

SMSlivräddare



Ellinor Berglund
Sjuksköterska, doktorand
Centrum för
hjärtstoppsforskning
Karolinska institutet



A woman with blonde hair in a ponytail, wearing a dark jacket, is kneeling on a cobblestone street, performing CPR on a man lying face down. The man is wearing a grey long-sleeved shirt and dark pants. Next to the man are some groceries, including a carton of milk, a box of cereal, and some fruit. The background shows a stone wall and a wooden door. The entire image has a green tint.

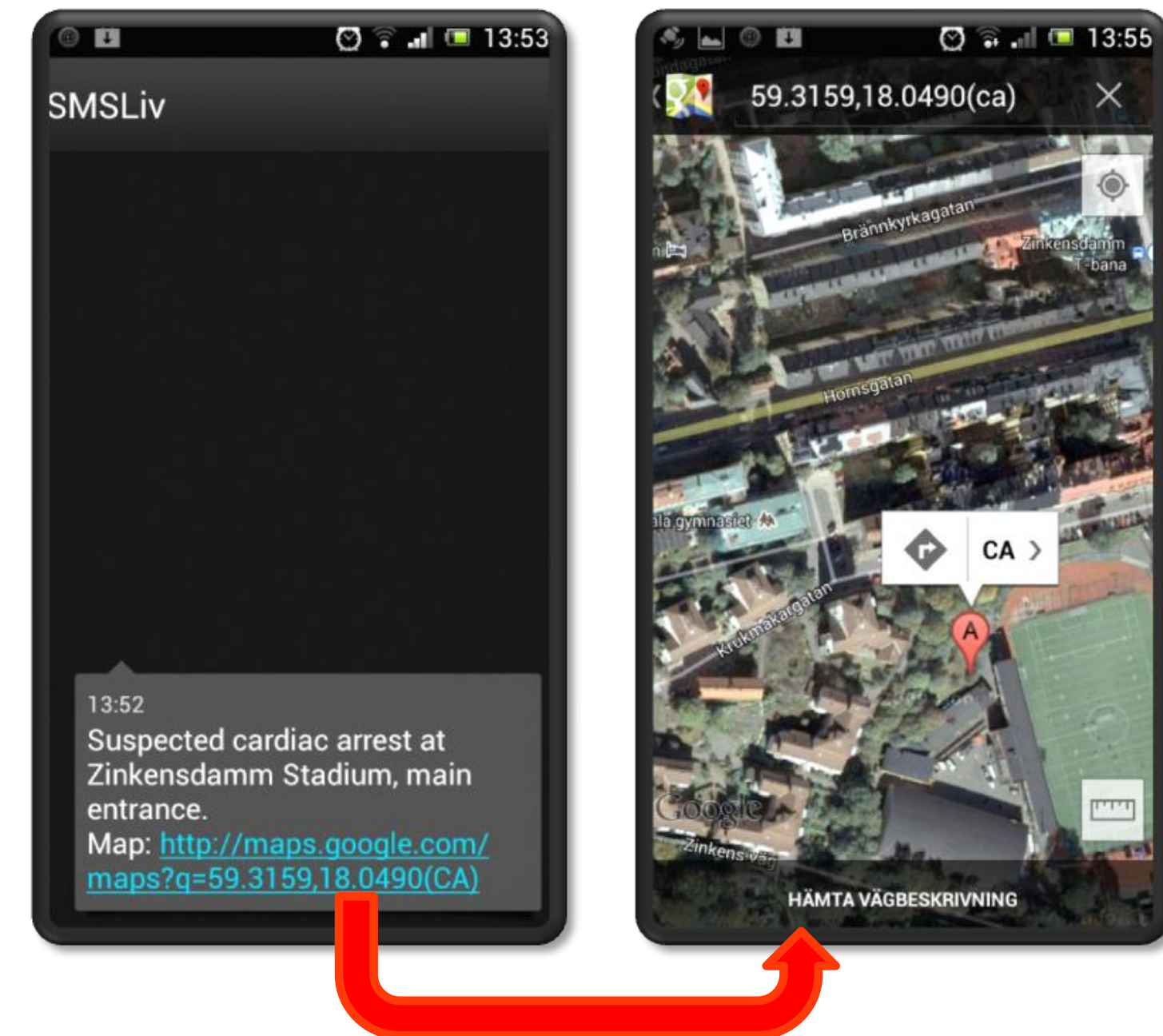
SAMBA

the Scandinavian AED and Mobile Bystander Activation Trial

SMStivräddare i Stockholm 1.0



- Utlarmning av frivilliga till hjärtstopp i närheten för att utföra HLR
- Positionering via GSM
- Frivilliga fick SMS med adress och klicklänk till karta
- Andel bystander-HLR ökade med 30 %



Det går att larma ut frivilliga till
hjärtstopp för att utföra HLR

Det går att larma ut frivilliga till hjärtstopp för att utföra HLR

- Kan de även hämta en hjärtstartare?

Om en publik hjärtstartare används kan 7 av 10 överleva

Bevittnade hjärtstopp i stockholm utanför hemmet med VT/VF:

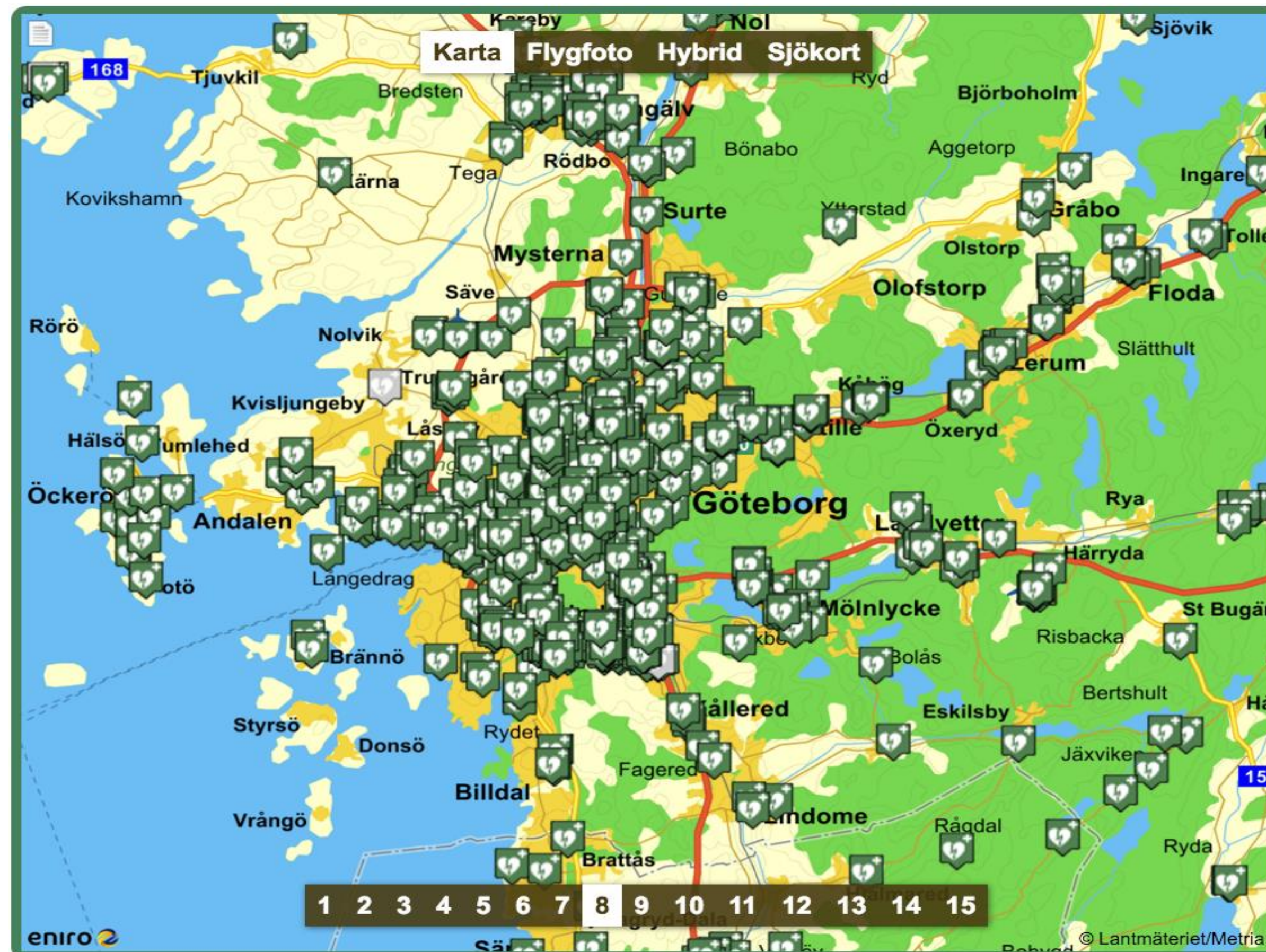
Defibrillering av:	Ambulans	Polis/RTJ	Publika hjärtstartare
Antal:	326	53	74
Överlevnad: n (%)	101 (31%)	22 (42%)	51 (71%)

Utmaning

- Mer än 30 000 hjärtstartare finns på offentliga platser i Sverige.
- Endast 2-3 % kommer till användning.
- Hjärtstartarregistret har till uppgift att öka kunskapen om deras placering i samhället.



Hjärtstartarregistret.se



- Svenskt nationellt register för tillgängliga hjärtstartare utanför sjukhus.
- I dagsläget ca 11000 registrerade hjärtstartare



A woman with blonde hair in a ponytail, wearing a dark jacket, is kneeling on a cobblestone street, performing CPR on a man lying face down. The man is wearing a grey sweatshirt and dark pants. Next to him on the ground are various items: a carton of milk, a box of cereal, a banana, and some other food items. The background shows a white stone wall and a wooden door. The entire image has a green tint.

SAMBA

the Scandinavian AED and Mobile Bystander Activation Trial

Nyutveckling



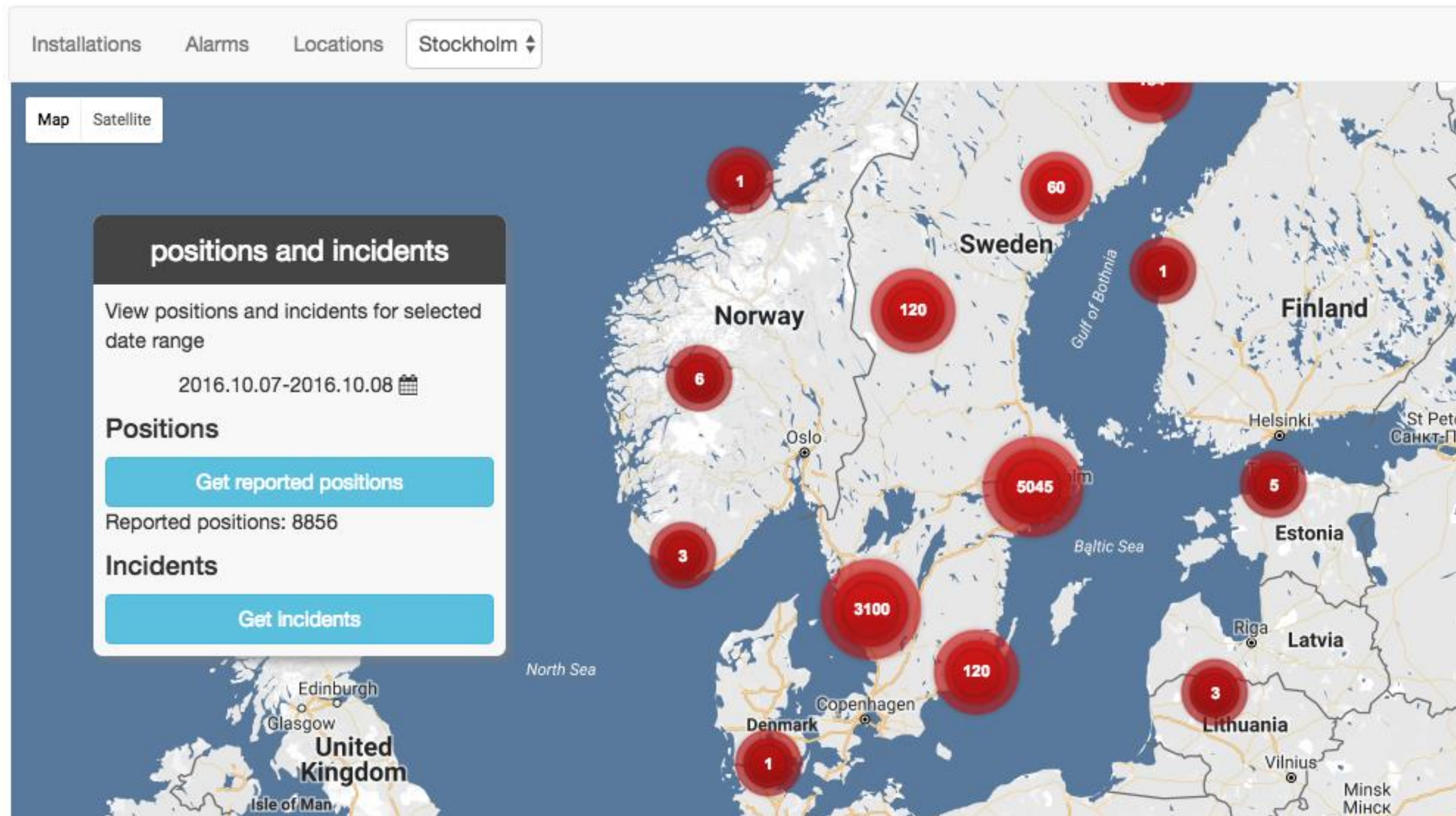
- Ny teknik
- Ny funktion
- Nytt utseende



Ny teknik



Söker livräddares position via telefonens GPS-system



Ny teknik

How an iPhone
gets cell and wifi
updates from Apple

devices: 1 iPhone
where: Berlin (Germany)

iPhone: •

wifi area: 

cell area: 

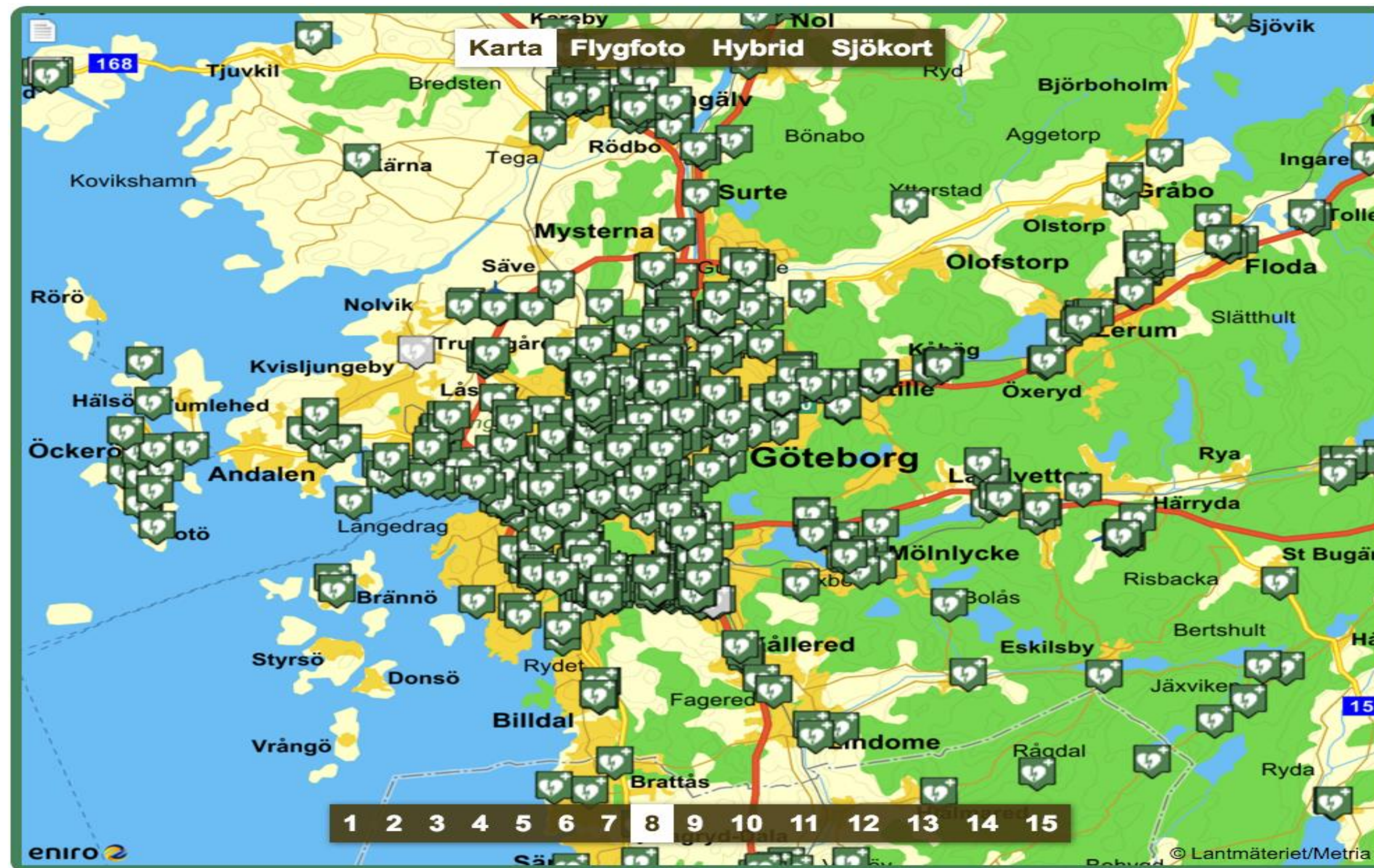
crowdflow.net



Positionen uppdateras
vid en "significant
change of location"

Motsvarar en förflyttning
på ca 500 meter i
storstadsmiljö.

Ny funktion



Integrerad med
hjärtstoppsregistret

Ny funktion



Söker upp 20 livräddares positioner vid ett larm

Ny funktion

Söker upp 20 livräddares positioner vid ett larm



10 livräddare till
HLR

Ny funktion

Söker upp 20 livräddares positioner vid ett larm



10 livräddare till
HLR



Ny funktion

Söker upp 20 livräddares positioner vid ett larm



10 livräddare till
HLR



10 livräddare att hämta
AED



Ny funktion

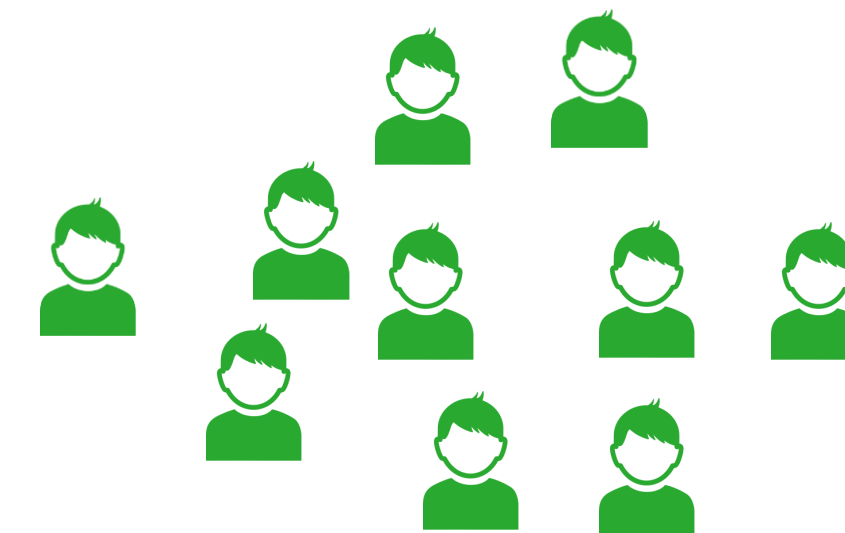
Söker upp 20 livräddares positioner vid ett larm

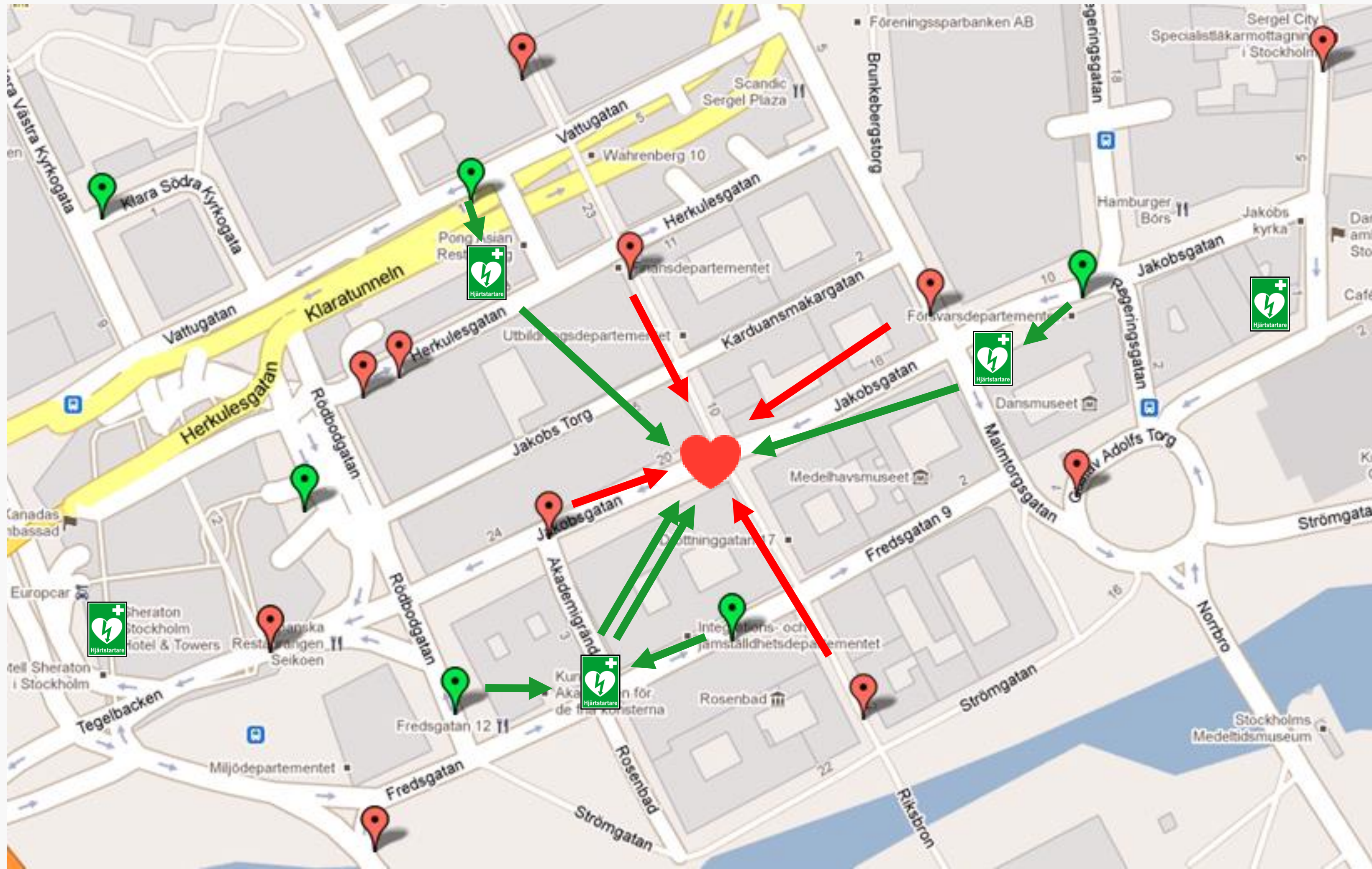


10 livräddare till
HLR



10 livräddare att hämta
AED

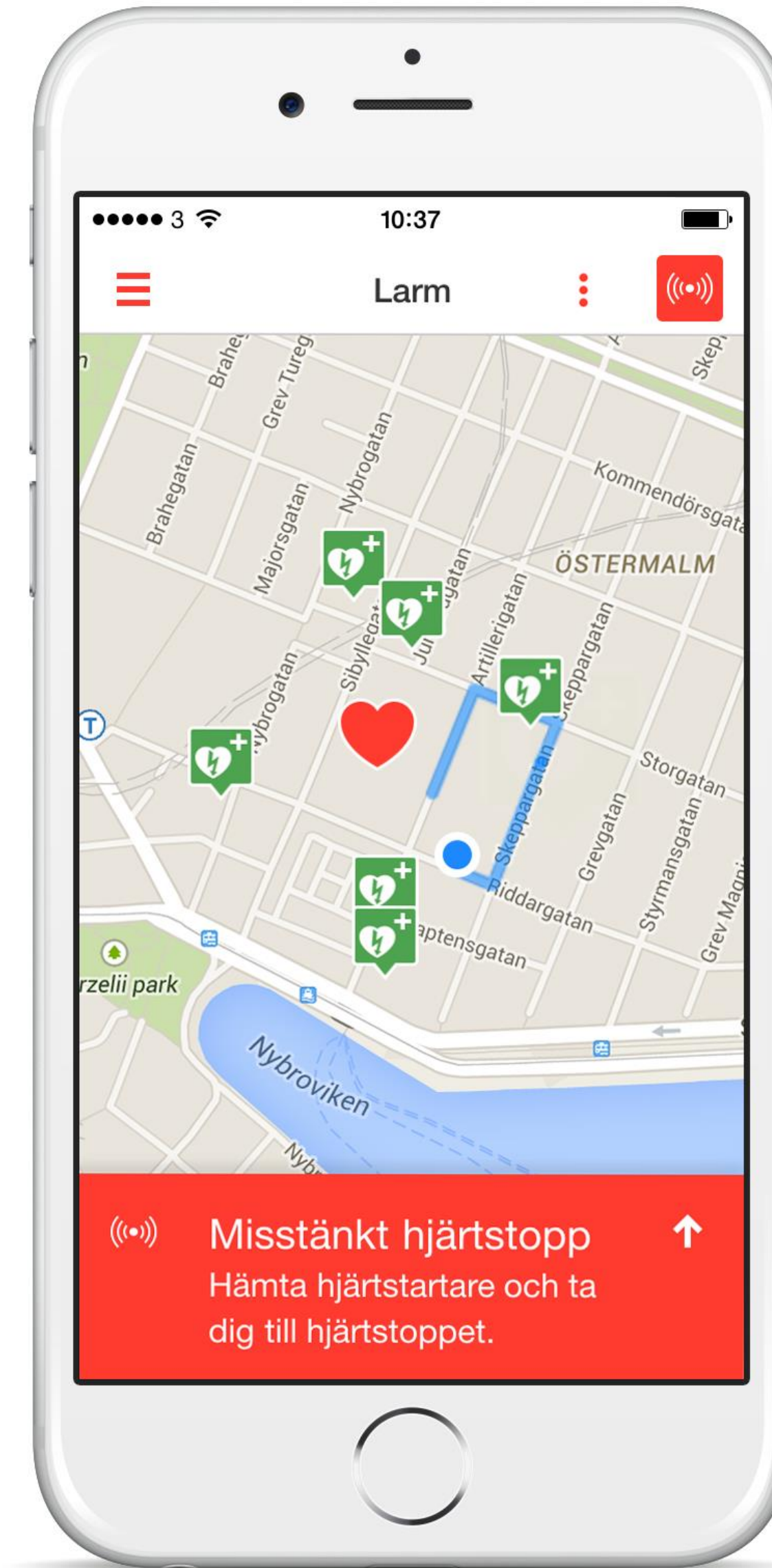




Nytt utseende

Fokus på det allra viktigaste

- Kartan är den huvudsakliga vyn vid ett larmläge.
- Vid ett larm visas vilken uppgift som ska utföras, var hjärtstoppet skett och var närmaste hjärtstartare finns.



SOS-Alarm larmar ut

vid misstanke om hjärtstopp

- SOS dirigenten larmar alltid ut ambulans, räddningstjänst och polis
- och samtidigt SMS-livräddare mellan kl 07:00-23:00



Undantag:

- Barn under 8 år
- Trauma, ex bilolyckor, fall från hög höjd
- Sjukhusfall



Web-enkät till alla som fått larm



Fråga 1

När du fick larmet fick du antingen uppgiften att ta dig till platsen och utföra HLR eller att först hämta en hjärtstartare. Det var din position vid larmtillfället som avgjorde vilken uppgift du fick.

Försökte du hämta en hjärtstartare?

☐ Ja

☐ Nej

Gå vidare

- Start 11 februari 2016
- Skickas till dem som svarat på larmet
- 80 % svarsfrekvens

Hur har det fungerat?

Startade i Stockholm juni 2015

- Över 25 000 anslutna
- Vissa tekniska barnsjukdomar
- SMS-Larm har gått ut till ca 650 misstänkta hjärtstopp (halvår)
- Ca 2-5 accepterat uppdraget per larm

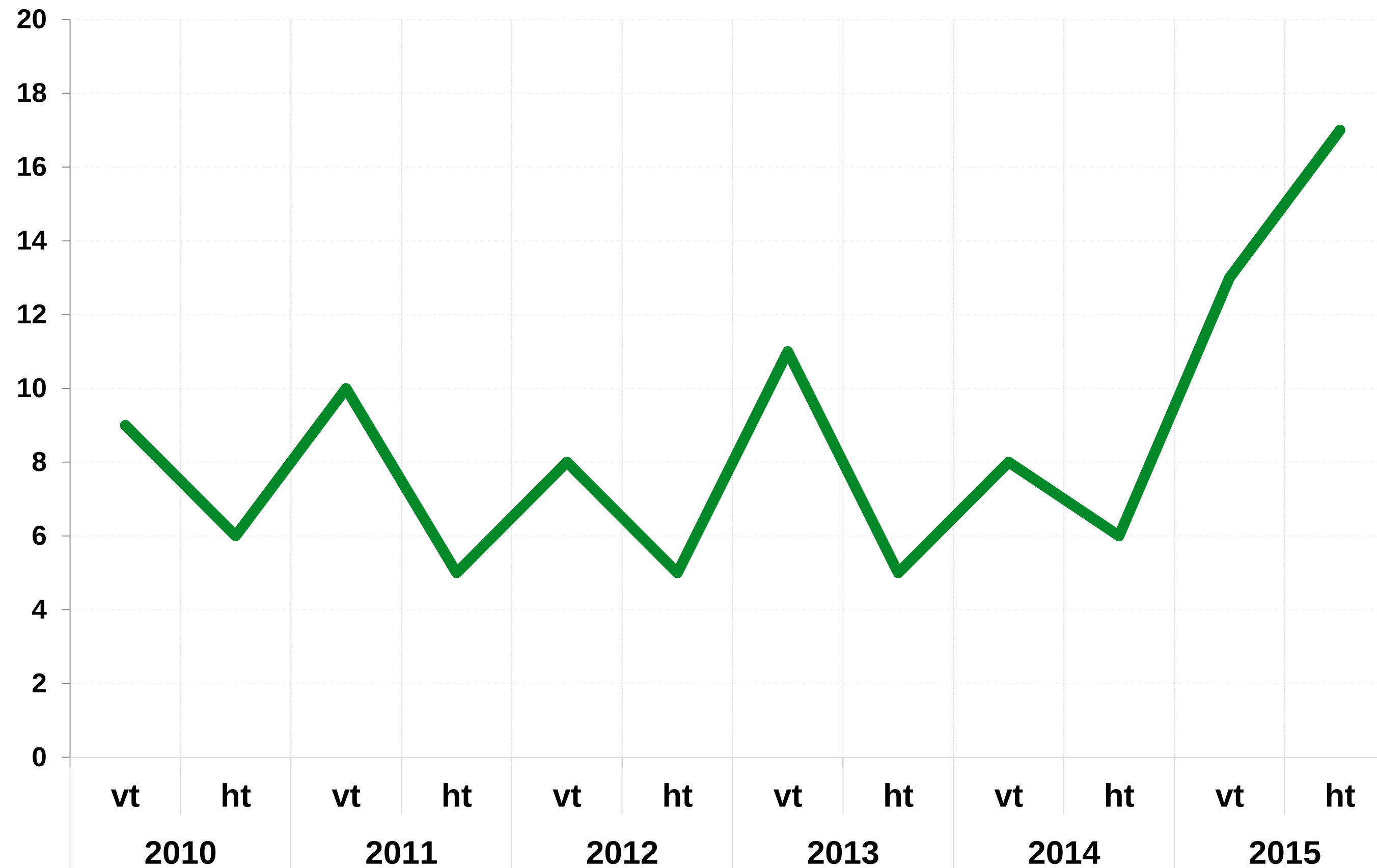


SMSlivräddare vintern 2015/2016



- 900 misstänkta hjärtstopp
- 466 SALSA-larm (amb, brandkår, polis) kl 07:00-23:00
- 357 aktiverat SMSlivräddare
- 119 registrerade som hjärtstopp

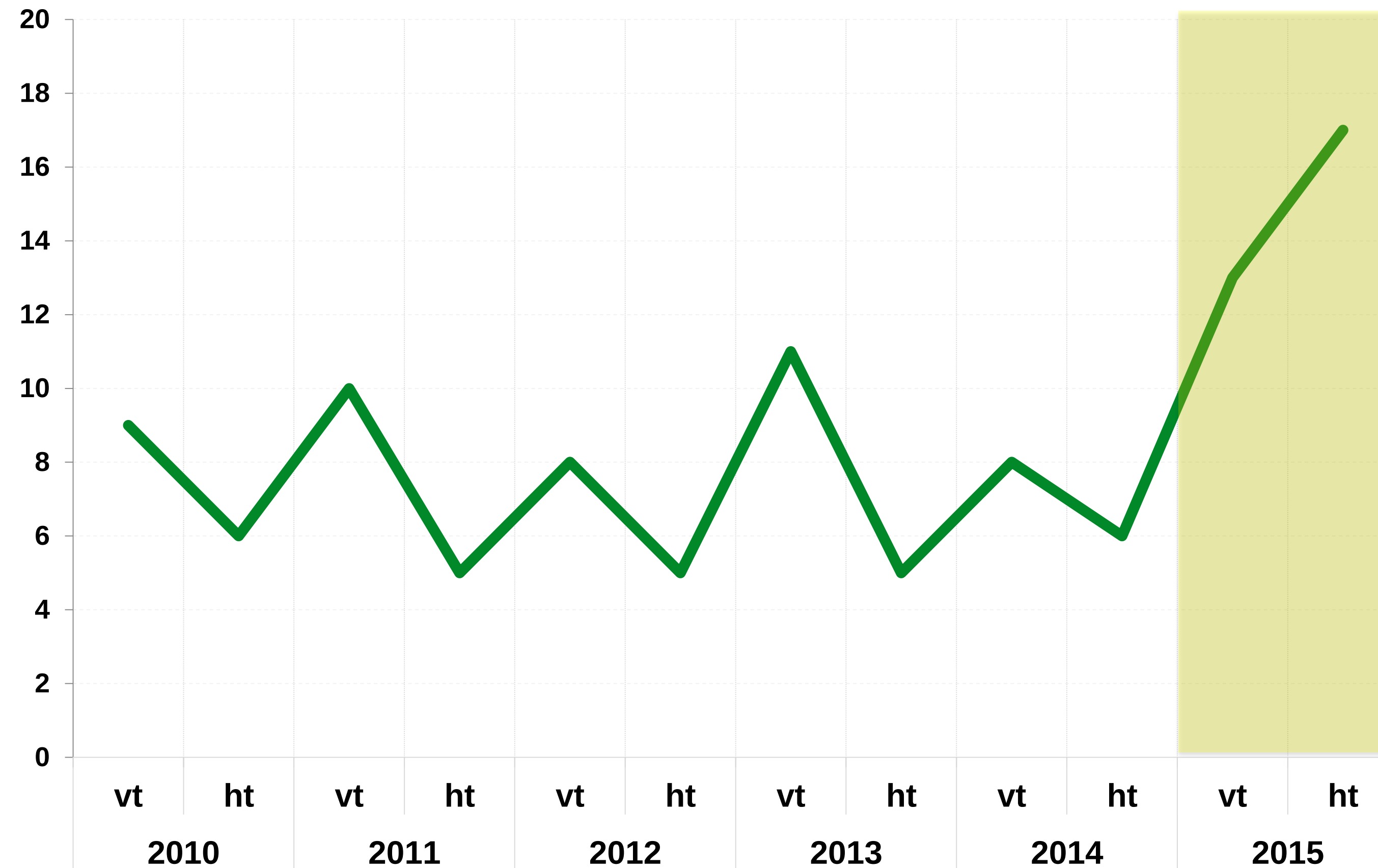
Användning publika hjärtstartare



Publika defibrilleringar i
Stockholm 2010-2015

Data från Svenska HLR-registret

Användning publika hjärtstartare



Publika defibrilleringar i
Stockholm 2010-2015

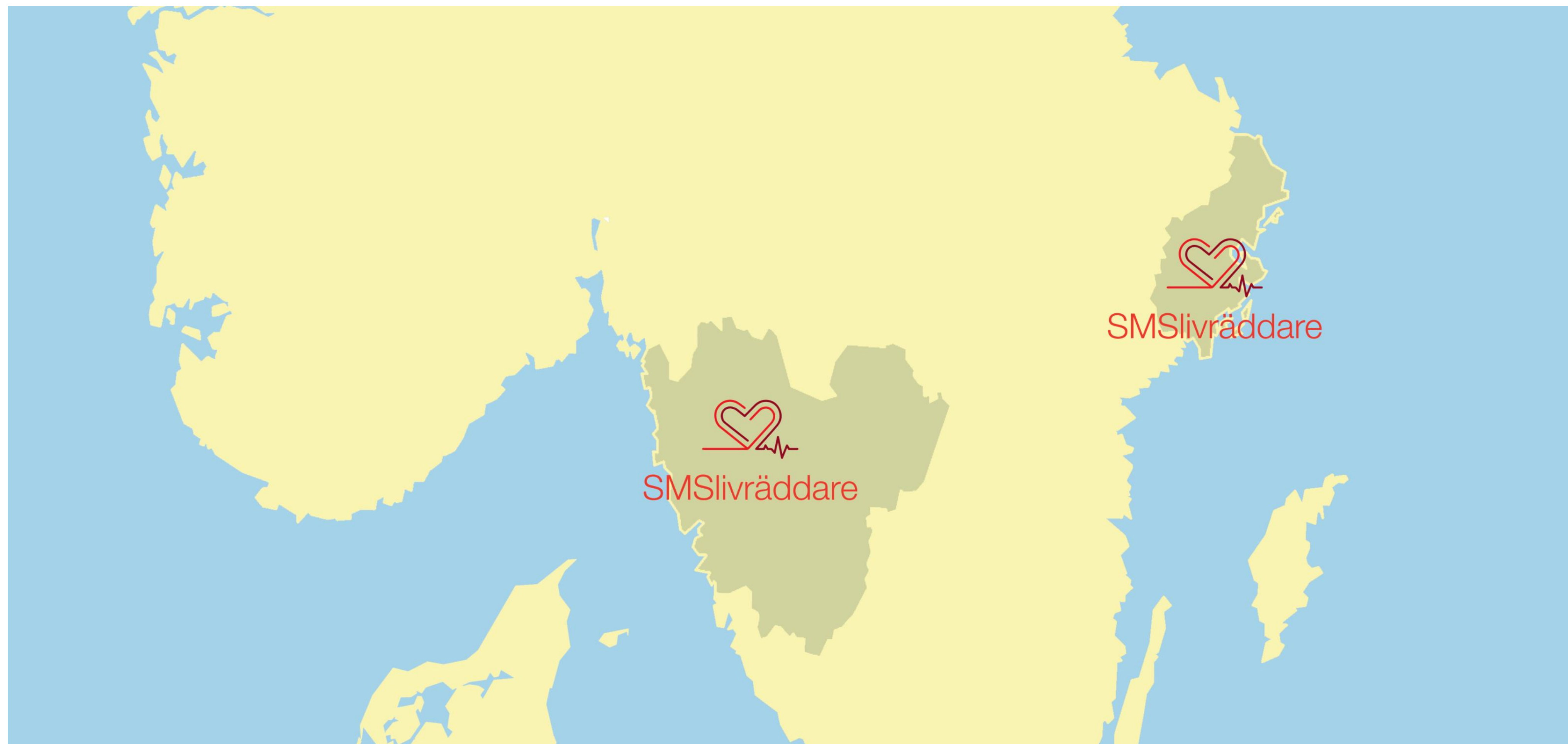
Data från Svenska HLR-registret

SAMBA - the Stockholm AED and Mobile Bystander Activation Trial

- Andel hjärtstopp med AED uppkopplad av bystander
- Studiestart i Stockholm vår 2017, Västra Götaland höst 2017
- Tidsperiod ca 2 år



Uppstart i Västra Götaland!



Nästa steg



- Uppstart SMSlivräddare i Västra Götaland!
- Uppstart SMSlivräddare Köpenhamn under vinter 2016-2017
- Pilotstudie antal uppkopplade AED Stockholm, start 2017

Tack!



www.smslivraddare.se