

Sveriges hjärtstartarregister

- Vad säger ERC om defibrillering?
- HLR-rådets nationella strategi
- Behöver vi en lagstiftning om AED?
- Sveriges Hjärtstartarregister

Ingela Hasselqvist-Ax

Anestesi ssk, Med dr
Svenska HLR-rådet
Processansvarig samhälle
Sveriges Hjärtstartarregister



*Prehospitalt teamarbete
vid hjärtstopp*

EPIDEMIOLOGY 2021



EUROPEAN
RESUSCITATION
COUNCIL

EPIDEMIOLOGY OF OUT OF HOSPITAL CARDIAC ARREST

KEY EVIDENCE

Sverige ~53



The annual incidence of OHCA in Europe is between 67 to 170 per 100 000 inhabitants

Sverige >80%



The rate of bystander CPR varies between and within countries (average 58%, range 13% to 83%)

Sverige 29%



The use of automated external defibrillators (AEDs) remains low in Europe (average 28%, range 3.8% to 59%)

Sverige 10%



Survival rates at hospital discharge are on average 8%, varying from 0% to 18%

(ERC EuReCa TWO 2020)

Vad säger ERC om hjärtstartare?



Automated External Defibrillator (AED) är säker:

- för den drabbade
- för personer som **inte** har hjärtstopp
- för bystanders och insatspersonal

Fully automatic AEDs

- If a shock is indicated, fully automatic AEDs are designed to deliver a shock without any further action by the rescuer. The safety of fully automatic AEDs have not been well studied.

Kyllaj hamnförening med AED i Hjärtstartarregistret

BLS 2021

5 TOP MESSAGES



1. RECOGNISE CARDIAC ARREST AND START CPR

2. ALERT EMERGENCY MEDICAL SERVICES

3. START CHEST COMPRESSIONS

4. GET AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED)

5. LEARN HOW TO DO CPR

ERC Basic Life Support 2021

SYSTEMS SAVING LIVES GL 2021

5 TOP MESSAGES



HLR  rådet
SVENSKA RÅDET FÖR HJÄRT- LUNGRÄDDNING

2. USE TECHNOLOGY TO ENGAGE COMMUNITIES

- Implement technologies to alert first responders to cardiac arrests through smartphone apps / text messages ✓
- Develop communities of first responders to help save lives ✓
- Map and share the locations of public access defibrillators ✓

3. KIDS SAVE LIVES

- Teach all school children to do CPR using "check, call and compress"
- Get children to teach their parents and relatives how to do CPR

4. CARDIAC ARREST CENTRES

- Where possible care for adult patients with OHCA in cardiac arrest centres

5. DISPATCH ASSISTANCE DURING CPR

- Provide telephone assisted CPR for people who are unresponsive with absent or abnormal breathing
- Work with dispatch staff to continually monitor and improve telephone assisted CPR

ERC Systems Saving Lives 2021



10 % överlever hjärtstopp utanför sjukhus



Svenska HLR-registret Årsrapport 2021



Ska vi nöja oss med 10% överlevnad vid hjärtstopp utanför sjukhus?

Ett helt Ödeshög eller Vindeln försvinner varje år



Ödeshög: 5312 invånare



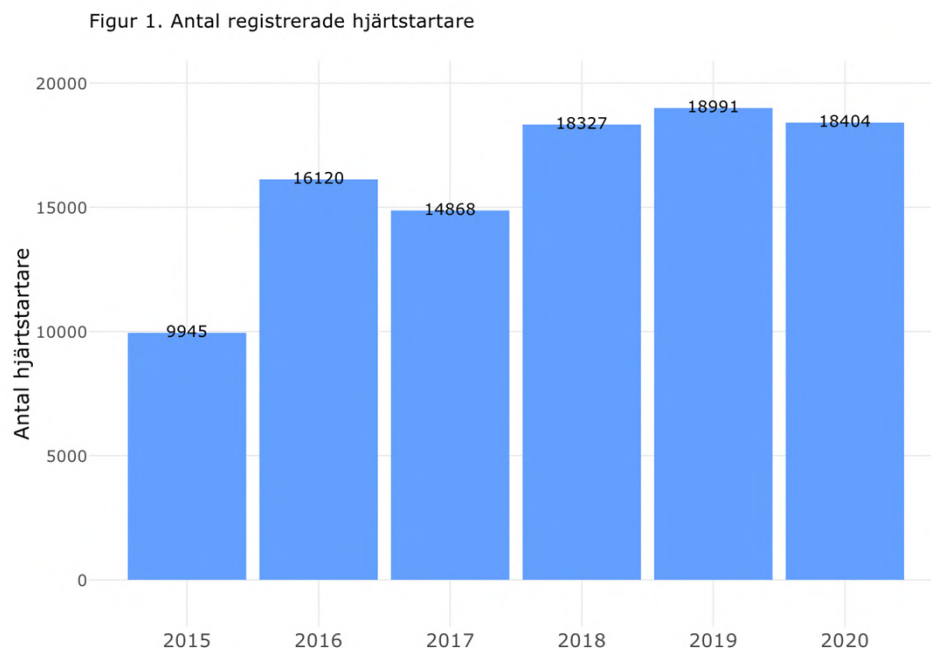
Vindeln: 5434 invånare

Omkomna i vägtrafiken jan-juli 2021: 93 personer (TSV)

Drunkningsolyckor Okt 2021: 91 personer (SLS)

Antal registrerade AED i Sverige över tid

Figur 1. Antal kontrollerade hjärtstartare vid årsskiftet 2019/2020



Vid årsskiftet 2020/2021 fanns det 18,415 kontrollerade hjärtstartare i registret.

Detta är en minskning med närmare 600 i jämförelse med motsvarande tidpunkt föregående år

Hjärtstopp och tillgängliga hjärtstartare på publika platser

Plats, publika platser	Andel hjärtstopp (%)	Andel hjärtstartare (%)
Gata/torg	48.6	1.2
Park/terräng	12.4	---
Sportanläggning	9.1	5.2
Arbetsplats	7.1	42.9
Affärscenter	6.9	1.0
Badplats	4.2	0.4

61%

A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat, is kneeling on a grey concrete floor. She is performing CPR on a man lying on his back. The man is wearing a blue button-down shirt, blue jeans, and blue sneakers with yellow laces. His eyes are closed, and his head is tilted back. The woman's right arm is extended upwards, and her left hand is on the man's chest. A red text box is overlaid on the right side of the image.

Nationell strategi för plötsligt hjärt- stopp i Sverige

Italiensk lag om hjärtstartare 2021

Systems Saving Lives

the **Italian Resuscitation Council** proposals become an Italian law

THE OUT-OF-HOSPITAL USE OF SEMI-AUTOMATIC AND AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATORS (AED)



1 **Mandatory placement of AEDs** in public administration offices, public sites (airports, train stations, ports, etc.) and transport systems

Art. 

2 **AED Placement criteria in public places** (local needs and PAD projects, access and availability, etc.)

Art. 

3 **Legal protection for lay rescuers** performing bystander CPR and AED use

Art. 

4 **Mandatory availability and use of AEDs during sport events** (practice and competition) both for professional and amateur teams

Art. 

5 **CPR education and use of AED in schools** taught to students (age 10-18), teachers, administrative and support staff

Art. 

6 **Inventory of all AEDs** made by the EMS

Art. 

7 **A smartphone application** for rescuer recruitment and AED location. National protocol for EMS **dispatch-assisted pre-arrival instructions**

Art. 

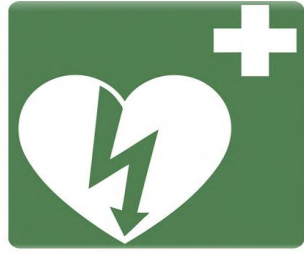
8 **Awareness campaigns** on cardiac arrest and CPR, especially on WRAH occasion (October 16th)

Art. 

Sveriges Hjärtstartarregister (SHR)

- Ägs av Svenska HLR-rådet
- 18 800 hjärtstartare nov 2021
- Covid påverkat negativt
- Trend 
- Årsrapport i HLR-registret





Sveriges Hjärtstartarregister

- Vi kan inte nöja oss med 10% överlevnad vid hjärtstopp utanför sjukhus, du kan göra skillnad
- Fler hjärtstartare behöver vara tillgängliga i bostadsområden där de flesta hjärtstopp utanför sjukhus inträffar
- Fler hjärtstartare behöver registreras, prata om registret med dina deltagare på HLR-kurs!
- Vi behöver en lagstiftning i Sverige om hjärtstartare i samhället

Tack och välkommen på middag!

