

8 AED's

8.1 De rol van de AED in het 6 minuten concept

Een AED, een Automatische Externe Defibrillator, is een apparaat dat de hartactie van het slachtoffer registreert en aan de hand van computergestuurde protocollen aan de hulpverlener(s) gesproken opdrachten geeft.

Met behulp van een AED kan een getrainde leek bij ongeveer 50% van de slachtoffers het hart met een defibrillatieschok het eigen hartritme en de pompkracht teruggeven. Directe basale reanimatie en defibrillatie binnen de eerste zes minuten na een hartstilstand bieden, zo blijkt uit onderzoek, een overlevingskans van 50%-70%.



De AED is een belangrijk apparaat, maar vervangt niet de basale reanimatie. Ten onrechte wordt dit wel eens gedacht. Directe basale reanimatie is altijd nodig om de hersenfunctie veilig te stellen en het hart zelf voor te bereiden op een of meer stroomstoten van de AED. Zodra iemand de twee plakelektroden op de ontblote borstkas van het slachtoffer heeft geplakt, neemt de AED de regie over. Iedereen die kan reanimeren, kan in een paar uur leren met een AED te werken. Omdat in het geheugen van de AED's alle reanimatiegegevens worden vastgelegd, kan men de resultaten van de toepassing van de AED's voor wetenschappelijke doeleinden gebruiken. AED's vormen dus een - onmisbaar - onderdeel van elke 6 Minuten Zone.

Wanneer u tot de aanschaf van AED's overgaat, is een aantal zaken belangrijk. Dit hoofdstuk behandelt zaken als wet- en regelgeving, locatiekeuze, beveiliging tegen vandalisme en diefstal, adviezen bij aanschaf, verzekering, onderhoud, follow-up na inzet, bekendheid en herkenning, precariobelasting en de rol van de Nederlandse Hartstichting ten aanzien van AED's.

8.2 Wet- en regelgeving rond basale reanimatie en de AED

Er zijn geen wettelijke bezwaren tegen het gebruik van AED's door leken. Hieronder treft u de samengevatte wet- en regelgeving aan.

- Het Wetboek van Strafrecht (artikel 450) is duidelijk: Hij die, getuige van het ogenblikkelijke levensgevaar waarin een ander verkeert, nalaat deze die hulp te verlenen of te verschaffen die hij hem, zonder gevaar voor zichzelf of anderen redelijkerwijs te kunnen duchten, verlenen of verschaffen kan, wordt, indien de dood van de hulpbehoevende volgt, gestraft met hechtenis van ten hoogste drie maanden of geldboete van de tweede categorie.



- Ten aanzien van het gebruik van de AED heeft de Gezondheidsraad het advies 'Toepassing van de AED in Nederland' uitgebracht (21 februari 2002). In dit advies stelt de Gezondheidsraad dat de AED een nieuwe technologische verworvenheid is die, ook bij toepassing door leken, zó veilig is, dat het wenselijk is om defibrillatie met de AED niet als voorbehouden handeling aan te merken in de Wet Beroepen Individuele Gezondheidszorg (wet BIG). Dit advies is door de minister van VWS overgenomen (Kamerstuk 28000 XVI, nr. 113 en CZ/IZ-2666223 (zie ook www.hartstichting.nl). Dit betekent dat iedere getrainde leek een AED kan en mag bedienen.
- Voor de politie is het redden van levens, één van de twee kerntaken: "De politie heeft tot taak (...) te zorgen voor de daadwerkelijke handhaving van de rechtsorde en het verlenen van hulp aan hen die dit behoeven." (Politiewet, artikel 2)
- Medewerkers van de brandweer mogen in noodgevallen en onder voorwaarden de AED gebruiken. (Beleidsvisie First Responders in relatie tot de ambulancezorg, 17 augustus 2004).

8.3 Locatiekeuze

De wijze waarop u zoekt naar een geschikte locatie is afhankelijk van de omvang en reikwijdte van uw project. Richt u zich op het tot 6 Minuten Zone maken van uw winkelstraat, dan ligt de locatie vaak voor de hand. Gaat het om een hele woonwijk of zelfs de hele gemeente, dan komen er veel meer mogelijkheden en afwegingen in beeld. In alle gevallen zijn de zichtbaarheid en bereikbaarheid van doorslaggevend belang. Met een AED die niet gevonden wordt of die niet bereikbaar is, kunt u geen levens redden.

Bereikbaarheid

Een doorslaggevend criterium is de bereikbaarheid van de AED. Deze dient bij voorkeur 24 uur per dag en 7 dagen per week vrij bereikbaar te zijn. Bijvoorbeeld: een AED in een winkel is een goede stap vooruit, maar wilt u de winkelstraat werkelijk tot 6 Minuten Zone maken, dan dient er (ook) een AED aan de buitengevel te hangen. Het is mogelijk dat het bedrijf of de instelling waar de AED geplaatst wordt voorwaarden stelt aan de exacte locatie. Het is denkbaar dat u hierin een pragmatische keuze maakt. Bijvoorbeeld in het geval waar de AED in de hal van een verpleeghuis hangt. Wanneer 24 uur per dag een receptionist of nachtwaker aanwezig is, is de AED dan toch bereikbaar.

Voor de bereikbaarheid zijn ook van belang:

- de hoogte van de opstelling (iedereen moet erbij kunnen)
- de verte van de opstelling (hoe ver moet men reiken om de AED te pakken)
- mogelijke obstakels (een neergeklapt zonnescherm, geparkeerde auto's, uitstallingen bij winkels, etc.)
- een kast die gemakkelijk opengaat

Zichtbaarheid

De AED dient zichtbaar te worden opgesteld en voorzien van het AED-beeldmerk (zie hoofdstuk 8.10).

Denkt u zich in dat een willekeurige burger in grote haast (en wellicht in paniek) het apparaat moet kunnen zien en herkennen. Een locatie in het zicht en in het licht is het meest geschikt.



AED's kunnen geplaatst worden op binnen- en buitengevels. Er zijn ook kasten beschikbaar waarmee AED's aan bijvoorbeeld lantarenpalen opgehangen kunnen worden.

Bekendheid van de AED-locatie

Mensen in de directe omgeving moeten op de hoogte zijn van de aanwezigheid en het doel van de AED. Een deel van hen zal natuurlijk getraind worden in reanimatie en het gebruik van de AED. Maar ook anderen moeten bekend zijn met de betekenis en functie van de AED en de locatie ervan. Wanneer iemand roept "er is iemand niet goed geworden" moeten meerdere personen als eerste reflex verwijzen naar de (locatie van de) AED.

Bijvoorbeeld: de AED hangt aan de buitengevel van de snackbar. Alle personeel van de snackbar is getraind en dus goed op de hoogte van de exacte locatie. Maar ook alle medewerkers van de schoenenwinkel 100 meter verderop moeten de locatie kennen. En niet te vergeten de bewoners boven de schoenenwinkel, de wijkagent en de postbode die hier dagelijks zijn route loopt, enz.

Dichtheid en spreiding

U kunt een raster over de plattegrond van uw projectgebied leggen en op bijvoorbeeld iedere 500 meter een AED plaatsen. In dat geval is een slachtoffer van een hartstilstand nooit verder dan ruim 250 meter hemelsbreed van een AED verwijderd. In theorie is dit een goede oplossing, maar niet altijd haalbaar.

Een alternatief is om de AED's te concentreren in risicogebieden voor een hartstilstand. Denk aan locaties waar veel (oudere) mensen komen en waar mensen mogelijk meer spanning ervaren (zoals op een luchthaven, in een casino). Denk ook aan andere publieke ruimten waar veel mensen aanwezig zijn, bijvoorbeeld sportcentra, winkelgebieden, woonwijken, bedrijventerreinen en knooppunten van openbaar vervoer.

Houdt echter ook in gedachten dat de meeste hartstilstanden nog steeds plaatsvinden in de woonomgeving van het slachtoffer, vaak thuis. AED's in woonwijken zijn dus eveneens zeer wenselijk. Een AED bij de lokale supermarkt of pinautomaat is prima, maar het zou beter zijn als de betreffende supermarkt of bank bereid zou zijn in het verzorgingsgebied, dus in de omliggende wijk, op diverse locaties ook AED's te plaatsen, bijvoorbeeld aan lantarenpalen of bij ingangen van wooncomplexen.

8.4 Beveiliging tegen vandalisme en diefstal

Er zijn weliswaar gevallen van vernieling en diefstal van AED's gerapporteerd, maar tot op heden in zo'n beperkte mate dat deze nog geen aanleiding geven voor grote zorgen over vandalisme en diefstal van AED's. Met het toenemende aantal AED's in de publieke ruimte kan dat veranderen.

Voor snelle en adequate hulpverlening zouden AED's voor iedereen vrij toegankelijk moeten zijn. Het staat echter op gespannen voet met de beveiliging van het apparaat tegen vandalisme en diefstal.

Om vandalisme en diefstal zo veel mogelijk te voorkomen, kunt u kiezen voor locaties:

- In het zicht en in het licht
- Waar regelmatig mensen aanwezig zijn (bijvoorbeeld bij winkels, of plaatsen waar mensen de hond uitlaten) – en plaatsen waar mensen ook 's avonds laat langskomen (bijvoorbeeld de buitengevel van een restaurant, snackbar of shoarmazaak)
- Locaties waar 24-uurs (camera) bewaking aanwezig is. Denk aan
 - Pinautomaten



- Benzinstations
- Trein, metro- of busstations
- Hotellobby's
- Locaties met lange openingstijden en personele bezetting als horecagelegenheden en theaters

Vandalisme en diefstal kunnen in de regel beperkt worden door bekendheid met de AED. Voor velen is een AED een onbekend 'kastje' dat mogelijk nieuwsgierigheid oproept en uitnodigt tot openen.

Onbekendheid maakt dat mensen soms denken dat de AED van waarde kan zijn bij doorverkoop of een instrument is waarmee je anderen uit balorigheid zomaar een stroomstoot kunt toedienen.

Er kan een preventief effect uitgaan van een brede publiekscampagne rond de AED, om bekend te maken dat de AED bedoeld is om levens te redden en nergens anders toe dient. Daarin kunt u een gerichte aanpak kiezen richting doelgroepen. Door bijvoorbeeld het jeugdwerk te betrekken bij uw campagne, kunt u potentiële vanden onder hangjongeren bereiken.

In sommige regio's zijn initiatiefnemers succesvolle gesprekken aangegaan met hangjongeren en hebben uitgelegd dat een AED geen waarde heeft bij doorverkoop, niets doet als er geen sprake is van een hartstilstand, en wanneer defect door vandalisme ook het leven van hun naasten, zoals ouders, niet kan redden wanneer zij onverhoopt een hartstilstand krijgen. Een bord met deze boodschap bij de AED-locatie is op sommige plaatsen zinvol gebleken.

Ook is het van belang dat potentiële criminelen weten dat de AED niet van waarde is voor derden. De AED kan niet doorverkocht worden. Door in de behuizing ingeslepen gegevens (zoals postcode) is het apparaat altijd traceerbaar. Ook de chip kan dergelijke gegevens bevatten. Door een sticker met deze vermelding op de AED-locatie aan te brengen, kunt u de potentiële dief afschrikken.

Vandalisme kan ook beperkt worden door de AED in een kast te plaatsen die niet vrij toegankelijk is, maar met een pasje of code geopend moet worden. Op de AED-kast moeten dan telefoonnummers vermeld worden van personen die de code kunnen geven in geval van nood. Sommige leveranciers van AED's kunnen dergelijke kasten leveren. Vrij toegankelijke AED's hebben, waar mogelijk, uiteraard de voorkeur.

8.5 De AED-koophulp, tips voor het kiezen van een AED

Wanneer u een 6 Minuten Zone opstart, komt u op een zeker moment tot aanschaf van één of meer AED's. In sommige projecten schaft men zelf AED's aan, in andere projecten wordt de aanschaf gedaan door samenwerkingspartners.

Deze koophulp biedt u een handreiking voor de aanschaf van AED's. De Hartstichting hecht grote waarde aan haar onafhankelijkheid naar marktpartijen en doet, mede gezien het feit dat de kwaliteit van diverse leveranciers goed is, geen aanbeveling voor één specifiek merk.

Bij de keuze van het merk en type heeft de Hartstichting de volgende adviezen.

Algemeen

Vraag offertes aan bij meerdere leveranciers, zodat u typen, prijzen, levensduur van apparatuur en batterijen, en voorwaarden met elkaar kunt vergelijken.

Overleg met deskundige en betrokken personen binnen uw organisatie of samenwerkingspartner, zoals instructeurs, bedrijfshulpverleners, artsen, onderwijskundigen, management, enz. Ga ook te rade bij de organisatie die de opleiding van reanimisten verzorgt. Men gebruikt daar AED-trainers die doorgaans grotendeels identiek zijn aan de normale gebruiksversie van datzelfde merk. Op basis van de ervaringen hiermee kunnen zij u wellicht ook tips geven.

Bij de aanschaf van AED's kunt u, in uw onderhandeling met leveranciers, een aantal zaken in ogenschouw nemen.

Prijs

Er is al een AED voor ruim € 1.200. De gemiddelde prijs van één AED ligt momenteel tussen de € 1.500 en € 3.000 exclusief BTW, afhankelijk van het type apparaat en de deal die met de leverancier kan worden gesloten. Bij afname van meerdere apparaten zijn kortingen onderhandelbaar. Denk bij het maken van prijsafspraken ook aan het plaatsen van de apparaten.

AED-kasten en andere AED ondersteunende materialen

Misschien wilt u het apparaat in een speciale (buiten)kast ophangen, of wilt u er een speciale ombouw omheen. Ook daarover kunt u bij de aankoop afspraken maken. Veel leveranciers van AED's kunnen dergelijke kasten leveren. Ook stickers, na gebruik te vervangen materialen (zoals elektrodeplakkers en accu en wellicht bordjes voor bewegwijzering of vermelding 'in dit pand is een AED aanwezig' of 'dichtstbijzijnde AED locatie: x') zijn zaken om in uw onderhandeling mee te nemen.

Kwaliteit

In Nederland zijn meerdere merken en typen AED te koop. In paragraaf 8.6 treft u een overzicht aan. Alle vermelde AED's zijn veilig en betrouwbaar en voldoen aan nationale en internationale, wettelijk gestelde eisen. Deze apparaten bezitten allemaal een CE-keurmerk.

De AED's verschillen onderling in zaken als gebruiksgemak, gewicht, afmetingen, soort batterij, type elektroden, waterdichtheid, onderhoudskosten, aanschafprijs, enz. Leekhulpverleners zijn het meest gebaat bij een gebruiksvriendelijke AED. Dat wil zeggen dat een eenvoudig type AED doorgaans voldoende is. Als de AED ingezet moet worden in uiterst rumoerige werkruimten, waar de gesproken opdrachten niet of nauwelijks te horen zijn, dan kan een AED met een beeldscherm nodig zijn.

Verzekering

Omdat AED's gestolen of vernield kunnen worden, kan het goed zijn ze te verzekeren. Sommige leveranciers bieden een verzekering aan bij aanschaf. Voor meer informatie over het verzekeren van AED's, zie paragraaf 8.7

Registratie

Registratie van AED's en getrainde vrijwilligers is nodig, opdat niet alleen u maar ook de hulpdiensten precies weten hoe de infrastructuur in elkaar zit en gebruikt kan worden. Voor de registratie van AED's zijn allerlei oplossingen. Praat hierover met de leveranciers en beluister de diverse opties die zij bieden. De Hartstichting onderzoekt met externe partijen de mogelijkheid voor een landelijke en voor ieder toegankelijke registratie van beschikbare AED's.

Onderhoud

De AED's moeten regelmatig nagekeken worden. Onderhoud is essentieel voor het functioneren van een AED. Dit onderhoud kan door vrijwilligers plaatsvinden, maar u

kunt ook met de leverancier van uw AED's bespreken hoe het onderhoud wordt geregeld en door wie en wat de onderhoudskosten zijn.

Vervanging

Als een AED gebruikt is, moeten in ieder geval de plakelektroden en de chip of tape vervangen worden. Soms kan ook vervanging van het ophangstelsel of andere onderdelen noodzakelijk zijn. Neem afspraken over uitvoering en kosten hiervan mee in uw onderhandeling met de leveranciers.

8.6 Overzicht AED merken voor de Nederlandse markt

Merk	Fabrikant/excl distributeur in Nederland	Website	Adres	Telefoon	E-mail
Cardiac Science Powerheart G3	Cardiac Science	www.cardiacscience.nl	Hunselveld 20, B-1750 LENNIK België	0032 - 54325766	contact@cardiacscience.nl
FRED easy / FRED easyport	Schiller / Medikor	www.medicor.nl	Gelderlandhaven 4, 3433 PG Nieuwegein	030 - 6006030	info@medikor.nl
HeartStart	Laerdal Benelux	http://www.laerdal.nl	Dijkstraat 54 5554 PS Valkenswaard	040 - 2085800	info@laerdal.nl
Defibtech Lifeline	Medizon	http://www.medizon.nl	Meditech Center L.J. Zielstraweg 1 9713 GX Groningen	050 - 3131705	info@medizon.nl
Medtronic Lifepak	AED-Solutions BV	http://www.aedsolutions.eu	Molenweg 7 6039 RG Stramproy	0495-563445	info@aedsolutions.eu
Philips Heart-start thuisdefibrillator	Philips Medical Systems	http://www.philips.nl	Postbus 90050 5600 PB Eindhoven	0900-8407	info@philips.nl
Heartsine	Defibrion BV	http://www.defibrion.nl	Osloweg 95 9723 BK Groningen	050 311 6085	aed@defibrion.nl
Zoll AED Plus	ZOLL Int. Holding BV	http://www.zoll.nl	Newtonweg 18 6662 PV Elst	0481-366410	info@zoll.nl
Welch Allyn AED 10	Asphalia VOF / Aedwinkel.nl	www.asphalia.nl	Postbus 15 6710 BA EDE	0318-624397	info@asphalia.nl
- o.a. Cardiac Science, Heartsine, Medtronic, Philips, Zoll	Vivon	www.vivon.nl	Ekkersrijt 1121 5692 AD Son	0499-490016	info@vivon.nl
- Cardiac Science - Defibtech	Medisol BV / Aedwinkel.nl	www.aedwinkel.nl	Aldegondestraat 1 4386 BA VLissingen	0118-472954	info@aedwinkel.nl

6 MINUTEN



- Heartsine Samaritan PAD - Philips / Laerdal - Medtronic - Primedic - Schiller - Weinmann - Welch Allyn - Zoll					
Cardi Aid	CardiaTech	www.cardiaid.com	Ditlaar 7 1066 EE Amsterdam	020-5106900	info@cardiaid.com

8.7 Verzekering

Indien u een AED hebt gekocht (of overweegt een AED te kopen) is het goed om te weten dat het mogelijk is de AED te verzekeren. Zo komt u niet voor onverwachte kosten te staan, mocht uw AED beschadigd of verloren raken.

Kosten

Delta Lloyd biedt een AED verzekering tegen een zeer gunstige premie van maximaal € 86,- voor 3 jaar. Het is mogelijk om AED's tot maximaal 12 maanden oud te verzekeren. De maximale looptijd van de verzekering is echter altijd 3 jaar na de datum van aankoop.

Dekking

De verzekering geeft in principe dekking tegen alle van buiten komende gebeurtenissen zoals vandalisme, brand, vallen, verlies, diefstal, etc. In een aantal situaties is er logischerwijs geen sprake van dekking zoals slijtage, een schade die onder de garantie valt, aardbevingen etc. Uniek aan de dekking is dat er ook in openbare gelegenheden of zelfs buiten dekking geboden kan worden. Afhankelijk van de locatie van de AED kan er bij vandalisme of diefstal wel een eigen risico van maximaal € 350,- gelden. Op locaties waar geen sprake is van enige vorm van (sociale) controle is er geen dekking mogelijk voor vandalisme of diefstal. De AED's moeten zich in een degelijke, afgesloten metalen of kunststoffen behuizing (bestand tegen diefstal/vandalisme) bevinden. Schade aan of verlies van de behuizing is niet verzekerd.

Aanvragen

Op www.6minutenzone.nl vindt u de volledige polisvoorwaarden en de overeenkomst van de verzekering. Ook kunt u daar de verzekering aanvragen door het aanvraagformulier in te vullen en te mailen.

8.8 Onderhoud

Onderhoud aan de AED

Een deel van het onderhoud aan de AED kunt u delegeren aan de locatiehouders. Het algemeen toezicht en de inspecties zijn voor hen geschikte taken. Ander onderhoud is meer specialistisch van aard. Dit kunt u beter in eigen hand houden of uitbesteden aan een gespecialiseerd bedrijf of de leverancier van de AED's. Doet u dit zelf, dan kunt u hiervoor gericht vrijwilligers inzetten of (als uw financiën dat toelaten) professionals voor aanstellen. Dezelfde vrijwilligers of professionals kunt u inzetten voor de follow-up na de inzet van de AED.

De AED vraagt over het algemeen het volgende onderhoud:

- periodieke inspectie
- vervangen van de elektrodes
- vervangen van de batterij(en)

Raadpleeg de handleiding van uw eigen apparatuur voor de exacte aanwijzingen.

Onderhoud aan de eventuele kast

- periodieke inspectie op beschadigingen

Onderhoud aan de relatie met de locatiehouder

Bij de start met een nieuwe AED-locatie is iedereen enthousiast en alert. Wanneer de tijd verstrijkt en de AED niet is ingezet, kan de alertheid wegzakken. In uw communicatieplan heeft u waarschijnlijk opgenomen dat u de samenwerkingspartners op de locaties regelmatig attendeert op de AED en hen informeert.

Het is daarnaast raadzaam regelmatig (bijvoorbeeld jaarlijks) alle locaties met samenwerkingspartners te bezoeken. U kunt dan bijvoorbeeld de volgende acties ondernemen:

- algemeen voortgang bespreken en eventuele wijzigingen in de situatie
- bespreken of nog voldoende reanimisten in de omgeving aanwezig zijn
- zo nodig locaties vervangen en nieuwe toevoegen
- oefenen met een simulatie

8.9 Vervolg acties na reanimatie en inzet van de AED

Na inzet van de AED bij een reanimatie zijn enkele follow-up acties nodig. Het gaat om de volgende activiteiten.

Nazorg reanimist

Iemand reanimeren is een ingrijpende en emotionele gebeurtenis. Iedere persoon verwerkt dit op zijn eigen manier. 'Je hebt iets meegemaakt, waarbij je leven en dood in handen hebt gehad'. Dat is iets heel bijzonders. Iemands leven redden kan een heel goed gevoel geven. Het kan ook andere gevoelens geven. Gevoelens zoals angst, hulpeloosheid, schuld of afschuw zijn ook normaal. Daarom is nazorg een onderdeel van een 6 Minuten Zone plan.

Voor ondersteuning en advies kunt u bij verschillende personen en organisaties terecht:

- Spreken met wie er geholpen hebben bij de reanimatie, voor veel mensen een goede manier om een gebeurtenis als een reanimatie te verwerken.
- Ervaringen delen met bijvoorbeeld de reanimatie-instructeur. Hij/zij heeft vaak reanimaties meegemaakt. Aarzel niet een beroep te doen op uw cursusorganisatie (www.reanimatiepartner.nl), zodat u uw instructeur kunt bellen.
- De Informatielijn van de Nederlandse Hartstichting, voor een luisterend oor. Telefoonnummer 0900-3000 300 (lokaal tarief) bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 09.00 - 13.00 uur of per informatielijn@hartstichting.nl. Dag én nacht bereikbaar voor uw verhaal is Sensor: 0900-0767 (5 cent per minuut, www.sensor.nl).
- Uw AED leverancier. Sommige leveranciers bieden pakketten waar nazorg onderdeel van uit maakt.
- De huisarts. Deze kan wanneer nodig doorverwijzen naar professionele hulp.

Iemand die gereanimeerd is kan terecht bij de Hart&Vaatgroep (www.hartenvaatgroep.nl) en de Stichting ICD dragers Nederland (www.stin.nl), zij brengen lotgenoten met elkaar in contact.

De Hartstichting verwijst op de site ook naar deze mogelijkheden.

Evaluatie voor het project

Naast de opvang en hulp voor de reanimist, is evaluatie of debriefing gewenst voor uw project. Daarbij kunt u spreken over:

- hoe is de reanimatie verlopen?
- hoe snel was de AED ter plaatse, is de AED ingezet, hoe verliep dat?
- wat ging goed en wat kon beter?

Evaluatie en opvang kunt u zelf organiseren. Bijvoorbeeld met speciale vrijwilligers die gealarmeerd worden zodra melding van een reanimatie binnenkomt. U kunt bijvoorbeeld op de AED een sticker bevestigen met een centraal mobiel telefoonnummer om de follow-up in te schakelen. Deze mobiele telefoon is altijd paraat bij een van deze vrijwilligers.

De AED leverancier kan helpen om de gegevens van de AED uit te lezen.

Vervanging onderdelen na gebruik en algehele check

Na inzet van de AED volgt een algehele check van het apparaat en de kast. Verder moet over het algemeen het volgende gebeuren (lees de exacte voorschriften van uw leverancier):

- vervanging van de elektroden en reserve set elektroden
- opladen of vervangen van de batterij(en)
- uitlezen van de data op de speciale chip of tape (gebeurt bv door de ambulancedienst of het ziekenhuis)
- aanbrengen van een nieuwe chip of tape in de AED

Mogelijk heeft u afspraken gemaakt met de leverancier van de AED over vervanging na gebruik. Zie erop toe dat dit snel gebeurt. Heeft u ervoor gekozen het onderhoud en de vervolg acties na reanimatie zelf te doen, dan kunt u dit op de locatie doen. Handiger is het wellicht om ter vervanging direct een andere AED op te hangen. De gebruikte AED kunt u thuis in orde maken en later weer terughangen. Deze technische handelingen vragen andere kwaliteiten van de betreffende vrijwilliger of beroepskracht dan de bovenstaande evaluatie. Let erop dat u de juiste personen inzet voor deze taken.

8.10 Bekendheid met en herkenning van AED's

Een van de factoren die het succes van uw 6 Minuten Zone bepalen, is de bekendheid met en herkenning van AED's in uw projectgebied.

In het publiciteitsplan zult u middelen benoemen waarmee u bekendheid gaat geven aan uw project. Zaken als de opzet en achtergronden van het project, de werkwijze en de alarmeringprocedure komen hierin aan de orde.

Cruciaal voor het welslagen is ook dat omstanders weten wat een AED is en waar zich de dichtstbijzijnde AED bevindt.

Om het publiek in uw projectgebied de AED-locaties optimaal te laten herkennen, kunt u werken met stickers en bordjes. Denk aan goed zichtbare stickers of bordjes op de

AED's zelf, maar ook stickers met informatie als 'in dit pand bevindt zich een AED', 'de dichtstbijzijnde AED locatie is ...'.

Het officiële symbool voor AED's conform Europese normen is hieronder afgebeeld. Het logo, altijd in wit en afgedrukt op een donkergroene achtergrond, bestaat uit een hart en een wit kruis. Het rechter logo is een ouder logo dat u in Nederland ook tegen komt.



Bovenstaand pictogram is het (nieuwe) internationale standaard logo. Hieronder wordt vaak de tekst 'AED' geplaatst. Het rechter logo is een ouder logo dat in Nederland ook gebruikt wordt.

Er zijn verschillende plekken waar AED stickers, bordjes enz. te bestellen zijn. Een aantal voorbeelden:

- AEDTotaal.nl:
http://www.aedtotaal.nl/N_frame.html?http://www.aedtotaal.nl/N_grp_21-1.html
- Brady Europe:
<http://www.nl.bradyeurope.com/bradyeurope/catalog/searchResultsView.do?searchTerms=aed+>
- AED promotions: <http://www.aedpromotions.com/shop.php>
- Safe-products.nl: <http://www.safe-products.nl/signalisatieredding2.asp>
- AEDwinkel.nl: <http://www.aedwinkel.nl/shop/index.php?cPath=29>

8.11 Precariobelasting op AED's

Precario is een door de gemeente geheven directe belasting 'ter zake van het hebben van voorwerpen onder, op of boven gemeentegrond voor de openbare dienst bestemd'. Precario is dus een soort huur voor het gebruik maken van gemeentegrond. Waarop precario wordt geheven en met welk tarief is afhankelijk van de gemeenteraad en kan per gemeente verschillen.

Wanneer er daadwerkelijk gebruik gemaakt wordt van gemeentegrond dan kan een gemeente toch vrijstelling verlenen. Bijvoorbeeld:

1. Voor het hebben van wegwijzers en verkeersaanduidingen van de Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB en van andere overeenkomstige instellingen
2. Voor het hebben van voorwerpen uitsluitend gebezigd voor een weldadig doel
3. Voor het gebruik maken van de gemeentegrond tot 1 meter vanuit de voorgevel van de opstal gemeten

4. Voor niet tot reclame dienende aanwijzingen voor het publiek.
Ook voor deze vrijstellingen geldt dat deze per gemeente kunnen verschillen.

Op grond van het voorgaande is het advies:

Indien een gemeente of stadsdeel een pictogram toch wil aanslaan voor precariobelasting, probeer dan aanspraak te maken op vrijstellingsregelingen vergelijkbaar met voorbeeld 2, 3 of 4.

Lukt dit niet, neem dan contact op met de Hartstichting. De Hartstichting neemt dan de vereiste actie om onterecht of overdreven gebruik van precariobelasting aan te pakken.