbare ruimte geplaatst kunnen worden. Dit komt overeen met een investering van € 1,00 per inwoner.