

WEBBINARIUM TORSDAG 30 MAJ 2024

# Hur digitalt stöd kan hjälpa regionerna att skydda fler individer via vaccination

Varmt välkommen till ett webinarium för regionernas smittskydd och vaccinsamordnare om att förebygga sjukdom med hjälp av vaccination för 65+, med särskilt fokus på digitala hjälpmedel och system. Syftet är att dela erfarenheter och kunskap kring vaccinationsarbetet i Sverige, utforska ojämlikheter i vaccinationsutbudet samt se över behovet av digitala verktyg inom regionernas vaccinationsverksamhet/smittskydd.

## Agenda

- **Martin Engman, samhällspolitisk chef, SPF Seniorerna** – introduktion
- **Helena Östregård & Marcus Claus, Cambio MittVaccin** – går igenom digitala lösningar och hur smittskydd kan nyttja de rapporter, meddelandefunktioner och digitala tjänster som finns i MittVaccin.
- **Erik Fredholm, vaccinsamordnare Region Örebro län** – delar med sig av hur man jobbar med rapporter för planering och uppföljning, samt funktionalitet för meddelandeutskick för högre vaccinationsgrad.
- **Frågor och diskussion med samtliga deltagare & åhörare**  
*Vad behöver ni för datakällor och digitala hjälpmedel för att optimera vaccinationsarbetet i era regioner samt förbättra insikter? Övriga frågor.*

*För att vara med  
på framtida  
event och ta del  
av mer info:*





MITTVACCIN JOURNAL

# ETT EKOSYSTEM FÖR VACCINATIONER

HELENA ÖSTREGÅRD & MARCUS CLAUS



# MittVaccin Journal i korthet



En svensk molntjänst som digitaliserar hela flödet runt vaccinationer



Sammanhållen vård- och omsorgsdokumentation mellan olika typer av vaccinerande huvudmän (region, kommun, privat)  
- samt invånarens direktåtkomst



*Data in:* Journalföring (fristående och integrerat), migreringar och indata från andra system



*Data ut:* Informationsdelning, rapportering, statistik; online, regionala datalager, NVR, NPÖ, 1177, Karolinska Institutet "Utrotta HPV", Svenska Barnhälsovårdsregistret mm



# MittVaccins kunder i Sverige

## KGC

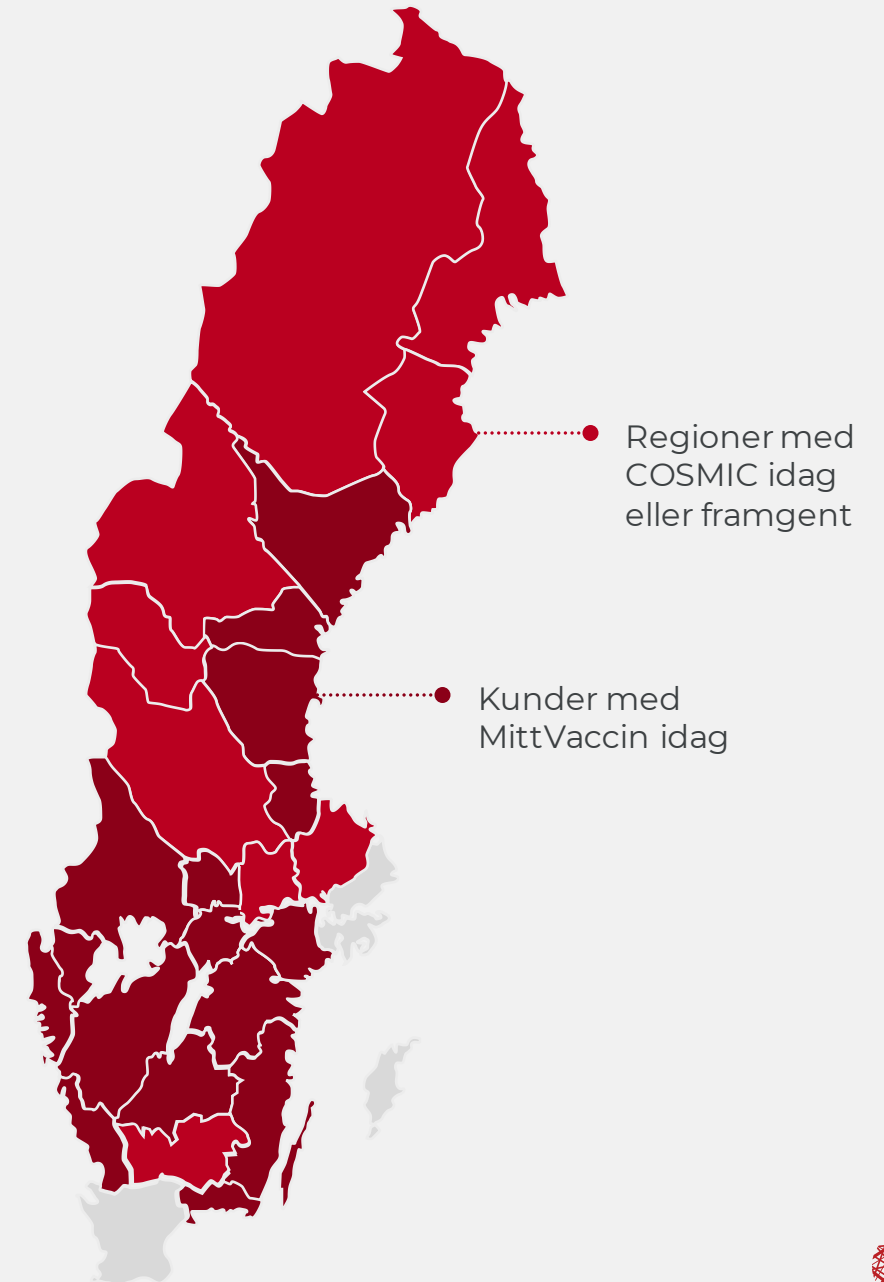
Region Kalmar Län  
Region Jönköpings län  
Region Värmland  
Region Östergötland  
Region Kronoberg  
Region Uppsala  
Region Västmanland  
Region J-H

## SUSSA

Region Västernorrland  
Region Blekinge  
Region Örebro  
Region Sörmland  
Region Halland  
Region Gävleborg  
Region Västerbotten  
Region Norrbotten  
Region Dalarna

## ÖVRIGA

VGR



## KOMMUNER

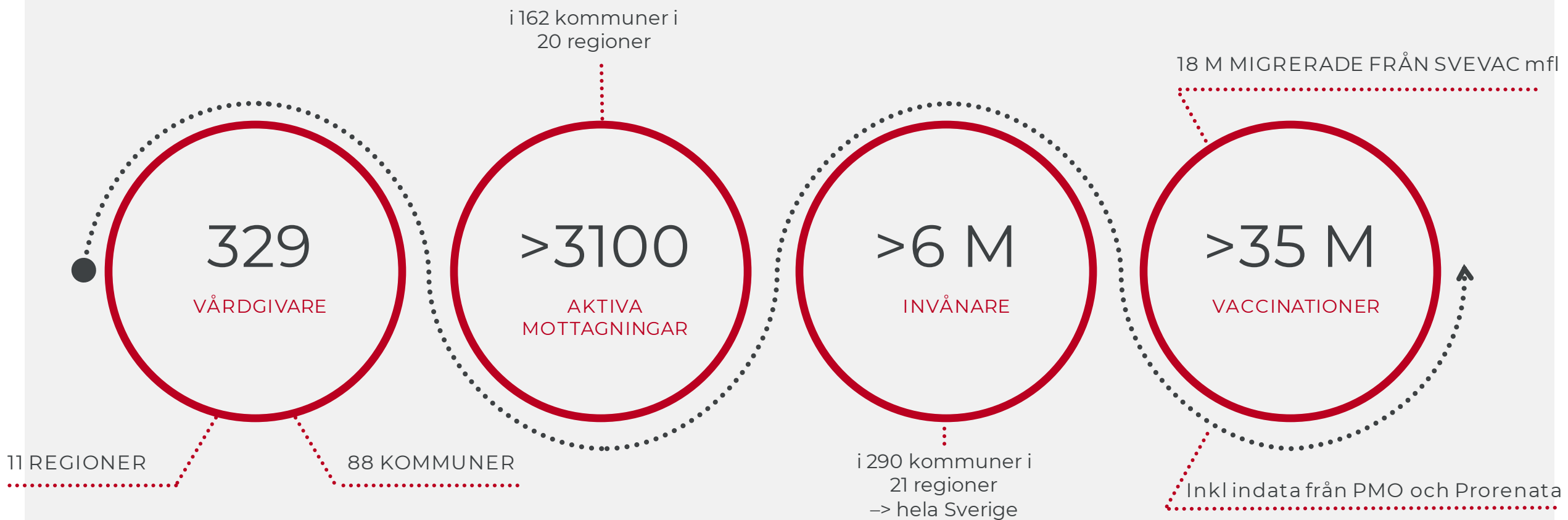
80 kommuner i 8 regioner (via sina regioners avtal)

## 238 PRIVATA VÅRDGIVARE

Över hela Sverige (i 20/21 regioner)



# Unikt stor informationstillgång och användning över hela Sverige



SVERIGES MODERNASTE OCH STÖRSTA VACCINATIONSPLATTFORM



# MittVaccin Invånartjänst

1177

Hemsidor

- Hitta lediga tider
- Välj mottagning och boka tid för sig själv och familjemedlemmar
- Både inloggat (BankID, FrejaID+) och "öppet" läge
- Stöd för digitala samtycken avseende minderåriga
- Bekräftelser och påminnelser via SMS / e-post
- Se din egen och minderåriga barns vaccinationshistorik
- Lägg till egna vaccinationer
- Skapa egna påminnelser
- Vårdgivaren styr allt via MittVaccin Journal
- Hälsodeklaration, antal, tidsintervall/besökstyp
- Kompletterar 1177 – våra kunder "bäddar in" IVT och hänvisar hit från sina sidor

The image displays three screenshots of the MittVaccin web application. The top screenshot shows the main interface with a map of Sweden, a search bar for vaccination centers, and a list of available appointments. The middle screenshot shows a detailed view of a vaccination appointment for 'Vaccination Ängens vc', including a 'Boka tid' (Book time) section with dropdown menus for service type and dosage, and a 'Nästa' (Next) button. The bottom screenshot shows the 'Vaccinationshistorik' (Vaccination history) page, which lists various vaccinations such as 'Ambirix', 'SoJas Vaxin', 'Infanrix, Polio, Hib', and 'Vaxigrip (subvention)' with their respective dates and details.

# Rollen ”Smittskydd” – funktioner och rapporter

## FUNKTIONER

- **Vaccinationsplansmallar** för nationella och regionala vaccinationsprogram
- Mallar och utformning av digitala **hälsodeklarationer** för olika syften
- **Dela** mallar till sina utförande vårdgivare (**uppdragstagare**)
- Mekanismer för att representera **riskgruppstillhörighet** på individnivå
- Utökade geografiska grunddata; postnr, deso, församling, kommun, region (från SCB)

MittVaccin

## RAPPORTER (ONLINE & UTDATA)

- **Vilka individer/grupper har fått en viss vaccindos?** (både personbundet och anonymt) **Hur många doser har givits**, på vilken enhet/geografiskt område?
- Hur många vaccindoser finns i **lager** och var? **Förbrukade doser** under viss tid?
- **Bokningsläge** framåt (och historiskt) inkl. uppgifter om **tillgänglig kapacitet/tid** för besök
- **Underlag för ersättning** stickavg/vaccinavg/URF mm



# Rapporter

## Rapporter online (realtid) i MittVaccin Journal

- Standardrapporter i MittVaccin Journal, >100 st
- Kundenspecifika kan läggas till snabbt
- Enskild enhet, vårdenhet, Vårdgivare
- Uppdragstagande VG
- Patientbundna / aggregerade
- Behörighetsstyrt för olika roller
- Dynamiska; flexibla urvalsmöjligheter

## Utdata till sftp hos kunden

>50 standardrapporter

Valfritt intervall; 3 min, timme, natt, månad etc

- Stora tunga rapporter med metadata
- Underlag till fakturering, ersättning privata VG mm

The screenshot shows the 'Smittskydd > Antal givna doser' report in the MittVaccin Journal. The page features a sidebar on the left with navigation options like 'Rapporter', 'VACCIN', and 'STATISTIK'. The main content area contains a search form with various filters such as 'Summeingsnivå', 'Vårdgivare - enheter', 'Sjukdomsnydd', and 'Vaccinprodukt'. Below the search form is a table with columns for 'UG', 'VG', 'Enhet', 'Område', 'Kod', 'Namn', 'Vaccinationer', 'Sjukdomsnydd', 'Vaccin', 'Kön', 'ÅlderVacc', 'Riskgrupp', '#Doser', and '#Personer'. The table displays several rows of data for different vaccination types and locations. The footer of the page indicates the version of the application and the browser used.

## Exempel:

- AGD: Antal Givna Doser
- Vaccinsaldo
- Bokningsläget/lediga tider
- Svinn/kassation/saldo - inventering





# Meddelandeskick via SMS och/eller mail

1. Regelbaserade automatiska meddelanden; bokningsbekräftelser, påminnelser inför besök, dospåminnelser. Vårdgivaren styr innehållet.
2. Konfigurerbara "Kampanjer" under vissa perioder och/eller engångskick → för att styra vaccinationstäckningen
  - Godtyckligt komplexa villkor inkl. regler för påminnelser
  - SMS (låg avgift)
  - Epost (gratis)
  - Vårdgivaren bestämmer avsändare, rubrik och meddelande
  - Loggning och statistik
  - Exempel:

***Ett meddelande, till alla idag 65+ som fått 2 doser mot Vaccin X, varav minst 1 hos oss, det gått minst 4 månader, men saknar senare doser och ännu inte bokat tid hos någon VG och inte redan fått vårt meddelande...***



Vårdpersonal

Invånare

# MittVaccin Journal - ett ekosystem -

Sveriges största  
vaccinationsplattform

Vaccinsamordnare

Smittskyddsansvariga



Tack!





Journalssystem, bokning, statistik, uppföljning

Erik Fredholm

Apotekare, Vaccinationssamordnare.

# Örebro län

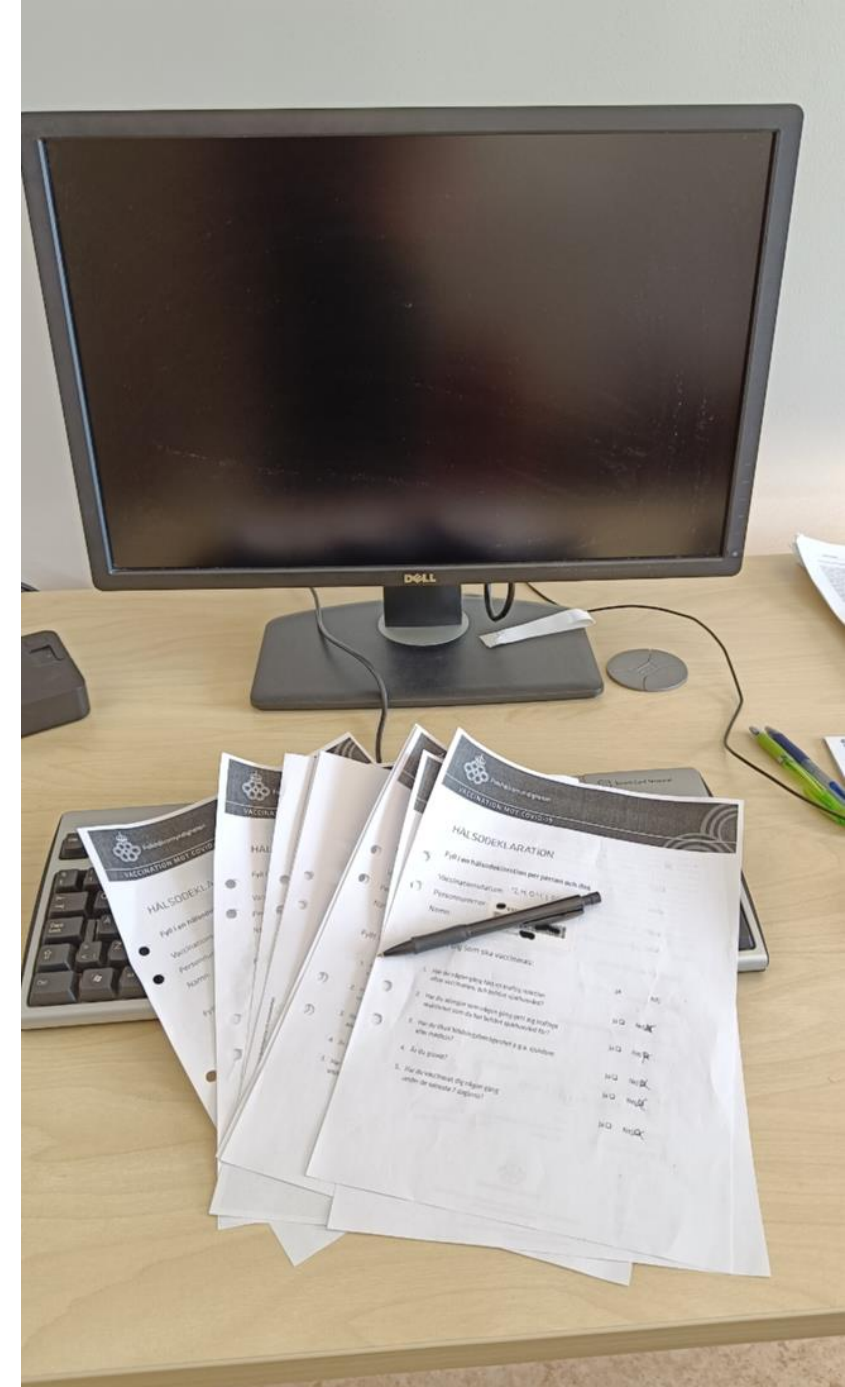
308 116 människor bor i Örebro län

Örebro	159 348	Nora	10 627
Karlskoga	30 261	Degerfors	9 357
Lindesberg	23 292	Lekeberg	8 606
Kumla	22 516	Hällefors	6 495
Hallsberg	16 232	Laxå	5 497
Askersund	11 478	Ljusnarsberg	4 407



# Boknings- och Journalsystem Pandemin, en gamechanger

- En av de största utmaningarna för många regioner under pandemin
- Gamla journalsystem
- Systemen anpassade för sjukvårdsmottagningar och primärvårdsenheter – nu helt andra volymer
- Säsongsvaccin journalfördes tidigare ofta på papper. In i journalsystem i efterhand (i bästa fall)
- Ingen eller dålig koppling till Nationellt Vaccinationsregister (NVR).



## Vaccinationsmottagningen Örebro

### Boka tid

Vad vill du boka?  
Vaccination - Covid-19

Hur många ska vaccinera sig?

— 1 +

Välj besökstyp

Välj besökstyp

**Vaccination mot influensa**

Influensa och covid-19

Influensa, covid-19 och pneumokock

**Vaccination mot pneumokock**

Pneumokock och covid-19

**Vaccination mot covid-19**

Nuvaxovid, proteinvaccin, covid-19

Covid-19 påfyllnadsdos - vårdos

## Nya system

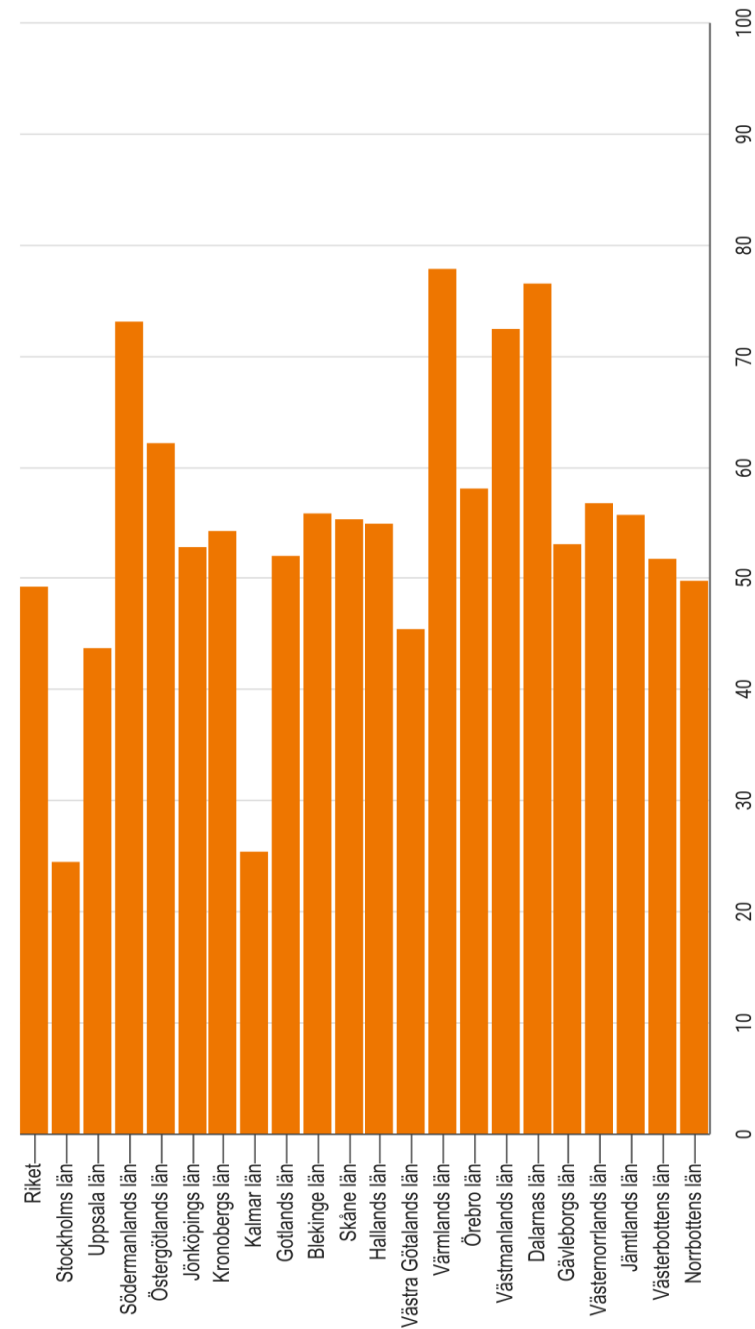
- Enkel webbokning
- Journalarbete anpassat för vaccinering
- Kopplingar till NVR
- Förifylld hälsodeklaration
- Bra uppföljningsverktyg

# Bokning och kallelser

## Olika varianter – olika utfall

- Brev med bokad tid
  - Bäst resultat. Kräver utveckling. Hög kostnad.
- Brev/vykort med information
  - Nästan lika dyrt som bokad tid, men inte lika effektivt.
- Brev, elektroniskt via 1177.se
  - Billigt. Kräver inloggning. Generiskt SMS/mailnotis skapar osäkerhet.
- SMS från journalsystem
  - Billigt. Anpassa målgrupp samma dag. Lätt att upprepa. Begränsat format. Bra täckning, men hur länge?

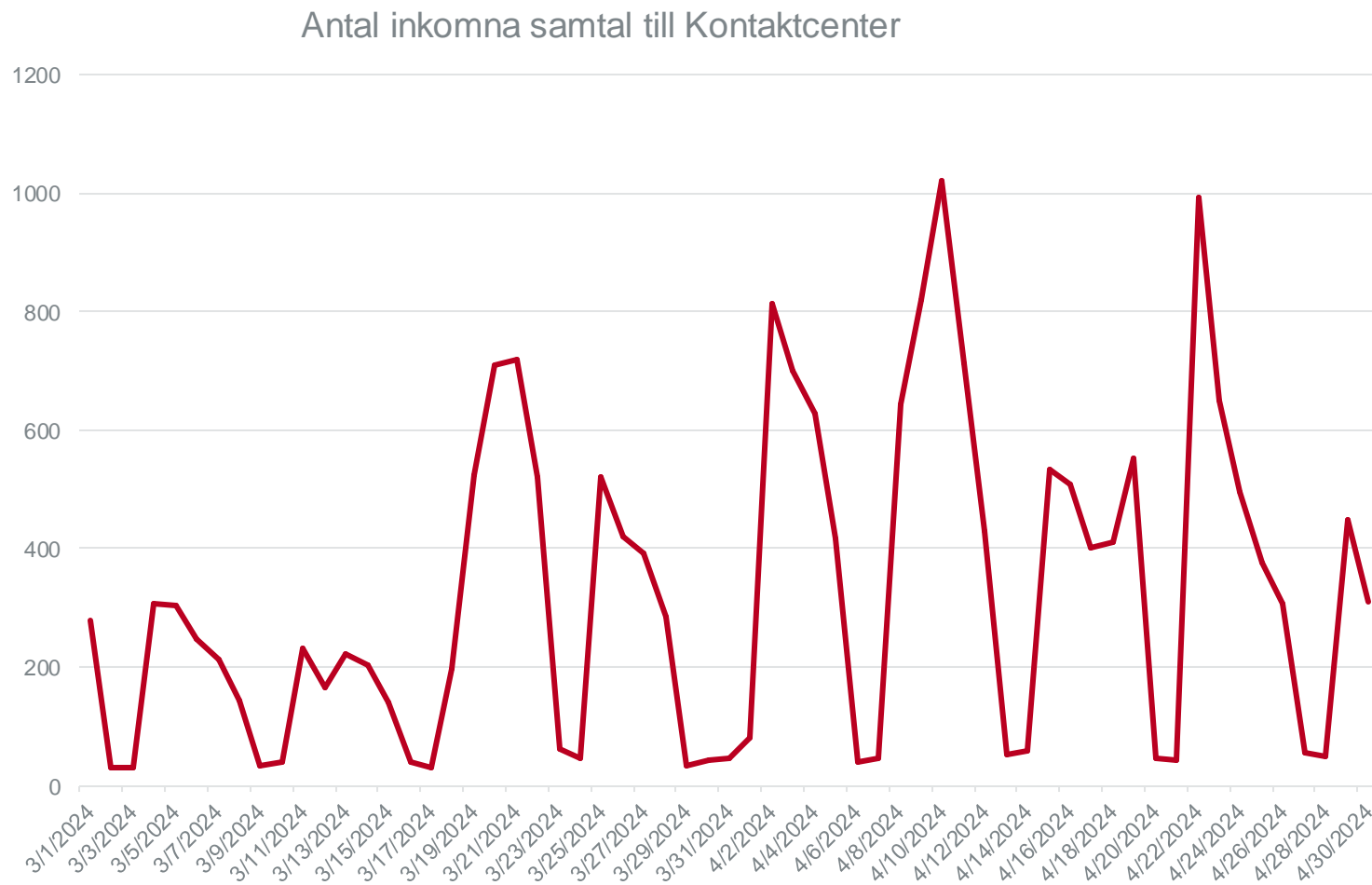
Covid-19-vaccinationstäckning. Aktuell påfyllnadsdos från 1 mars 2024. Personer 80+ år. Riket och län. Andel (procent)





# Tjat lönar sig (också)

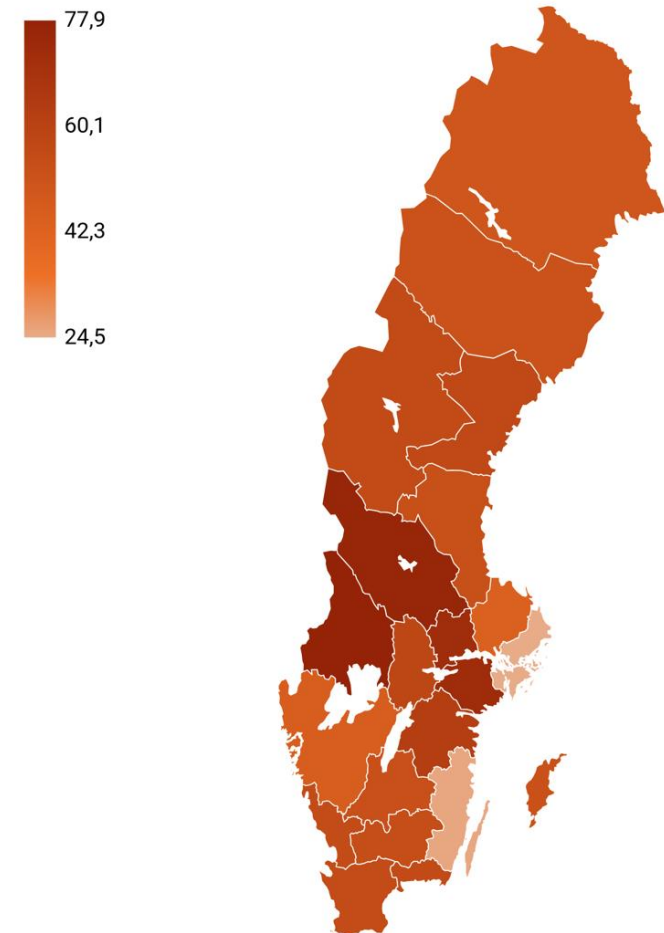
- 19, 20, 21 mars: 18000 SMS
- 9, 10 april: 12000 SMS
- 22 april: 7215 SMS
  
- Gav till slut en vaccinationstäckning på 65% (80+)



# Effektiv kommunikation kräver effektiv uppföljning

- Statistik direkt i journalsystemet
- Statistik i regionernas BI-system
- Utdrag från NVR (FoHM)
- Samkörning med SoL-register (FoHM)
- Risk för Garbage in/Garbage Out
  - Manuellt uppdaterade register
  - Fasta datum vs. löpande uppdatering av åldersgrupper

Covid-19-vaccinationstäckning. Aktuell påfyllnadsdos från 1 mars 2024. Personer 80+ år per län. Andel (procent)



# Kommun- eller vårdgivarnivå

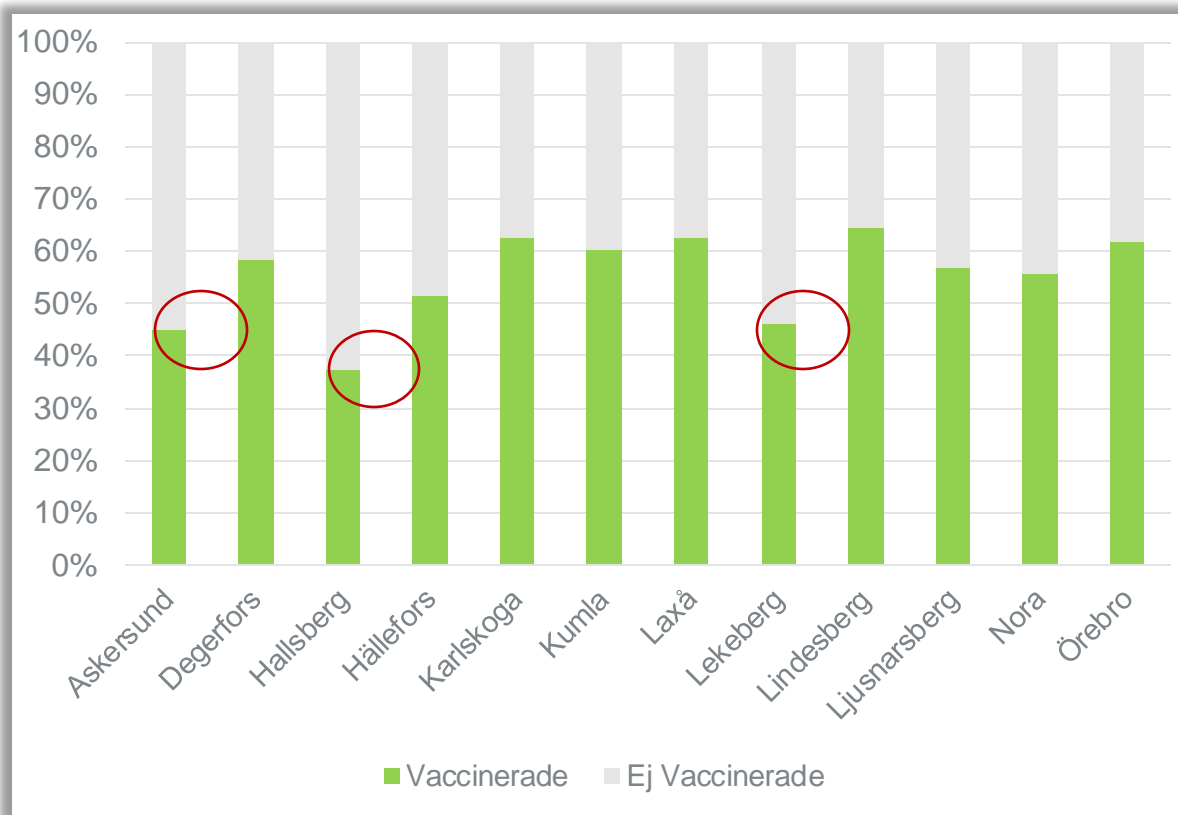
- Stöd till den kommunala vården
  - Extra kommunikationsinsatser, Möjlighet att stärka upp personal
- Stöd till lokal vårdcentral
  - Extra öppettider, Extra personal

<b>Summeringsnivå</b>	Totalt (UG/VG/Enhet ber... ▾)	Vårdgivare - enhet(er)	<input type="text"/>	Sjukdomsskydd	<input type="text"/>	Vaccinprodukt	<input type="text"/>
<b>Vaccinationsdatum f.o.m</b>	<input type="text"/>	Vaccinationsdatum t.o.m	<input type="text"/>	Dosnummer f.o.m	<input type="text"/>	Dosnummer t.o.m	<input type="text"/>
<b>Födelseår f.o.m</b>	<input type="text"/>	Födelseår t.o.m	<input type="text"/>	Ålder vid vaccination f.o.m	<input type="text"/>	Ålder vid vaccination t.o.m	<input type="text"/>
<b>Kön</b>	<input type="text"/>	Kundgrupp(er)	<input type="text"/>	Riskgrupp(er)	<input type="text"/>	Kampanj(er)	<input type="text"/>
<b>Åldersuppgifter</b>	Summera alla ▾	Patientens folkbokföring, län	<input type="text"/>	Patientens folkbokföring, kommun	<input type="text"/>	Geografisk nivå	Ingen vald ▾
<b>Datakälla</b>	Kub ▾						<input type="button" value="Hämta"/>

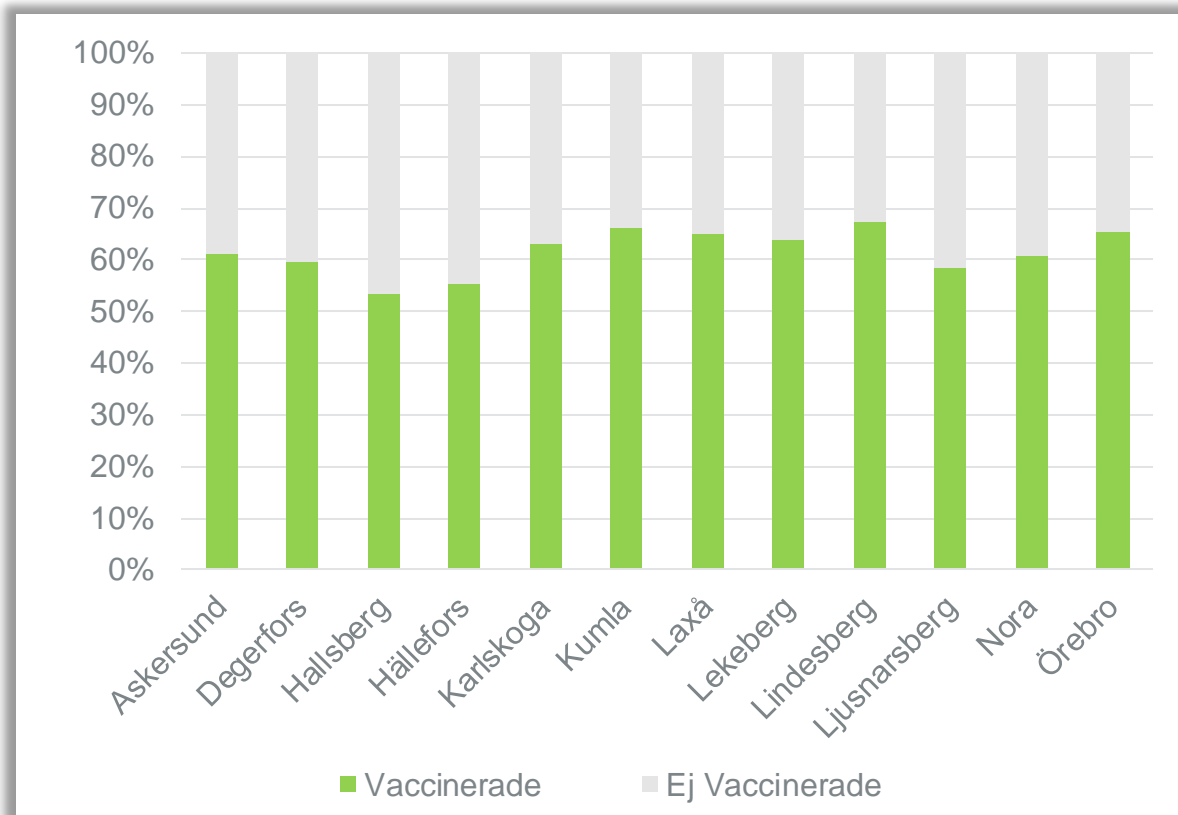


# Vad en liten påminnelse kan göra

## V 19

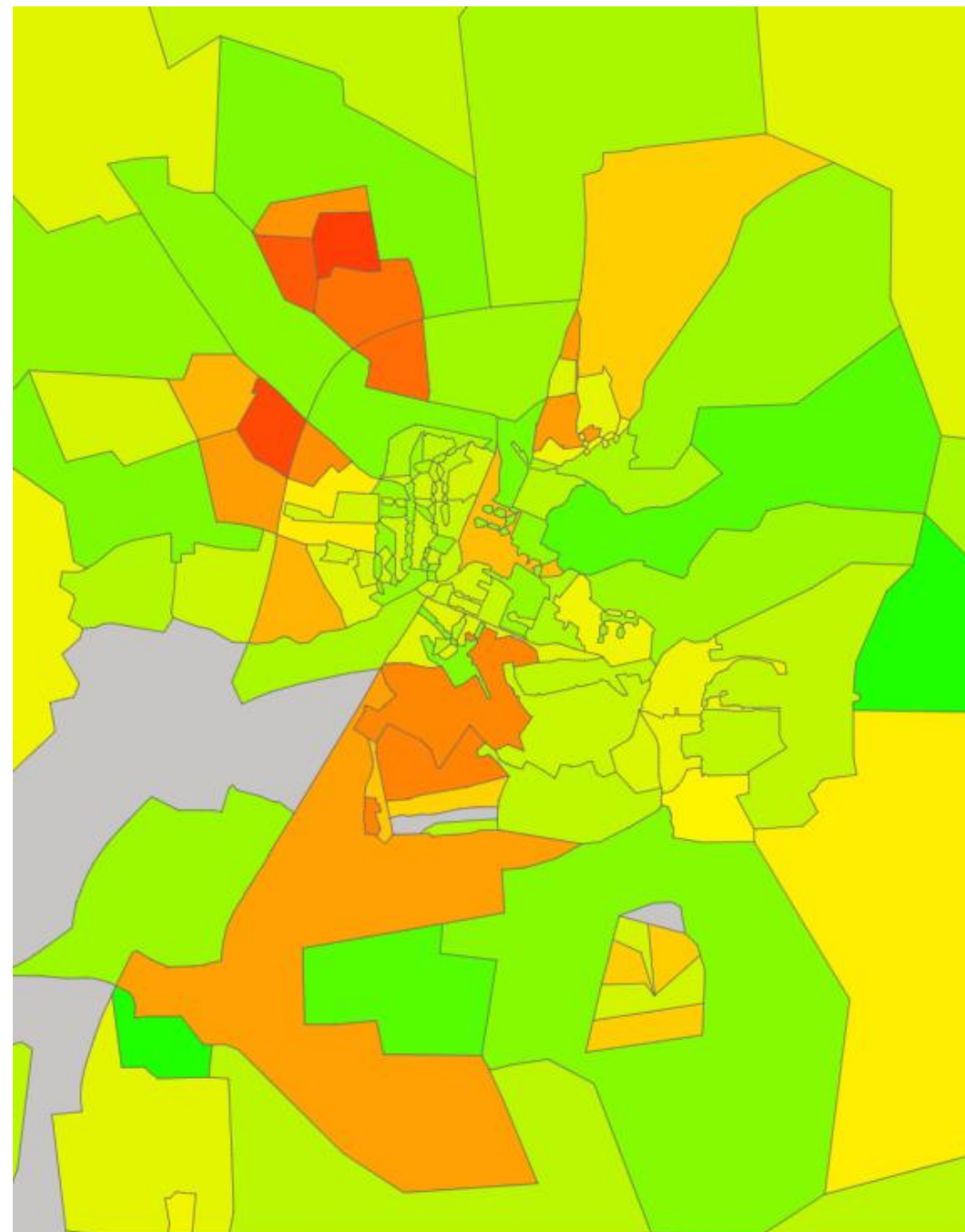


## V 20



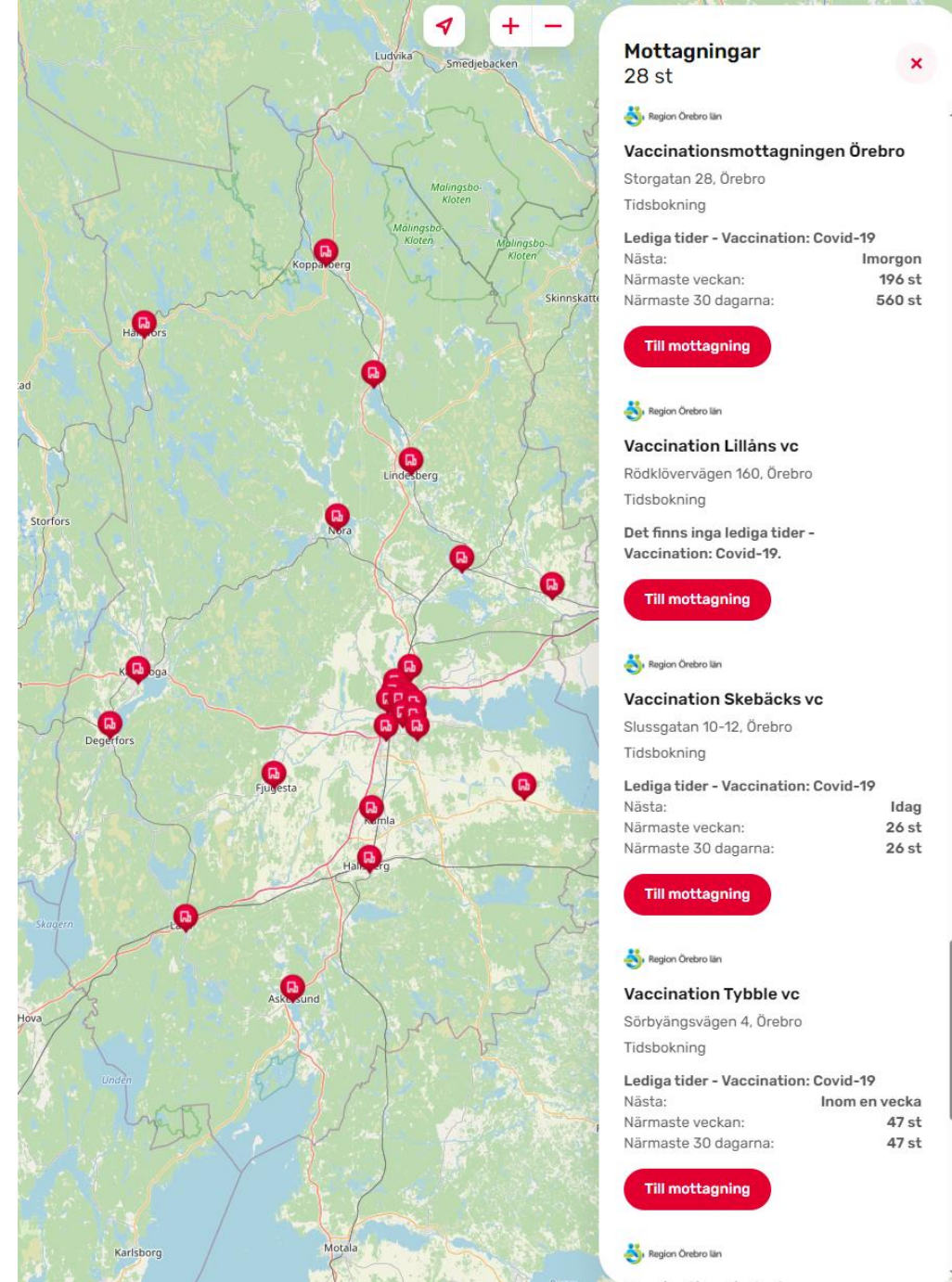
# Postnummernivå

- Geografiska utmaningar
- Demografiska utmaningar
- Visar behov av
  - Förstärkt kommunikation
  - Ändrad organisation
  - Alternativa kommunikationsvägar
  - Förändrat arbetssätt
- Kom ihåg att värdera befolkningsunderlaget!



# Följ bokningsläge - var proaktiv

- Var tydlig med förväntningar på utförarna
  - Förväntat antal vaccinationer
  - Tidsramar
- Följ bokningsläge
  - Fyll på med lediga tider där det behövs
  - Tät kommunikation med enheterna.
- Samverkan!



**Mottagningar**  
28 st

Region Örebro län

**Vaccinationsmottagningen Örebro**  
Storgatan 28, Örebro  
Tidsbokning

Lediga tider - Vaccination: Covid-19

Nästa:	Imorgon
Närmaste veckan:	196 st
Närmaste 30 dagarna:	560 st

Till mottagning

Region Örebro län

**Vaccination Lillåns vc**  
Rödklövervägen 160, Örebro  
Tidsbokning

Det finns inga lediga tider - Vaccination: Covid-19.

Till mottagning

Region Örebro län

**Vaccination Skebäcks vc**  
Slussgatan 10-12, Örebro  
Tidsbokning

Lediga tider - Vaccination: Covid-19

Nästa:	Idag
Närmaste veckan:	26 st
Närmaste 30 dagarna:	26 st

Till mottagning

Region Örebro län

**Vaccination Tybble vc**  
Sörbyängsvägen 4, Örebro  
Tidsbokning

Lediga tider - Vaccination: Covid-19

Nästa:	Inom en vecka
Närmaste veckan:	47 st
Närmaste 30 dagarna:	47 st

Till mottagning

Region Örebro län



# Summering

- En bra uppföljning kräver rätt anpassade system
- Statistik och rapporter ger en bra vägledning – omsätt på rimligt sätt till praktiken
- Kommunikation och bokningssystem anpassad till målgrupp är essentiellt!

