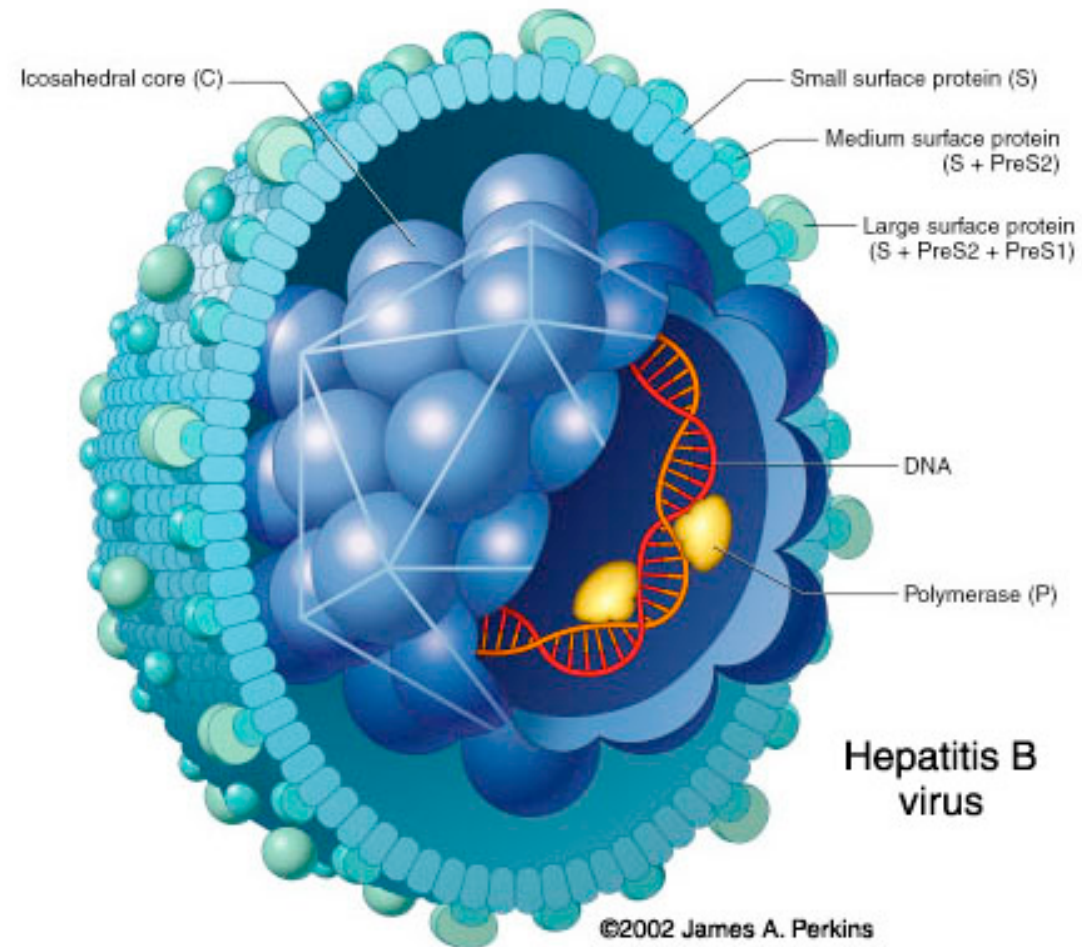


Blodsmitta och sprutbyte

Riskbruk, missbruk, beroende 7 maj 2019
Umeå

Gunilla Persson, infektionsläkare NUS

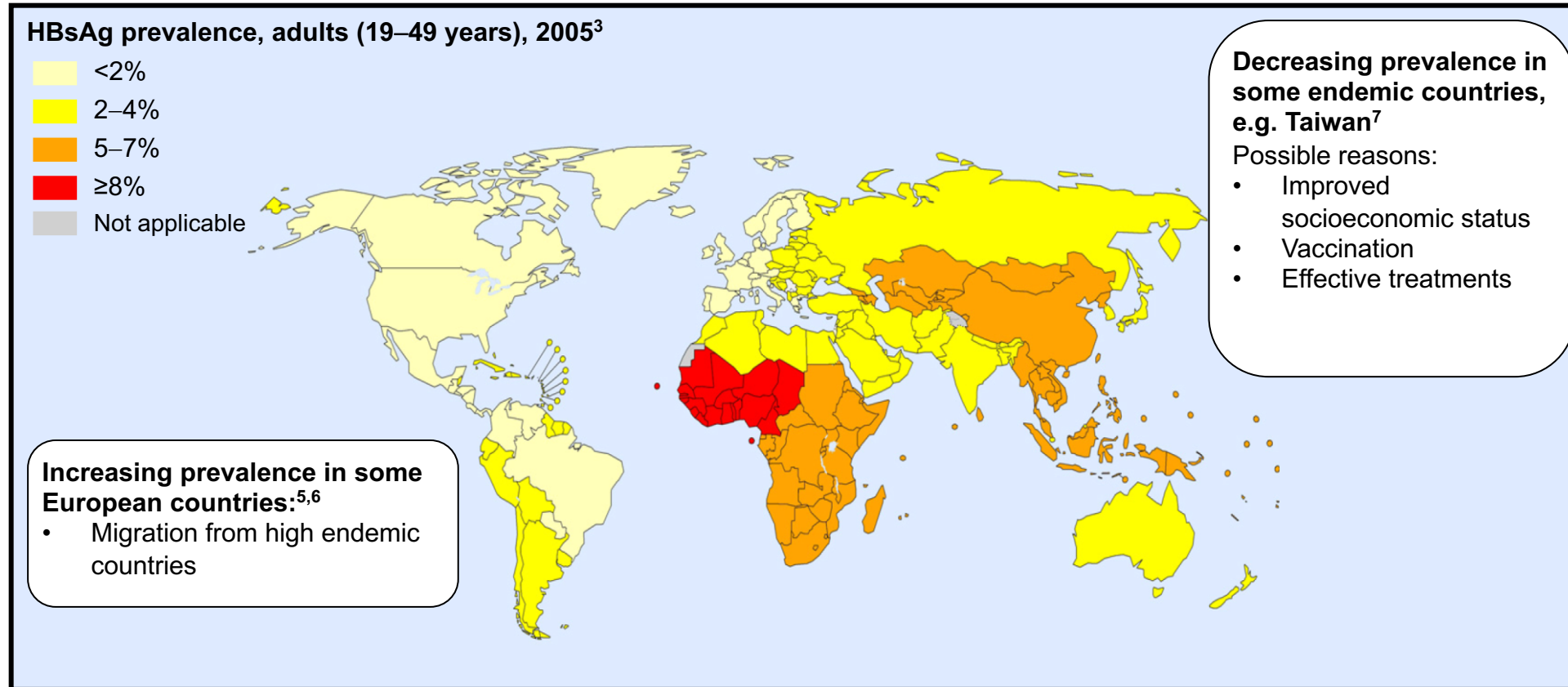
Hepatitis B



Hepatit B i världen



- Worldwide $\approx$ 250 million chronic HBsAg carriers^{2,3}



1. EASL CPG HBV. J Hepatol 2017;67:370–98; 2. Schweitzer A, et al. Lancet 2015;386:1546–55;
3. Ott JJ, et al. Vaccine 2012;30:2212–9; 4. GBD 2013 Mortality and Causes of Death Collaborators. Lancet 2015;385:117–71;
5. Coppola N, et al. Euro Surveill 2015;20:30009; 6. Hampel A, et al. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung
Gesundheitsschutz 2016;59:578–83; 7. Chen C-L, et al. J Hepatol 2015;63:354–63.

Hepatit B i världen

250 miljoner människor lever med hepatit B .

Över 1 miljon människor dör till följd av hepatit B varje år.

Viktig orsak till levercancer



HEPATITIS.

**TIME TO TEST.
TIME TO TREAT.
TIME TO CURE.**

**325 MILLION PEOPLE ARE LIVING WITH
CHRONIC VIRAL HEPATITIS B AND C
INFECTIONS WORLDWIDE.**

#TestTreatHepatitis
#WorldHepatitisDay

 World Health Organization

Smittvägar

- Via blod och sexuellt
- I Asien och Afrika även vanligt med smitta vid födseln och mellan småbarn
- Betydligt mera smittsamt än hep C och Hiv
- Viruset kan överleva 7 dagar utanför kroppen

- 95% läker ut om smittad i vuxen ålder
- Bland nyfödda läker bara 5 % ut
- Stora delar av världen har infört hepatit B-vaccin till alla nyfödda

Västerbotten

- I Västerbotten 30-70 nya fall hep B per år
- Cirka 400 följs vid infektionskliniken Umeå
- De flesta är migranter smittade i hemlandet
- Bara enstaka smittade i Sverige
- Inget utbrott bland missbrukare på många år i V-botten

Förebygga hep B



- Bra vaccin finns!
- Erbjuds till alla nyfödda i Sverige
- All sjukvårdspersonal bör vara vaccinerade
- Även annan personal som kan komma i kontakt med blodsmitta bör vaccineras
- Familjemedlemmar, partners

OUR GOAL

Ending the AIDS epidemic by 2030

UNAIDS is working towards stopping new HIV infections, ensuring that everyone living with HIV has access to HIV treatment, protecting and promoting human rights and producing data for decision-making.

[90-90-90](#) | [HIV PREVENTION](#) | [HUMAN RIGHTS](#) | [AIDS DATA](#)

Tremendous progress against AIDS over the past 15 years has inspired a global commitment to end the epidemic by 2030.

36.7
million

People living with HIV (2016)

20.9
million

People living with HIV on
antiretroviral therapy (July 2017)

1.8
million

People newly infected with HIV
(2016)

**Number of people
living with HIV**

Total	36.7 million [30.8 million–42.9 million]
Adults	34.5 million [28.8 million–40.2 million]
Women (15+ years)	17.8 million [15.4 million–20.3 million]
Children (<15 years)	2.1 million [1.7 million–2.6 million]

**People newly infected
with HIV in 2016**

Total	1.8 million [1.6 million–2.1 million]
Adults	1.7 million [1.4 million–1.9 million]
Children (<15 years)	160 000 [100 000–220 000]

**AIDS-related deaths
in 2016**

Total	1.0 million [830 000–1.2 million]
Adults	890 000 [740 000–1.1 million]
Children (<15 years)	120 000 [79 000–160 000]

90-90-90: Treatment for all



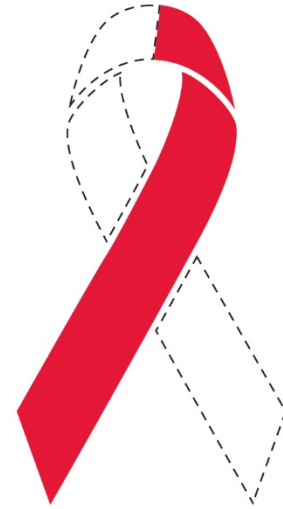
There are 36.9 million people living with HIV



75% know they are HIV-positive.
The rest do not



Three out of five people living with HIV are on antiretroviral therapy



And only 47% have undetectable levels of HIV

90-90-90 HIV treatment targets

30 million people on treatment by 2020

90% of people living with HIV know their status

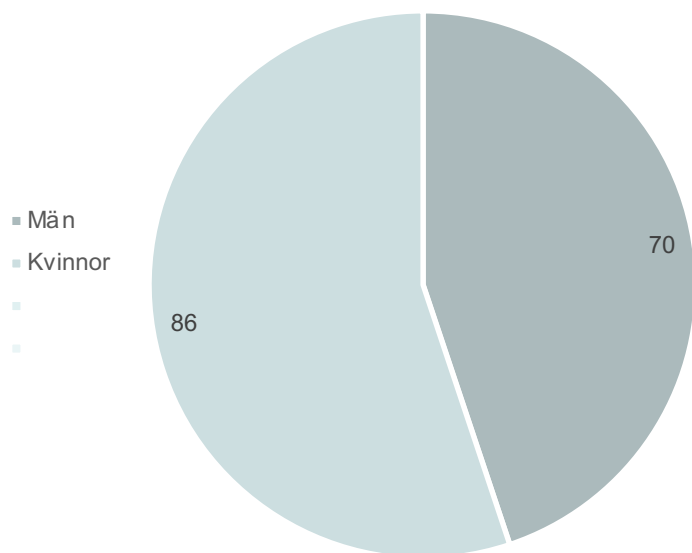
90% of people who know their status are on antiretroviral therapy

90% of people on antiretroviral therapy achieve viral suppression

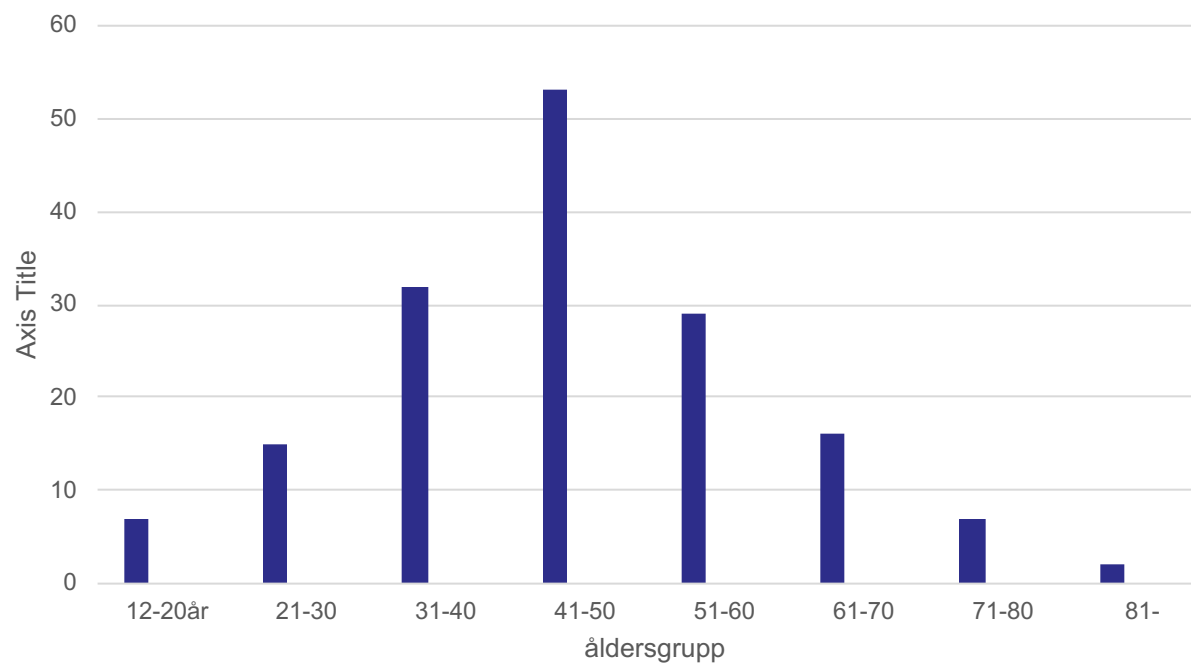
- Sverige första land i världen att nå målet 90-90-90
- I Sverige lever ungefär 7500 personer med hiv
- 90% vet om att de har hiv
- 93% av de som har sin diagnos är behandlade
- 95% av de som behandlas har omätbara nivåer av viruset

HIV i Västerbotten idag

Könsfördelning HIV VLL 2019



HIV åldersfördelning



Behandling HIV

- Effektiv behandling har funnits sedan 1996
- Behandlingen gör att immunförsvaret bevaras
- Viruset kan inte föröka sig men finns för alltid kvar i kroppen

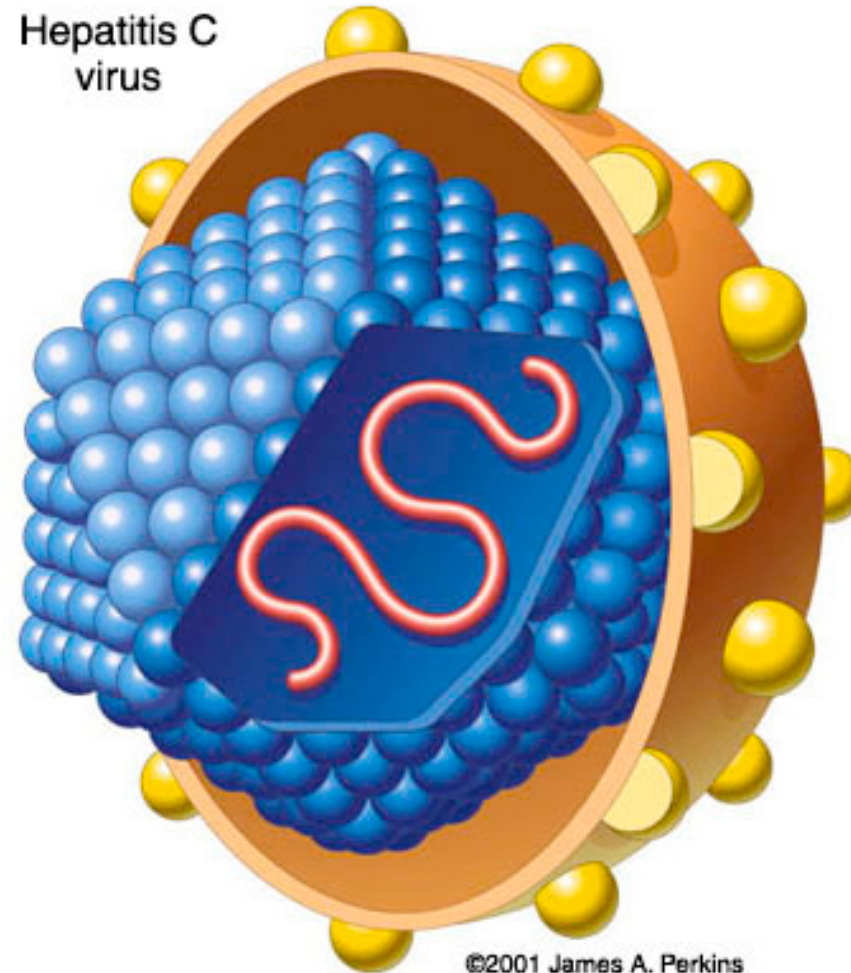


Smittfri HIV

- När HIV-mängden i blodet är omätbar så är smittsamheten obefintlig
- De som har en bra hiv-behandling smittar INTE



Hepatit C



Smittvägar

- Hepatit c-virus, HCV finns i blodet hos den smittade
- Vanligaste smittvägen i Sverige är iv missbruk
- Blodtransfusion före 1992
- Ovanligt med sexuell smitta

Följder av kronisk hepatit C-infektion

- Efter många års bärarskap >20 år:
- 20 % skrumplever
- 3-4 % av de som har skrumplever utvecklar hepatocellulär cancer årligen
- Hepatit C är orsaken bakom 25% av levertransplantationer i Sverige

Förekomst hep C i världen och i Sverige

- 70 miljoner bärare i världen
- I Sverige cirka 45 000
- I Västerbotten 1000 st?
- Vi har koll på 250 st just nu
- Tillkommer 30-40 nya per år i Västerbotten

Förebygga hepatit C

- Finns inget vaccin
- Genomgången sjukdom ger INTE immunitet
- Upprepad provtagning i riskgrupper
- Mest smittsam första halvåret

Förebygga hepatit C

- Erbjuda rena kanyler och andra tillbehör via sprutbytesmottagningar
- Provtä!
- Behandla! Behandla! Behandla!

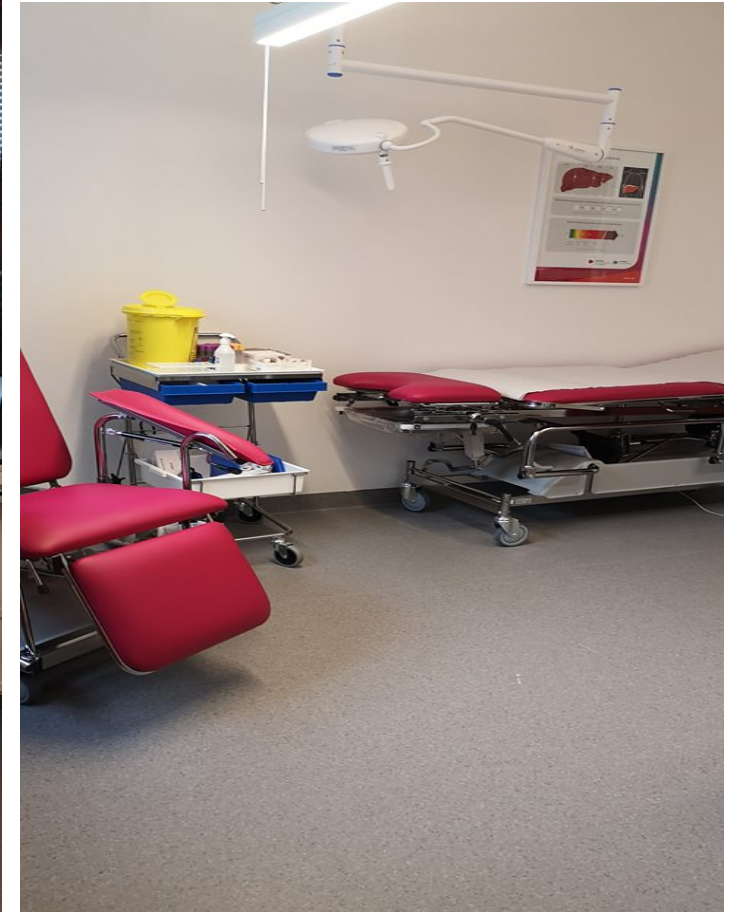


Behandlingsrevolution!

- Tablettbehandlingar med få biverkningar
- Tar 8-12 veckor
- > 90% läker ut
- Viktig att hitta alla smittade
- **Låg tröskel för provtagning av hepatit C vid alla former av missbruksanamnes**

Sprutbytet i Umeå

Öppnade 3e september 2018

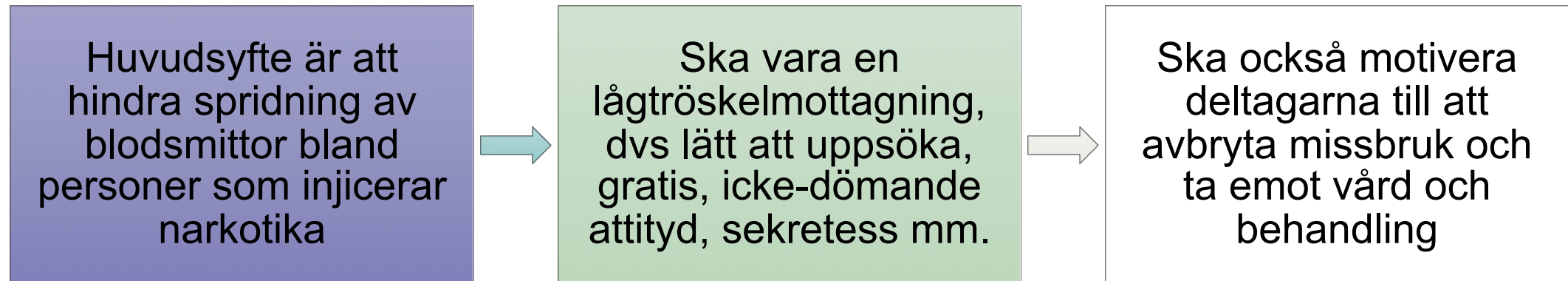


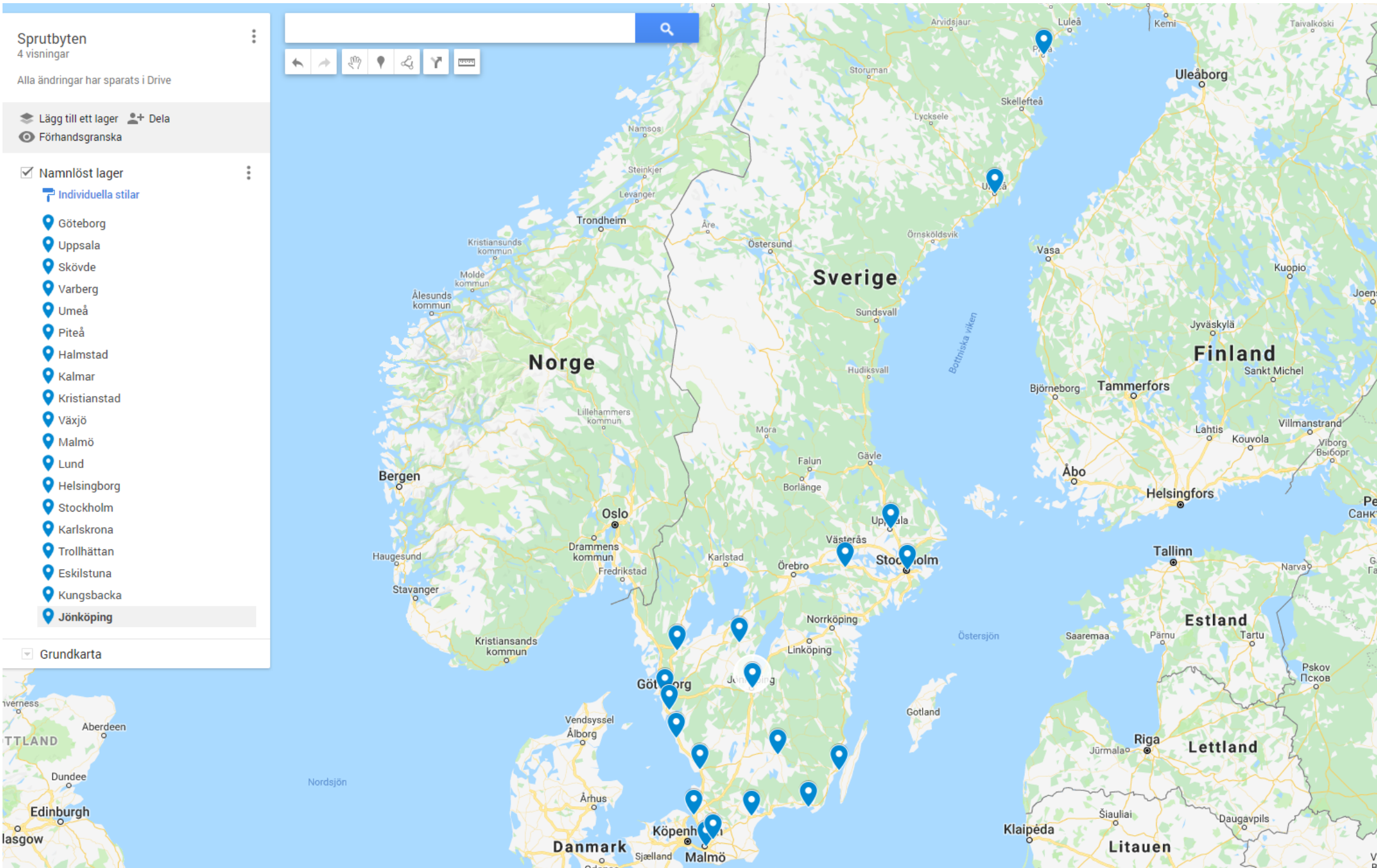
Organisation

- Under infektionskliniken
- Sjuksköterskor från både infektion och beroendepsykiatri
- Kurator
- Barnmorska
- Läkare från infektion och beroendepsyk
- Kontakt med socialtjänsten



Syfte med sprutbytesmottagning





Vem kan delta?

- Aktivt injektionsmissbruk
- Minst 18 år (legitimation)
- Gå med på inskrivning i programmet, svara på vissa frågor och testa sig för blodsmitta regelbundet
- Bo/vistas i länet
- Lämna in gamla sprutor och kanyler
- Följa sprutbytets ordningsregler

Vad erbjuder sprutbytesmottagningen?

- Sekretess
- Respektfullt bemötande av erfaren personal
- Rena kanyler, sprutor, filter och andra tillbehör
- Test för hepatit B och vaccination om inte immun
- Test för hepatit C regelbundet och behandling om positiv
- Test för hiv regelbundet

Öppettider mm

- Öppet tre eftermiddagar i veckan
- Måndag onsdag fredag 13-16
- Telefontid alla dagar



Hur långt har vi kommit?

- 55 personer inskrivna (maj 2019)
- 27% är kvinnor
- Över 500 besök
- Flera har startat behandling mot hepatit C
- Ingen nyupptäckt hepatit B eller HIV
- Inga incidenter med våld
- Återlämningsgrad kanyler 96%