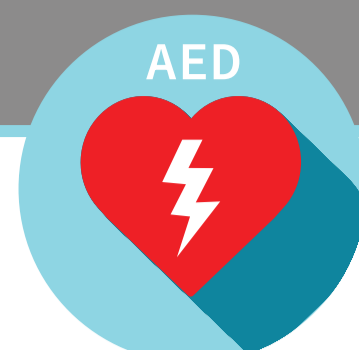


AED-GEBRUIK DOOR OMSTANDERS

Belangrijke cijfers op een rij



90%

van de slachtoffers die binnen de eerste minuut een AED-schok krijgen **overleeft.**¹

De overlevingskans daalt met

7-10%

per minuut zonder reanimatie en defibrillatie.²



Slachtoffers hebben

2,7x



meer kans op overleving met een goede neurologische uitkomst wanneer ze een AED-schok krijgen van een omstander dan wanneer ze wachten op een ambulance.³

70%

van de slachtoffers zonder AED-schok door een omstander overlijdt of houdt blijvend hersenletsel over.⁵

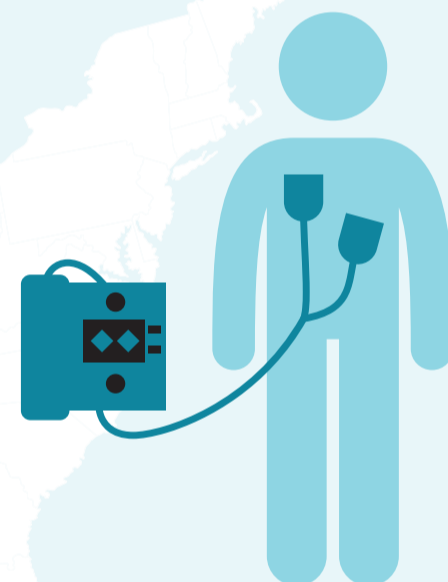
60%



van de hartstilstanden buiten het ziekenhuis heeft een schokbaar ritme.⁴

3.459

levens per jaar kunnen in de VS worden gered (met een goede neurologische uitkomst) als 100% van de omstanders een AED gebruikt.⁶



MAAR...

Slechts **11%**

van de slachtoffers van een hartstilstand buiten het ziekenhuis krijgt een AED-schok van een omstander.⁷



63%

van de Amerikanen voelt zich niet zeker om een AED te gebruiken.⁸



Uit onderzoek blijkt dat slechts **2%** van de omstanders bereid is om een AED te gebruiken.⁹

Waarom omstanders aarzelen:

- Weten niet hoe een AED werkt
- Bang om schade toe te brengen
- Voelen zich onzeker bij gebruik
- Twijfel over aansprakelijkheid

Omstanders leren een AED te gebruiken is cruciaal om de overlevingskansen bij een plotselinge hartstilstand te verbeteren. Met innovatieve trainingstechnologie leert u cursisten deze essentiële schakel in de overlevingsketen beheersen.

Ga voor meer informatie naar [Laerdal.com](https://www.laerdal.com)

Bronnen:
 1. AED Fact Sheet. (z.d.) American Heart Association Beschikbaar op <https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/Training-Programs/AED-Implementation/2023-updates/KJ1683-AED-Program-Checklist.pdf>
 2. Implementing an AED Program. (2018) American Heart Association Beschikbaar op <https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/Training-Programs/AED-Implementation/2022-updates/AED-Guide-1.pdf>
 3. Pollack, R. A., Brown, S. P., Rea, T., Aufderheide, T., Barbic, D., Buick, J. E., Christenson, J., Idris, A. H., Jasti, J., Kampp, M., Kudenchuk, P., May, S., Muhr, M., Nichol, G., Ornato, J. P., Sopko, G., Vaillancourt, C., Morrison, L., & Weisfeldt, M. (2018). Impact of bystander automated external defibrillator use on survival and functional outcomes in shockable observed public cardiac arrests. *Circulation*, 137(20), 2104–2113. <https://doi.org/10.1161/circulationaha.117.030700>
 4. Ibid.
 5. Study Reports Cardiac Arrest Survival Greatly Increases When Bystanders Use an AED. (2018) Journal of Emergency Medical Services. (2018). Beschikbaar op <https://www.jems.com/news/study-reports-cardiac-arrest-survival-greatly-increases-when-bystanders-use-an-aed/>
 6. Pollack, R. A., Brown, S. P., Rea, T., Aufderheide, T., Barbic, D., Buick, J. E., Christenson, J., Idris, A. H., Jasti, J., Kampp, M., Kudenchuk, P., May, S., Muhr, M., Nichol, G., Ornato, J. P., Sopko, G., Vaillancourt, C., Morrison, L., & Weisfeldt, M. (2018). Zie verwijzing nr. 3.
 7. CARES Annual Report: 2022. Cardiac Registry to Enhance Survival (CARES). Beschikbaar op https://mycares.net/sites/default/files/2023/02/2022_flipbook/index.html?page=2
 8. Survey Reveals Nearly Two Thirds of Americans are Not Confident They Know How to Operate an AED. (2019) Sudden Cardiac Arrest Foundation. Beschikbaar op <https://www.sca-aware.org/sca-news/survey-reveals-nearly-two-thirds-of-americans-are-not-confident-they-know-how-to-operate-an-aed/>
 9. Smith, C. M., Lim, Choi, Kaung, S. N., Khan, M. O., Arvanitis, T. N., Fothergill, R., Hartley-Sharp, C., Wilson, M. H., & Perkins, G. D. (2017). Survey Reveals Nearly Two Thirds of Americans are Not Confident They Know How to Operate an AED. *European Heart Journal - Quality of Care and Clinical Outcomes*, 3(4), 264–273. <https://doi.org/10.1093/ehjcco/ctx023>