

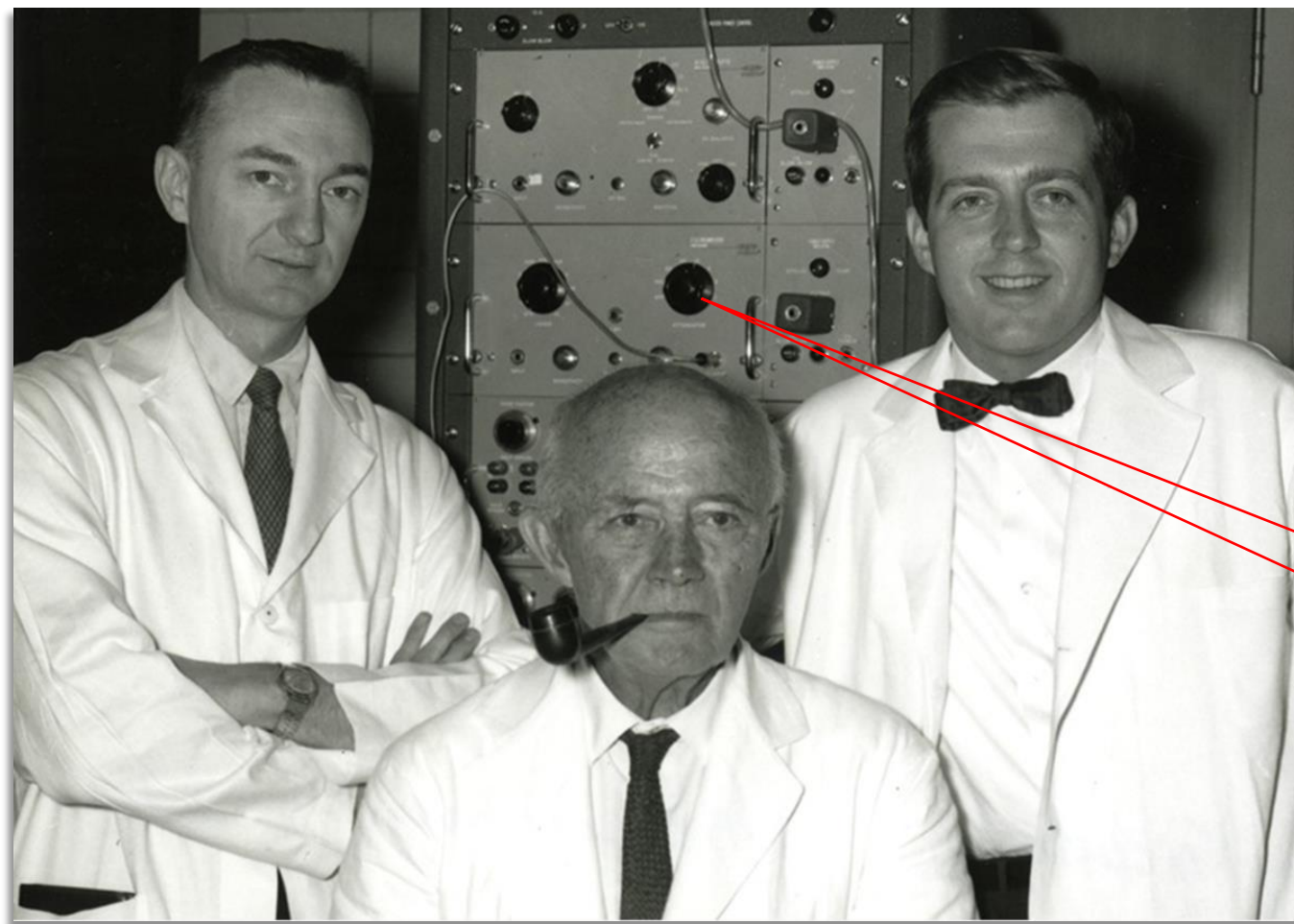
Barn kan rädda liv-Webbinarium 220517

Hjärtstartare och Hjärtstartarregistret



Ingela Hasselqvist-Ax, Anestesissk, Med dr

Defibrillering och externa bröstkompressioner



Hjärtstartare

Kouwenhoven, Knickerbocker, Jude (JAMA 1960)

Tidig defibrillering

OUTCOMES OF RAPID DEFIBRILLATION BY SECURITY OFFICERS AFTER CARDIAC ARREST IN CASINOS

TERENCE D. VALENZUELA, M.D., M.P.H., DENISE J. ROE, DR.P.H., GRAHAM NICHOL, M.D., M.P.H., LANI L. CLARK, B.S.,
DANIEL W. SPAITE, M.D., AND RICHARD G. HARDMAN, B.S.



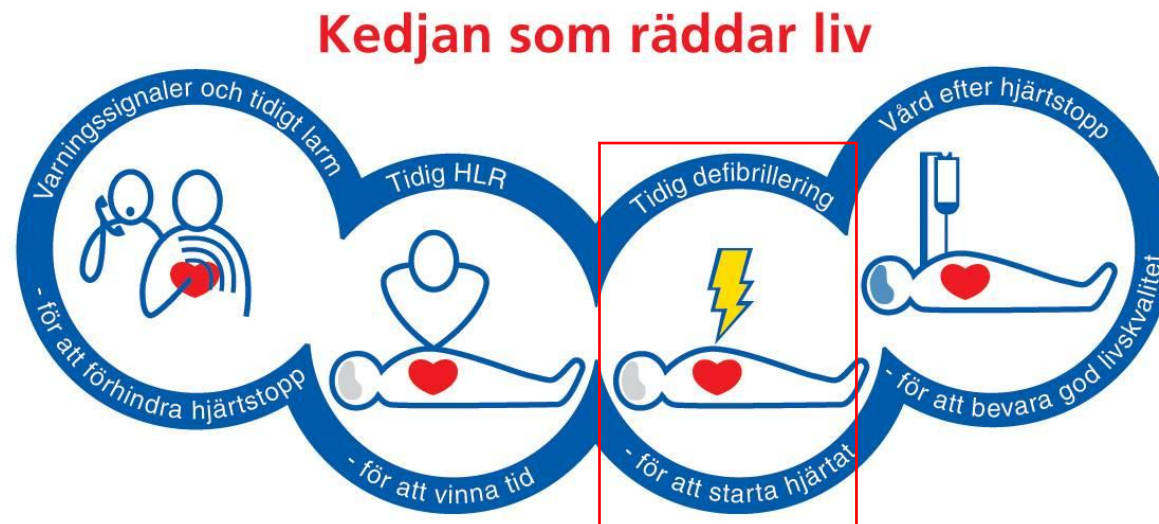
- ✓ Utbildning av 1350 väktare på 10 casinon
- ✓ 105 patienter med VF defibrillerades
- ✓ 53% (56) överlevde till 30-d
- ✓ För bevittnade OHCA (90), som fick en strömstöt ≤ 3 min var 30-d överlevnaden 74%

Icke medicinsk personal som använder en AED kan öka överlevnaden vid OHCA.

Valenzuela, N Engl J Med 2000

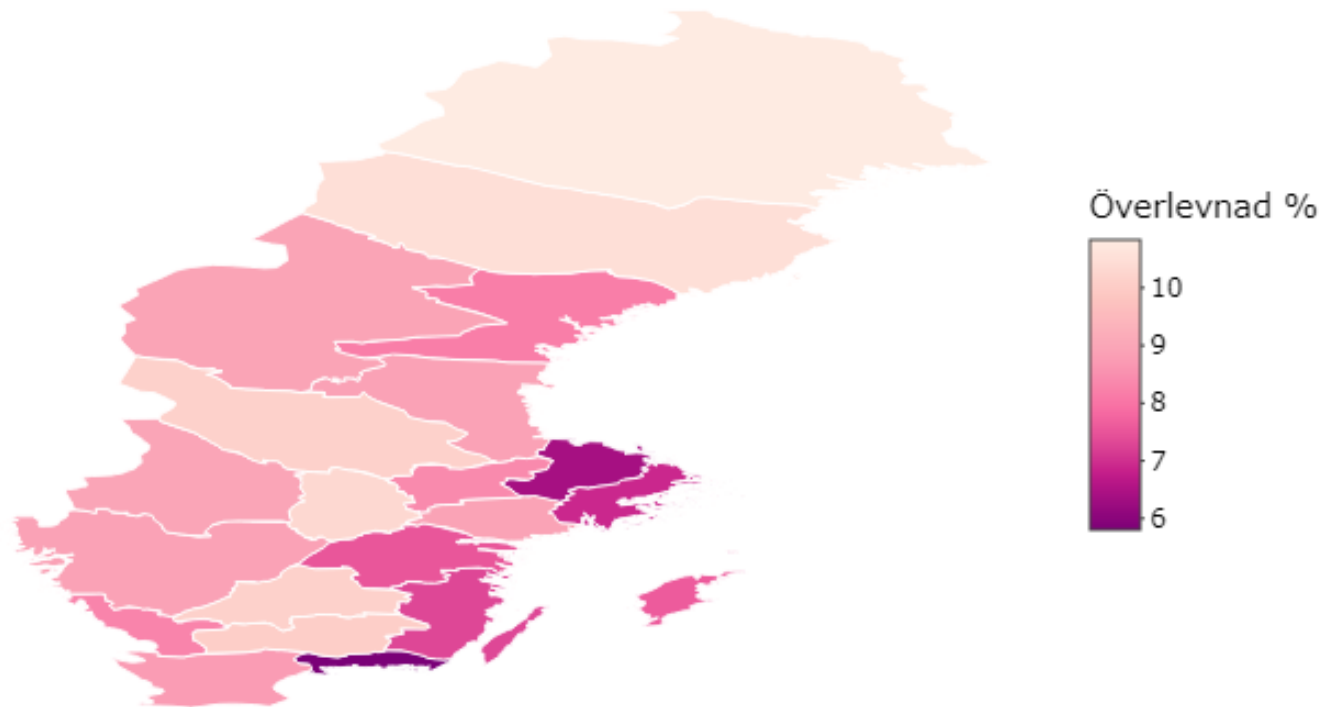
HLR-rådets behandlingsmål vid hjärtstopp utanför sjukhus

- ✓ Larm inom 1 min
- ✓ Start av HLR inom 1 min
- ✓ Defibrillering ska kunna ske inom 5 minuter- **Klarar vi det?**



Hjärtstopp utanför sjukhus

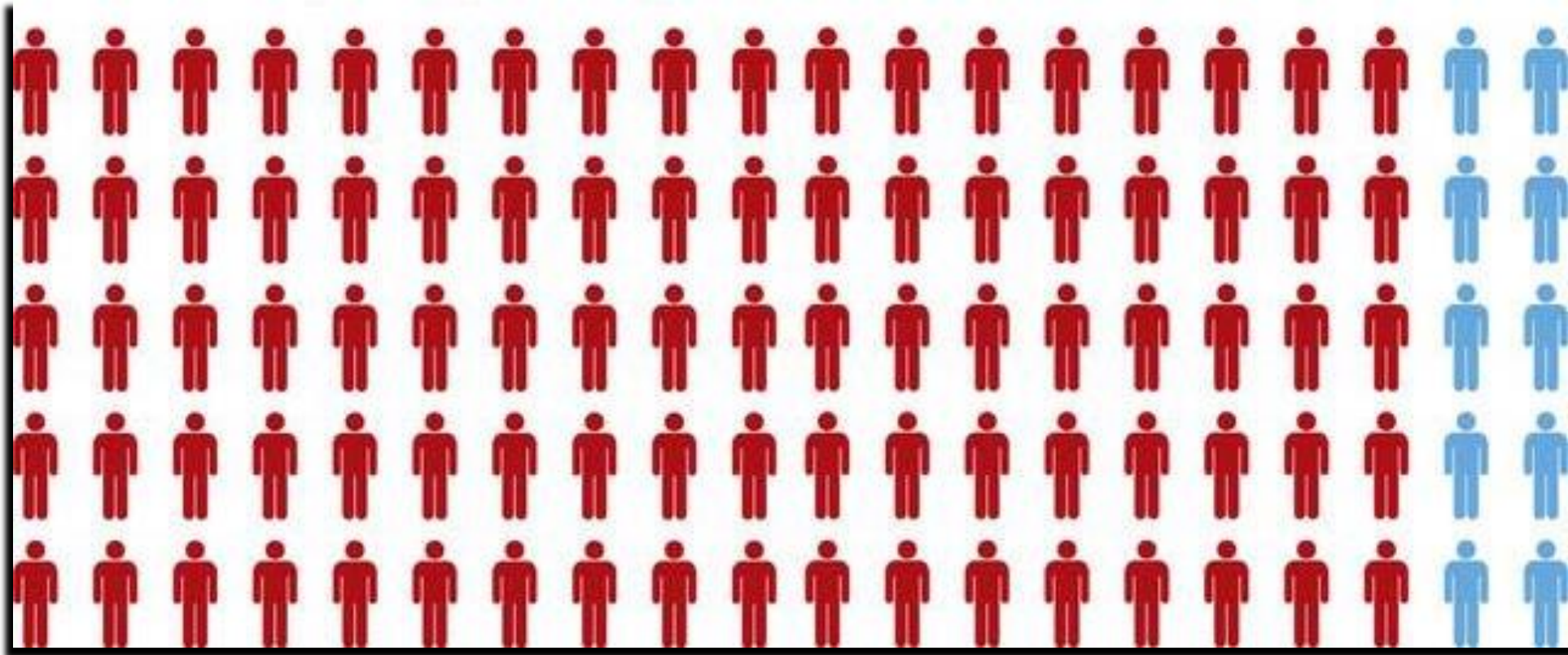
Karta 1. Hjärtstopp utanför sjukhus



- ✓ 5900 hjärtstopp inrapporterade av ambulanspersonal
- ✓ 70% sker i hemmen
- ✓ 28% VF/pVT av bevittnade fall
- ✓ >80% HLR före ambulans

Svenska HLR-registret 2021
(shlr.registercentrum.se)

10% överlever hjärtstopp utanför sjukhus



Svenska HLR-registret Årsrapport 2021

Hjärtstopp hos barn 0-18 år utanför sjukhus

- Ca 100 barn/år drabbas utanför sjukhus
- Barn <1 år: Plötslig spädbarnsdöd (SIDS)
- Äldre barn: Drunkning , kvävning och trauma
- Överlevnad ca 14%



Guidelines 2021 i Barn-HLR 0-18 år



Hjälp är på väg.
Jag hjälper dig
med HLR.

Behåll kontakten med
larmoperatören tills
ambulanspersonal
tar över.

Larma 112
Aktivera telefonens högtalarfunktion

5

Starta HLR
15 bröstkompressioner och 2 inblåsningar



Kompressionsdjup 1/3 av bröstorgans höjd, 4-6 cm djup beroende på ålder. Takt 100-120/min.

Finns hjärtstartare, starta och följ råden
Fortsätt HLR 15:2 tills barnet vaknar eller ambulanspersonal tar över.



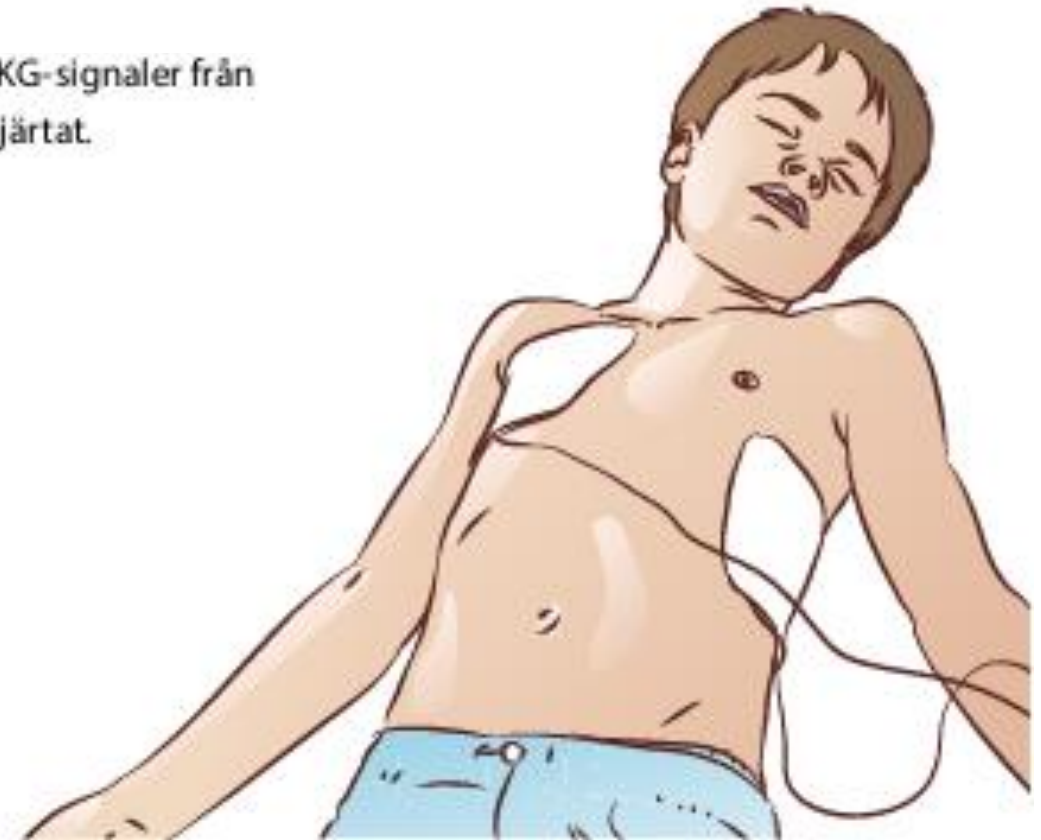
Elektrodplacering

0-1år



1-18 år

EKG-sigaler från
hjärtat.

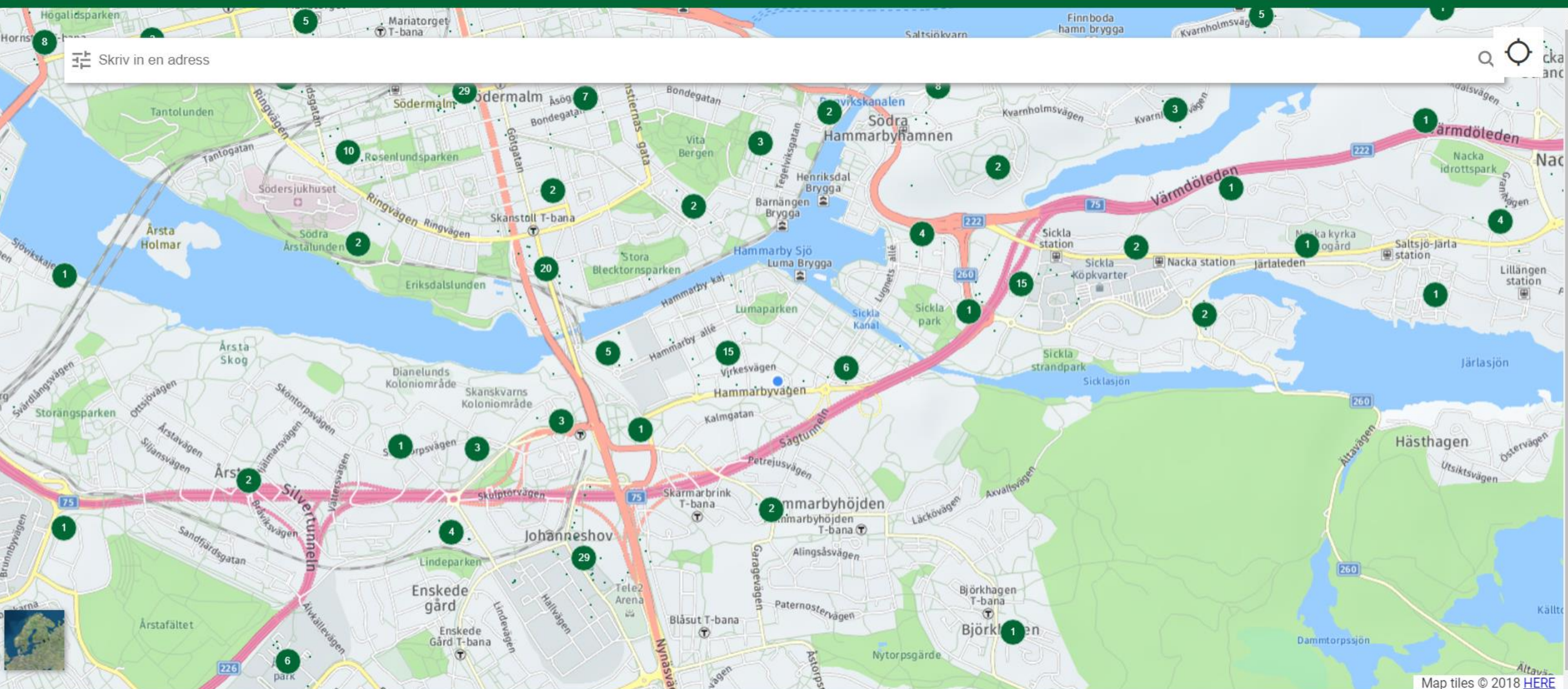


Om inga barnelektroder eller barnnyckel, använd vuxenelektroder

Sveriges Hjärtstartarregister



- ✓ SHR ägs och drivs av Svenska HLR-rådet
- ✓ Syftet är att rädda fler liv vid hjärtstopp utanför sjukhus
- ✓ 19 200 hjärtstartare registrerade
- ✓ 110 000 frivilliga livräddare i 10 regioner använder kartan i Sms-appen
- ✓ SOS och SvLc har SHR som kartlager för att kunna hänvisa livräddare till närmaste hjärtstartare



Hur fungerar det?



112
Vid nödfall ring
In case of emergency call

HJÄRTSTARTARE

LARMAD OCH KAMERAÖVERVAKAD
MISSBRUK BEIVRAS



Skyltning av hjärtstartare

- Standardiserade skyltar i grönt/vitt
- Grafisk manual finns på hlr.nu
- Skyltar finns att köpa hos återförsäljare av hjärtstartare

Tio i topp regioner april 2022

Län	AED (n)
VG Region	3303
Stockholm	2871
Skåne	2310
Jönköping	1151
Östergötland	791
Kalmar	647
Halland	644
Västernorrland	563
Dalarna	528
Norrbotten	522

Vad kan du som lärare göra på din skola?

- Ta del av HLR-rådets digitala lärarhandledning på <https://www.hlr.nu/hlr-i-skolan/>
- Implementera/fortsätt med HLR och Första hjälpen för elever i olika årskurser
- Har skolan hjärtstartare? Kontrollera om den är registrerad och syns på hjartstartarregistret.se → Om inte, registrera den på registrets hemsida!

**DIN HJÄRTSTARTARE
KAN RÄDDA FLER LIV.**

www.hjartstartarregistret.se

Tack! Frågor?

