

Vad händer när belägenhetsadresser inte fungerar? –betydelsen av datakvalitén

Belägenhetsadress

anger en plats och pekar därigenom ut en företeelse som är belägen på platsen eller som representeras av denna.

Belägenhetsadressen är koordinatsatt i form av en punkt av typen ingång (entré till en byggnad), byggnad, infart eller tomtplats.

Källa: SIS adresstandard

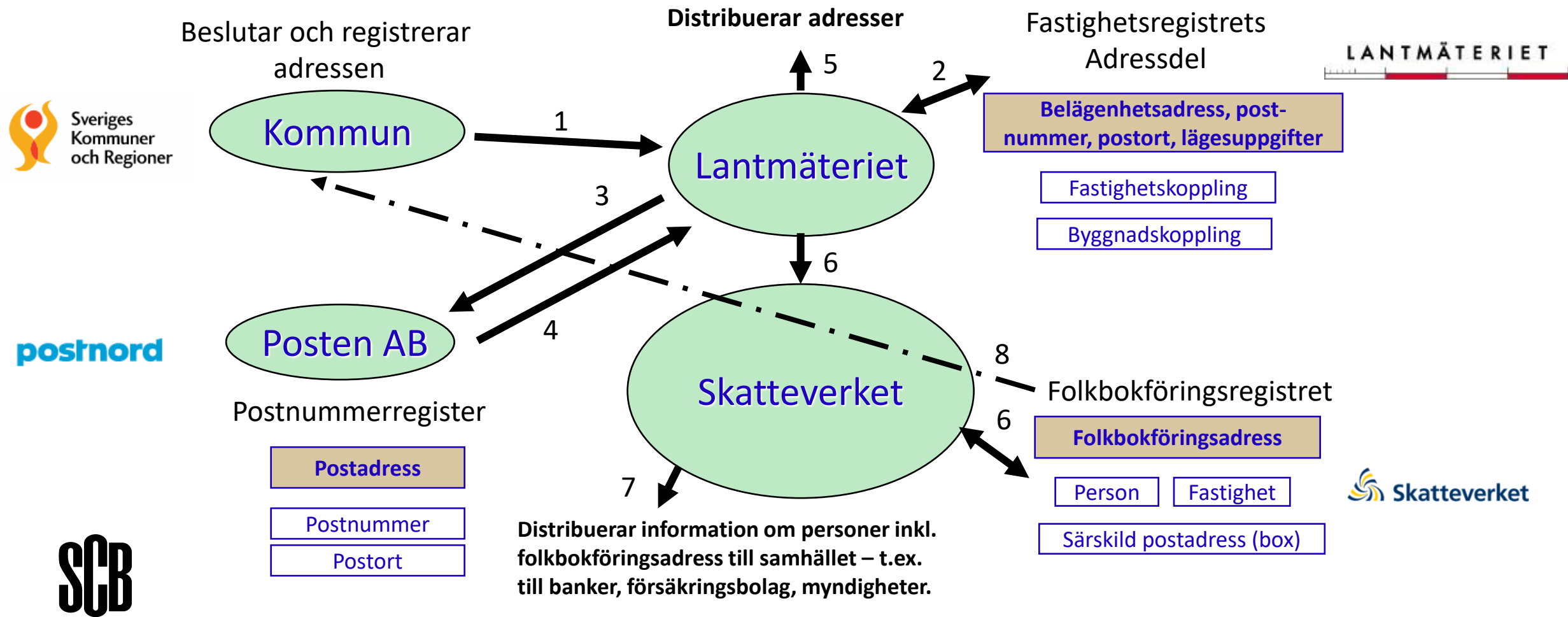
Postadress

ger information till postoperatör om slutdestination för postförsändelser

Källa: SIS adresstandard



Adressernas flöde i samhället och samverkande parter



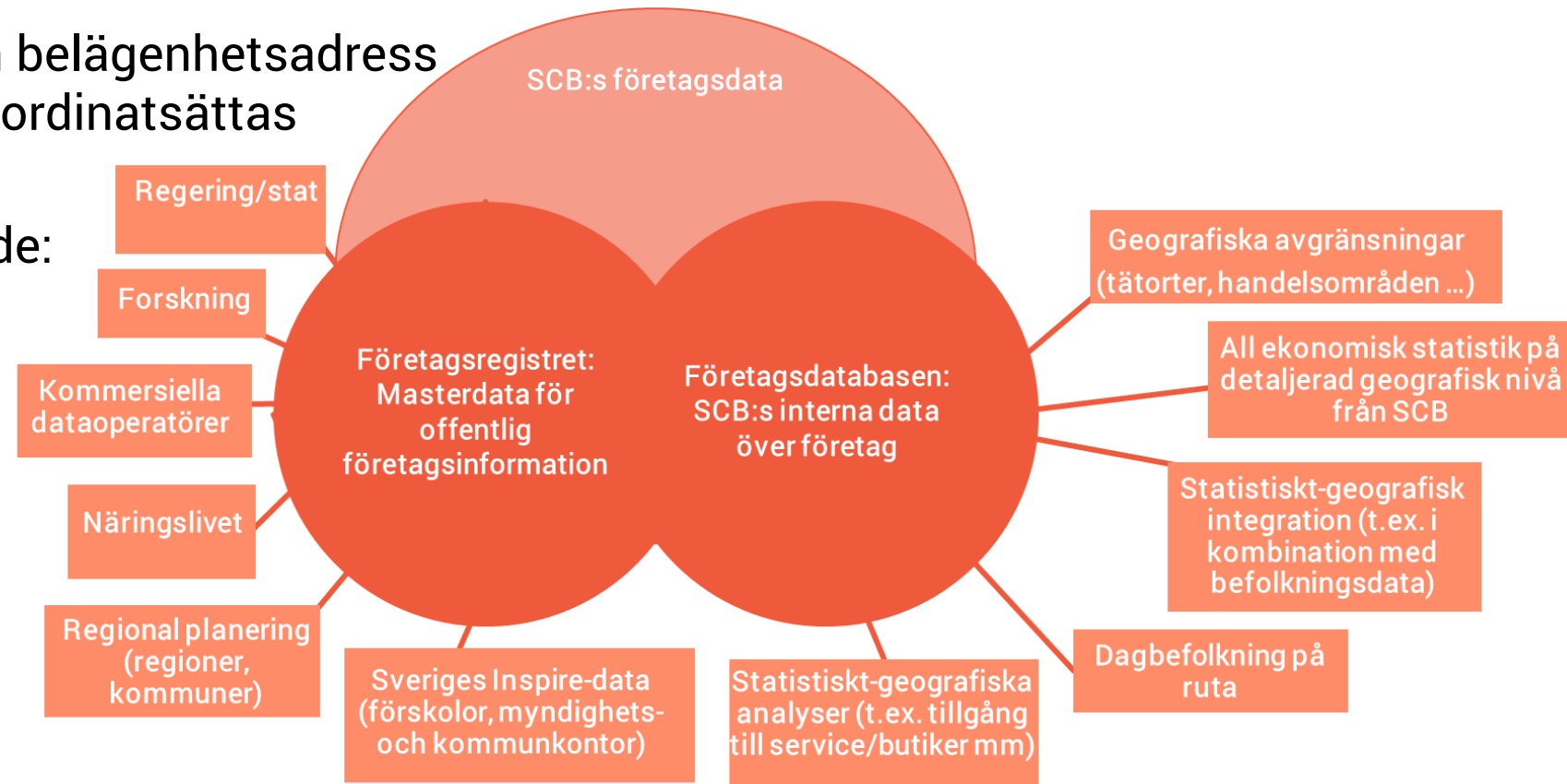
Vad händer när felaktiga adresser sprids i vårt samhälle

- Navigering – belägenhetsadressen viktig!
 - Felaktig adress → svårt att söka och hitta
 - Utryckning Blåljus
 - Taxi
 - Leveranser - budföretag
 - Privatpersoner – t.ex. GPS, TomTom, Garmin, Hitta, Eniro
- Folkbokföringen
 - Kan inte göra en korrekt flyttanmälan
- Skapar problem för användare och medborgare
 - Långa adresser
 - Adresser som är svåra att uttala tydligt
 - Felaktigt geografiskt läge



Företagsregistret

- Innehåller Sveriges alla 1,3 miljoner arbetsställen
- Arbetsställe: ***En geografisk plats där ekonomisk verksamhet bedrivs***. Ett arbetsställe tillhör en verksam juridisk enhet, till exempel företag, myndighet eller förening
- Varje arbetsställe har en belägenhetsadress och ska därför kunna koordinatsättas
- Brett användningsområde:

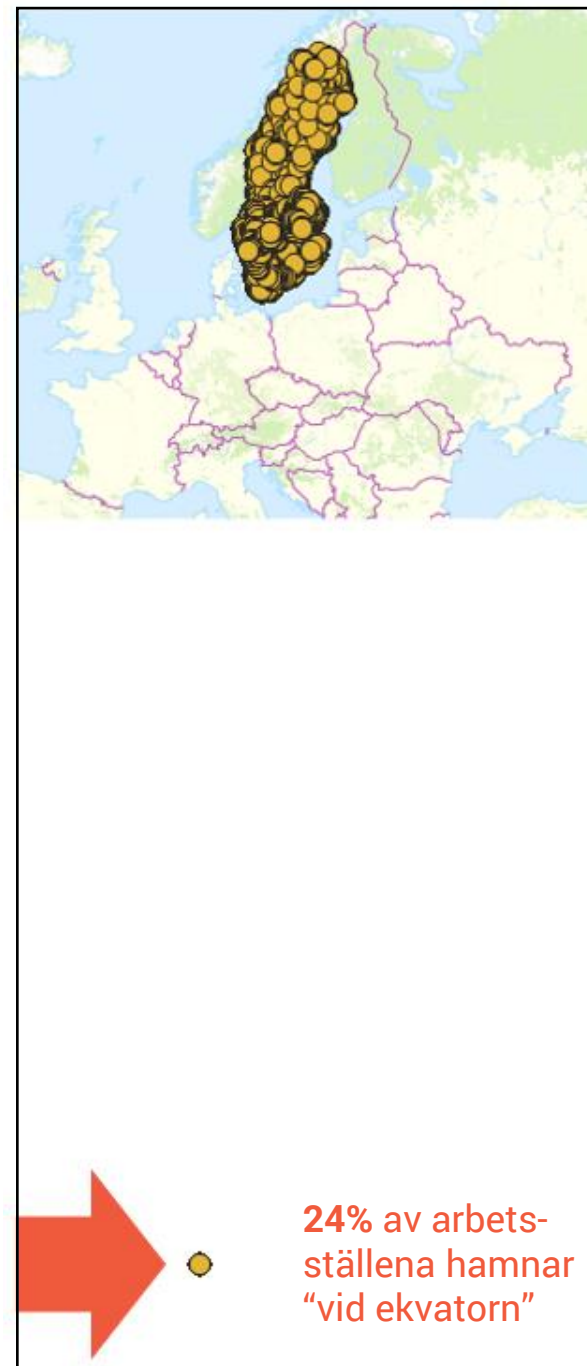
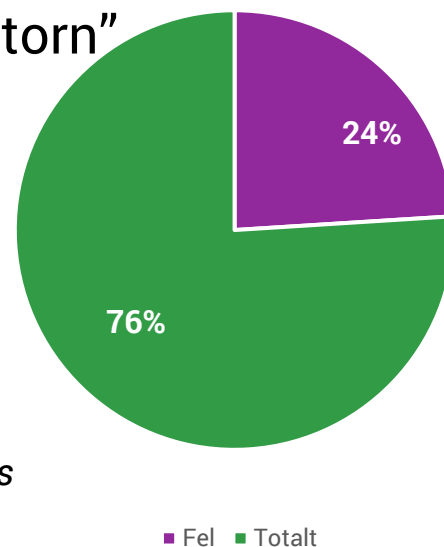


Felaktigheter i Företagsregistret

- I SCB:s företagsregister förekommer **adressuppgifter för arbetsställen som är felaktiga eller ofullständiga**
- Felaktigheterna är omfattande
 - 24% av cirka 1,3 miljoner arbetsställen i företagsregistret kan inte ges en position “på kartan”
 - Adressuppgifterna matchar inte Sveriges officiella adressregister
 - Lat/Lon=0, arbetsställena hamnar “vid ekvatorn”

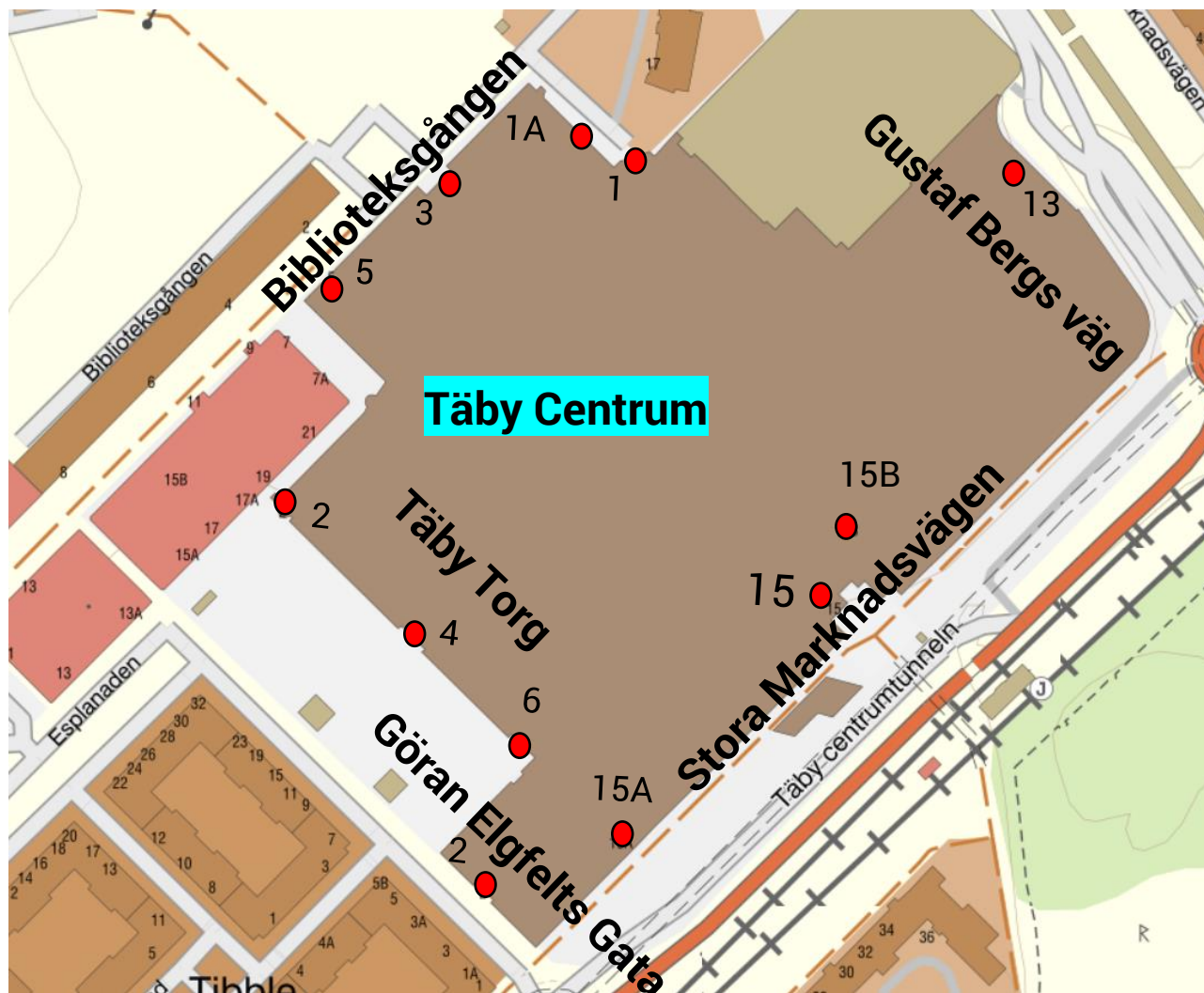


Efter att adresser för arbetsställen från SCB:s företagsregister matchats mot Fastighetsregistrets adressdel (badress, bpostort, kommun, 2019)



Täby shopping center adressering

Icke officiella adresser i som hamnat i företagsregistret



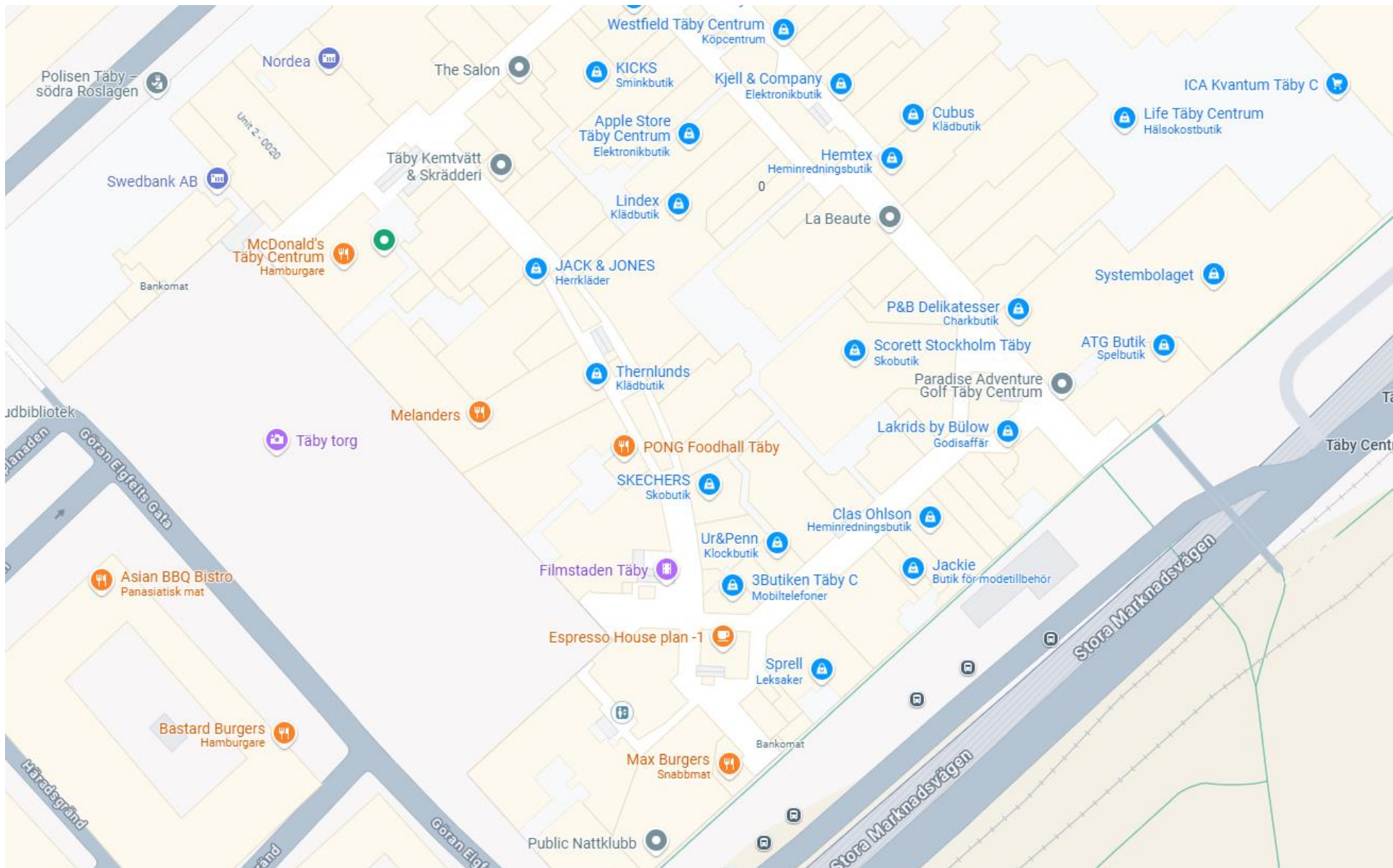
- Stora Marknadsvägen 15 (finns!)
- Täby allé 2 (detta adressnummer finns inte, Täby allé 100 finns men ej här)
- Stora Marknadsvägen (adressnummer saknas)
- Stora Marknadsvägen 256 (detta adressnummer finns inte)
- Westfield Täby Centrum, Stora Marknadsvägen 15 (extra info i adressen)
- Centrum, Marknadsvägen (extra info i adressen, saknar adressnummer)
- Norra Galleriagången (ej riktig adress, intern benämning på inomhusgång)
- Centrum, Stora Marknadsvägen (extra info i adressen, saknar adressnummer)
- 183 34 (adress saknas, bara postnummer)
- Stora Marknadsvägen 279 (detta adressnummer finns inte)
- Stortorget 142, Unit 2 -0270 (Stortorget finns inte längre, extra info)
- Stora Marknadsvägen 4 (ligger 1 km bort från köpcentrumet)
- Stora Marknadsvägen 144 (adressnumret finns inte)
- Täby centrum, Storgatan (extra info, Storgatan har bytt namn)
- Östantorget 152 (adressen finns inte)
- Centrum, Stora Marknadsvägen 15 (extra info i adressen)
- Norra Galleriagången 1024 (finns ingen sådan adress)
- Täby C (det är ingen adress)
- Täby Centrum (det är ingen adress)
- Täby Centrum, Södra Galleriagången (det är ingen adress)
- Stortorget 243 A (Stortorget fanns för över 10 år sedan men inte längre)
- Norra Galleriagången 1044 (det är ingen adress)
- Stora Marknadsvägen 101 (denna adress ligger 300 meter ifrån Täby C)



LÖSNINGEN: automatisk adresstvätt?

Dessutom förekommer olika postkoder i området både 183 34 Täby, 183 70 Täby

Täby shopping center adressering



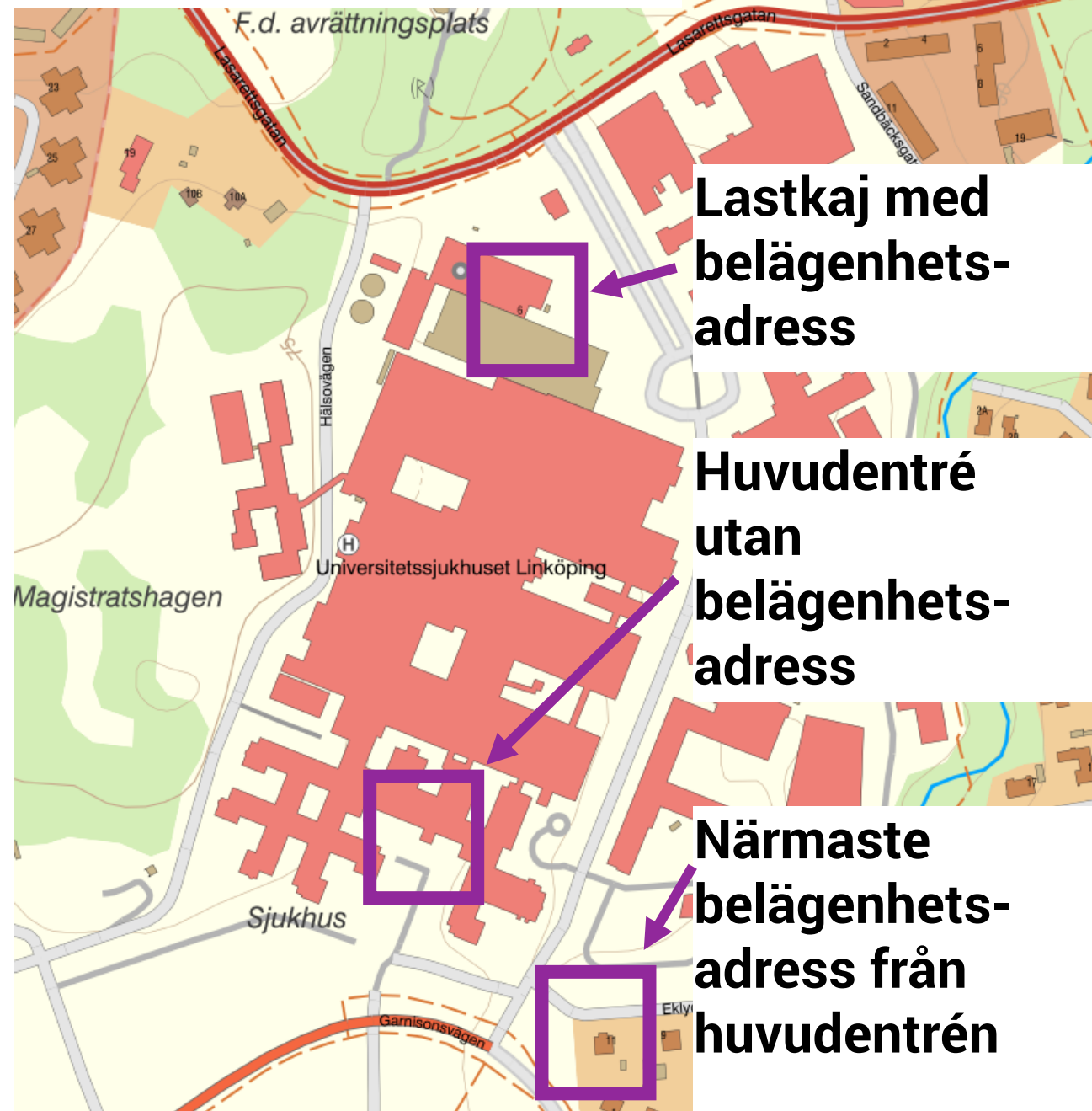
SCB

Källa: © google maps

Typiska fel

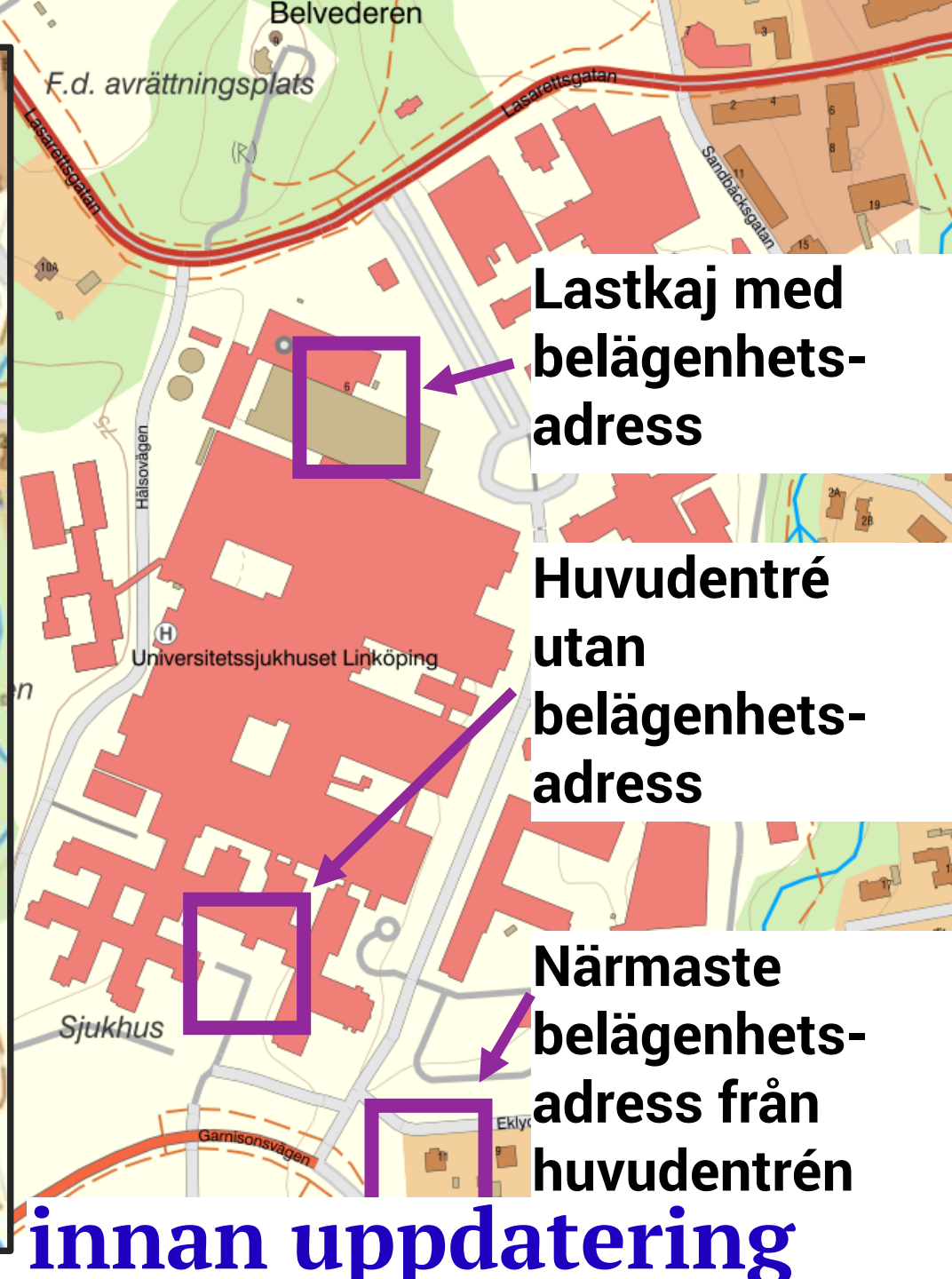
- "Kända" felstavningar inom kommuner
 - *Exempel: Oscarsvägen eller Oskarsvägen i Örebro*
- "Platser" i stället för korrekta adresser
 - *Exempel: Scandic Crown i Upplands Väsby eller Kanalvägen 10*
- **Belägenhetsadress saknas helt** (även i områden med flera tusen anställda)

Universitetssjukhuset i Linköping



Felet är
nu fixat

SCB
Efter uppdatering



innan uppdatering

Vanligt problem med restaurangadresser

Exempel på adresser som har en korrekt syntax, men arbetsstället ligger fel

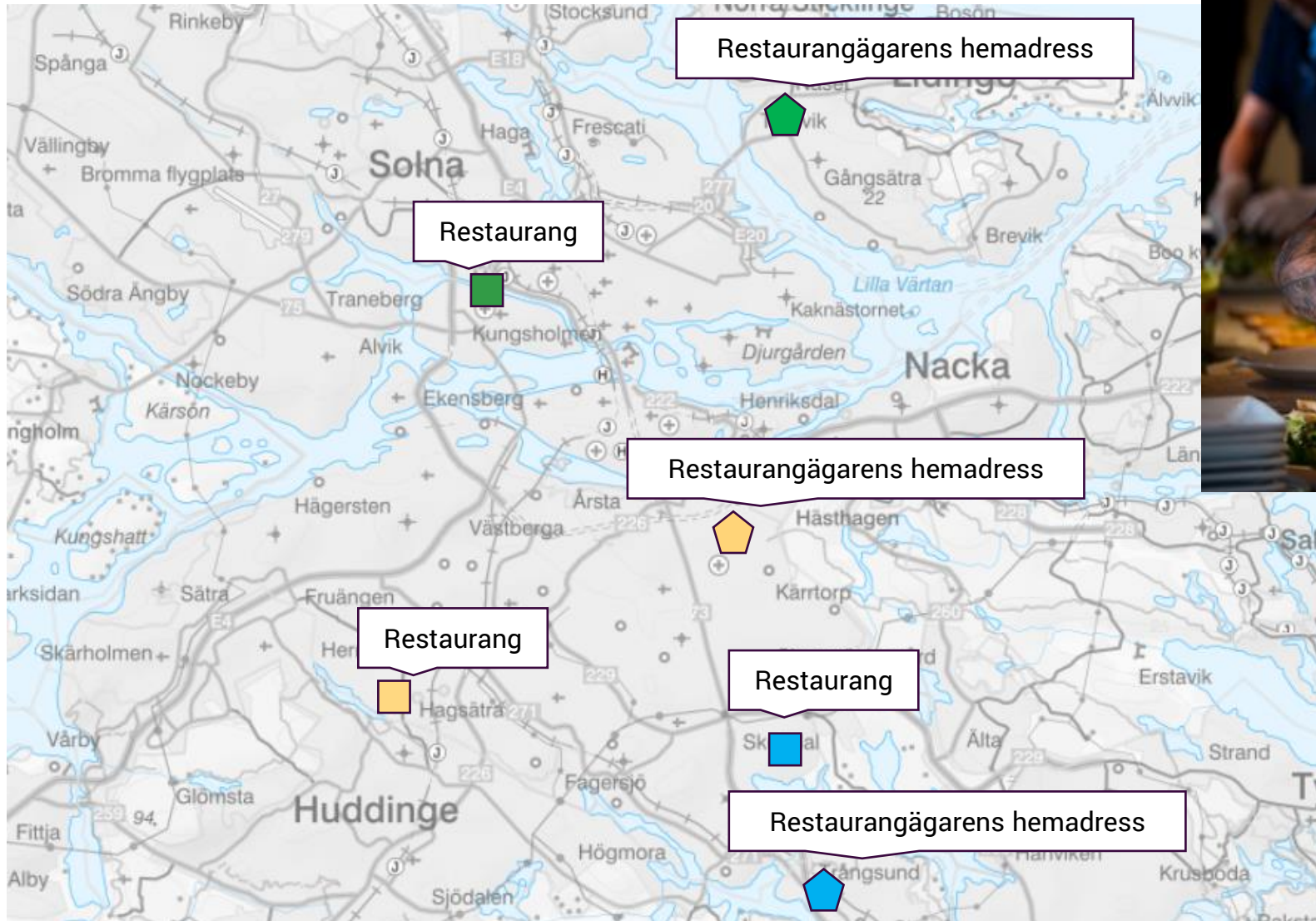
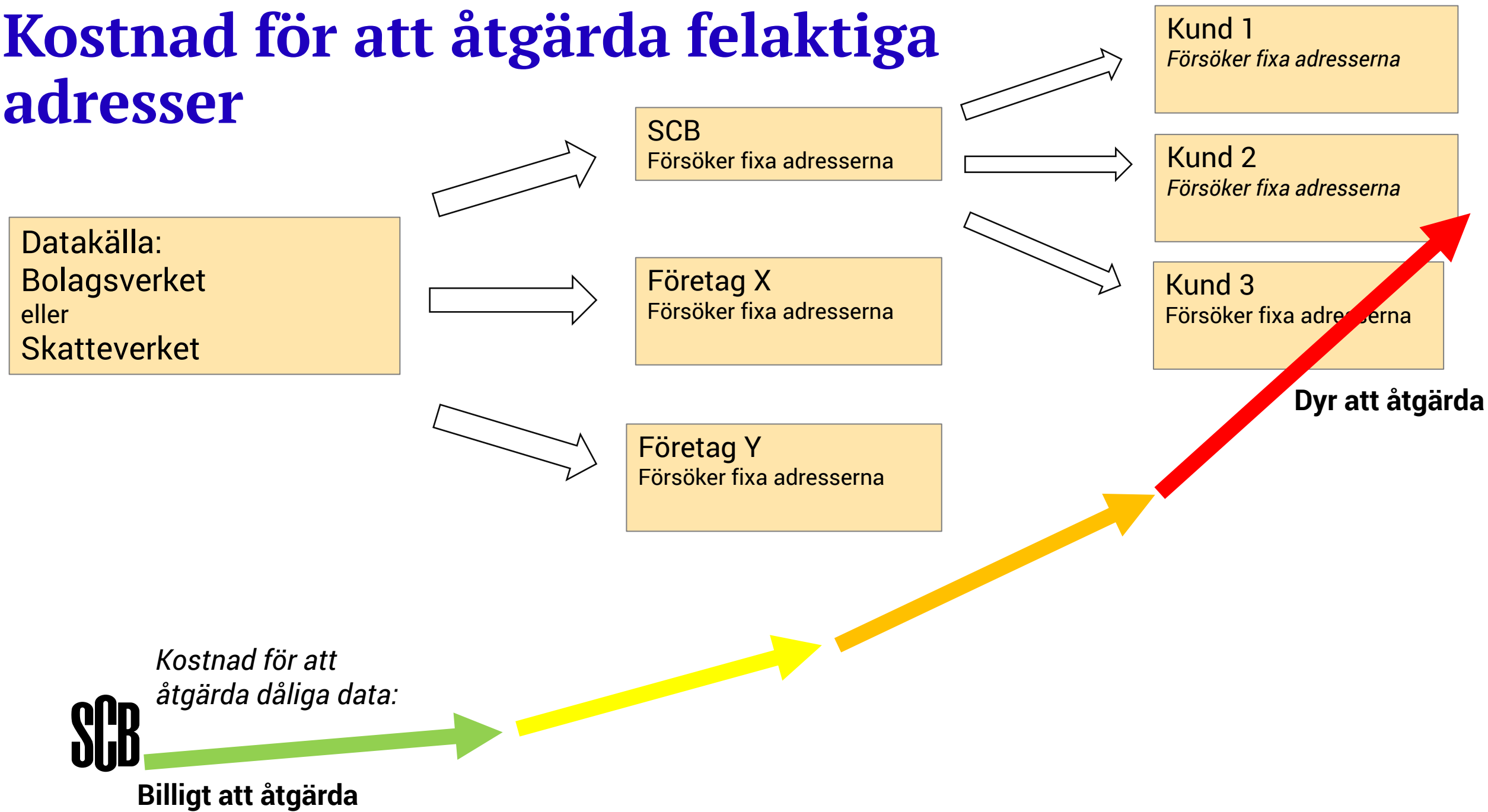


Photo: © unsplash

Resturangadresser
går ofta till ägarnas
hemadressadress

Kostnad för att åtgärda felaktiga adresser



Processtid för att ta fram statistik –som innehåller adressdata

Kort tid
billigt

Lång tid
dyrt

Ideal situation

Ingen adresstvätt

Data
processande

Problematisksituation

Viss adresstvätt

Databearbetning

Dålig situation

Omfattande adresstvätt

Data processing

Katastrofal situation

Enorma mängder adresstvätt

Data processing

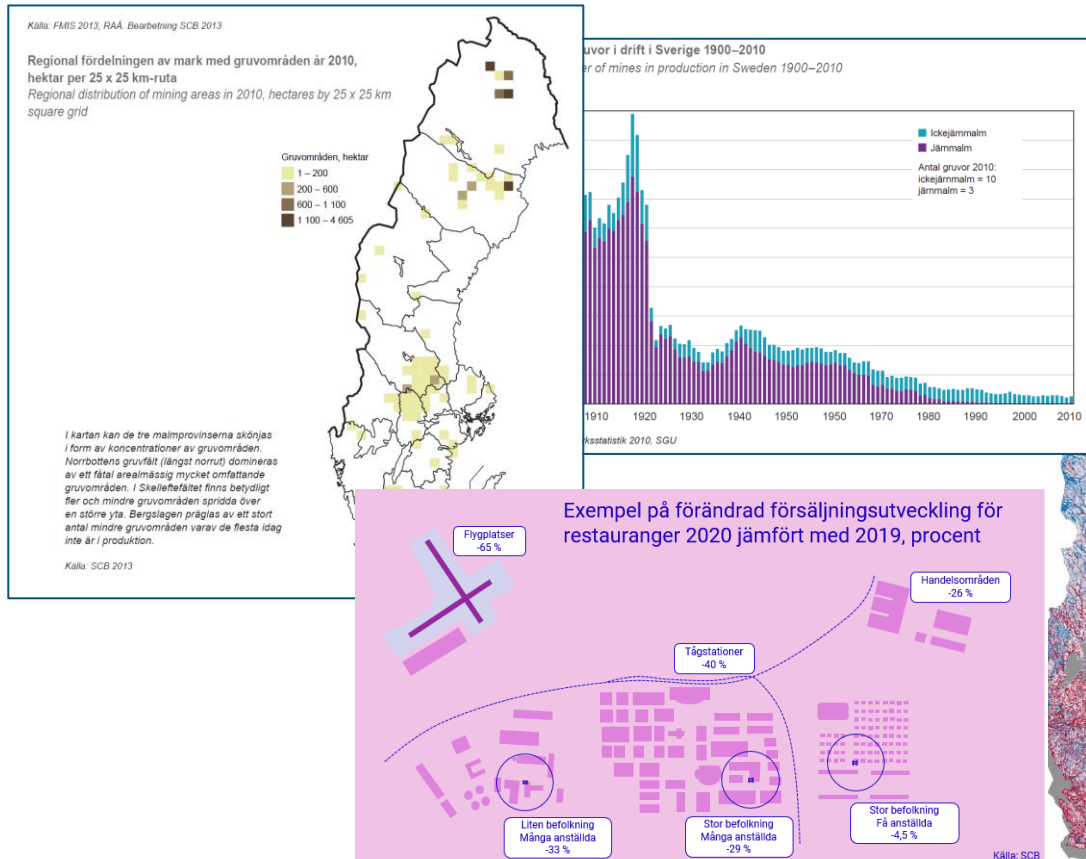
Observera att dåliga indata
också gör bearbetningstiden
mer komplex och
tidskrävande.



Den här statistiken kommer aldrig tas fram då den är för dyr
att producera.

Hantering av dåliga adresser

Vad vi vill göra



Vad vi tvingas göra (i alltför stor utsträckning):

hantera adressproblem genom att:

- Lägga tid på att analysera var kvalitetsbristerna finns och är som störst.
- Informera om kvalitetsbristerna i Företagsregistret och dess konsekvenser för kvalitén på statistiken
- Tvätta adresser automatisk och manuellt
- I vissa fall tacka nej till externa uppdrag om kvalitén blir lidande eller det blir för dyrt.
- Försöka skapa medvetande kring vikten av bra adresskvalité, internt hos SCB, externt hos andra myndigheter som, Skatteverket, Bolagsverket, kommuner, m.fl.

Konsekvenser av låg adresskvalitet i företagsregistret

Vissa typer av statistik kan inte produceras alls

SCB kan inte ta fram efterfrågade bebyggelseområden så ofta som efterfrågas

Dyrt att rätta upp adresser

GIS-analyser är svårare att genomföra och kvaliteten påverkas

Svårare att kombinera med annan data t.ex. andra register

SCB hinner inte själva analysera statistiken och blir mer av en sifferfabrik



Svårare att få till bra beslutsfattande baserat på statistik kommer att bli svårare för regeringen, kommuner eller andra statliga myndigheter

Geografisk position för många företag kan inte fastställas

Data från företagsregistret är mindre användbart om det kräver att kunder (användare) utvecklar avancerade algoritmer för adresstvätt

Användarnas/kundernas missnöje kommer att påverka förtroendet för Statistiska centralbyrån



Lägre kvalitet på statistiken

