

Vad händer när adresser inte fungerar?

Belägenhetsadresser hos Lantmäteriet och adresskvalitet på arbetsställen i SCB:s företagsregister


Ulrika Roos, Lantmäteriet

Linus Rispling, SCB



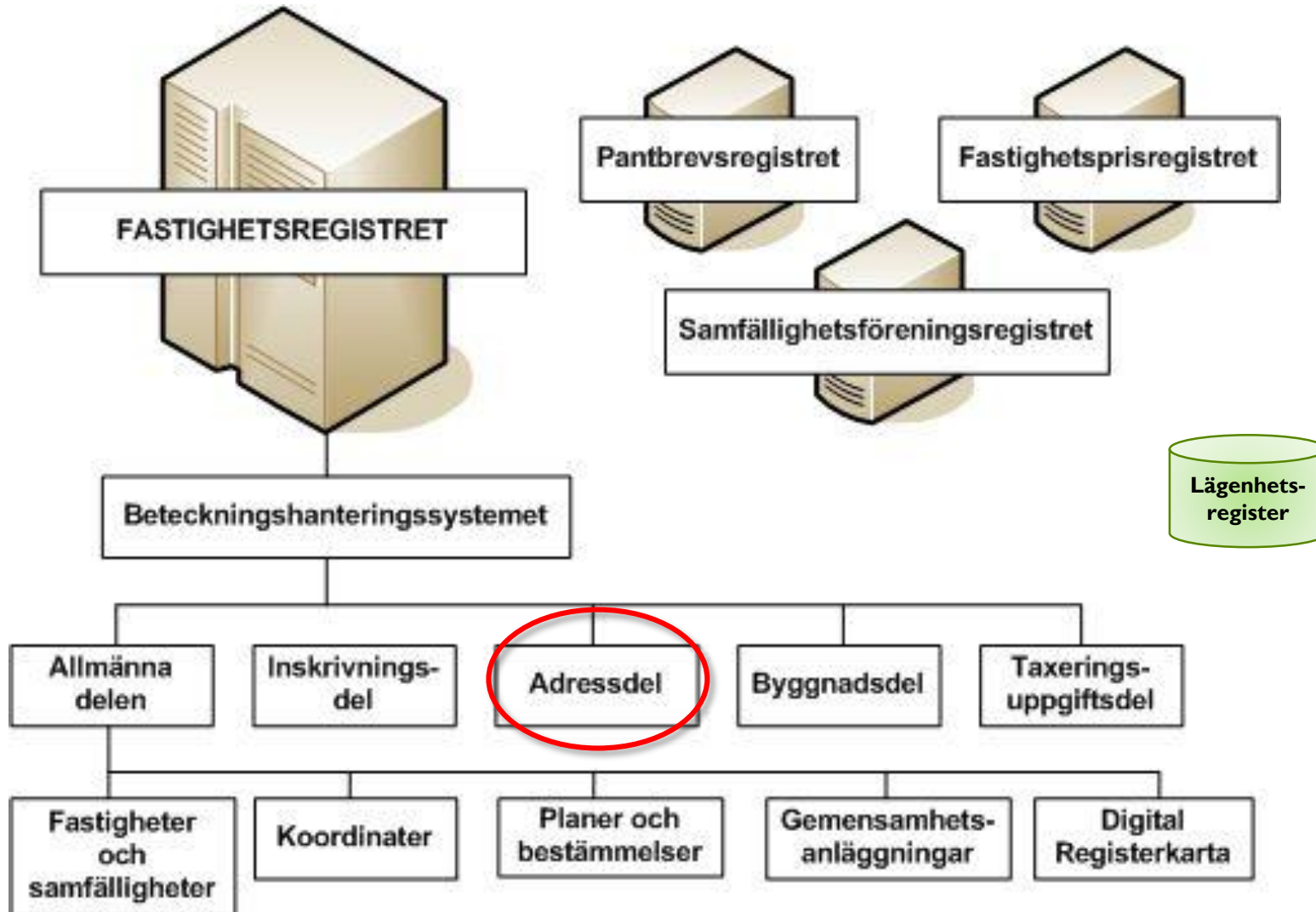
BELÄGENHETSADRESSER – EN DEL AV FASTIGHETSREGISTRET

- Adresser till bostäder
- Adresser till verksamheter, samhällsfunktioner (t.ex. skolor, sjukhus) och industrier
- Koordinater (lägesangivelse i form av en punkt)
- Postnummer, Postort (från PostNord)
- Viss tilläggsinformation

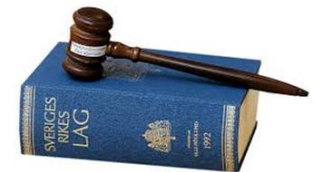


Registret stödjer
den svenska
standarden

FASTIGHETSREGISTRET - ÖVERSIKT



FASTIGHETSREGISTER
FÖRORDNINGEN 2000:308
§ 55-59, §69



BELÄGENHETSADRESS

SVENSK STANDARD SS 63 70 03:2015

- Beskriver ingående komponenter för belägenhetsadresser inom Sverige. Hur belägenhetsadresser byggs upp .
- Anger hur adressen får/ska se ut och vilka olika delar den består av.
- Ett sätt att ange en plats utan att använda koordinater.
- Standarden används för att stödja arbetet med att besluta om adresser och för utbyte av data.
- En belägenhetsadress anger var en geografisk plats är belägen och pekar därmed ut en företeelse som är belägen på platsen eller som representeras av denna plats.
- Adressen ska vara unik och bara förekomma en gång i kommunen. Ska också entydigt peka ut en enda plats.

SVENSK STANDARD SS 637003:2015

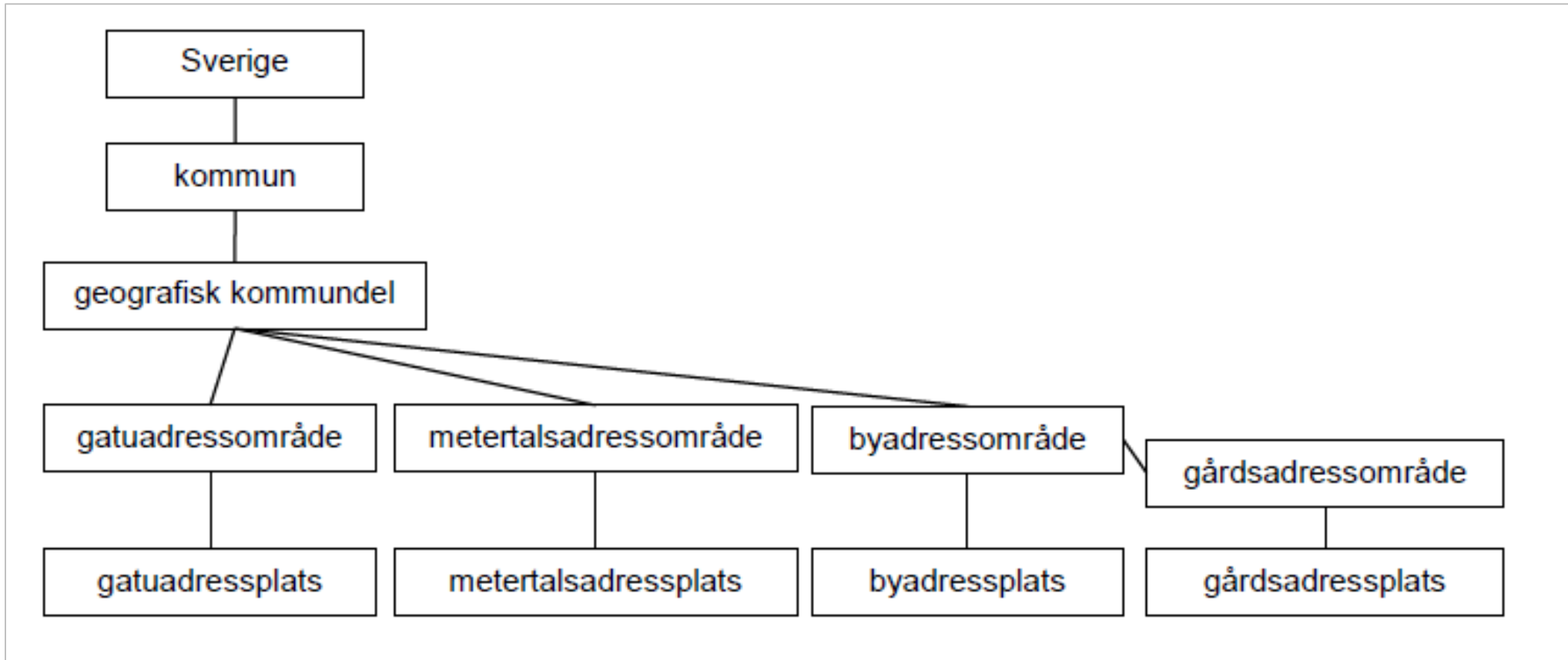
Fastställt/Approved: 2015-09-30
Publicerad/Published: 2015-10-01
Utgåva/Edition: 3
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 03.220.01; 07.040; 35.240.60; 35.240.70



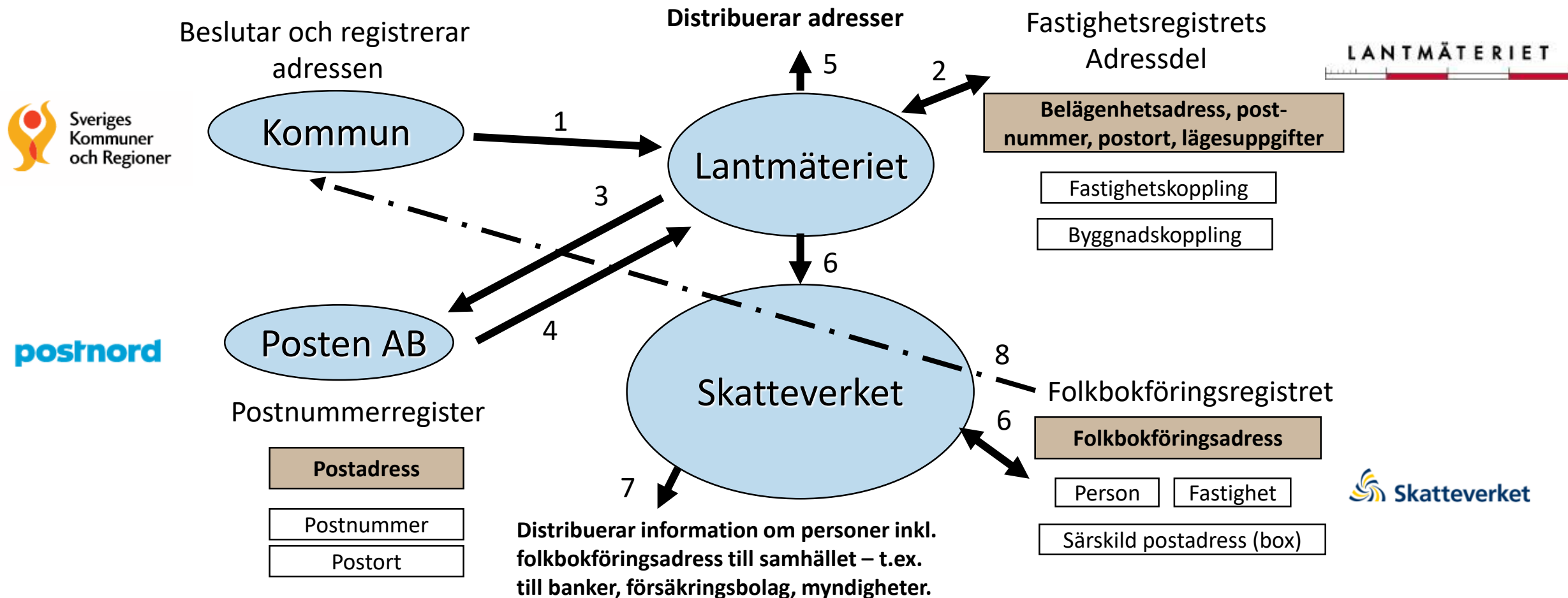
Geografisk information – Belägenhetsadresser – Begrepp och principer

Geographic information – Location addresses – Concepts and principles

BELÄGENHETSADRESS

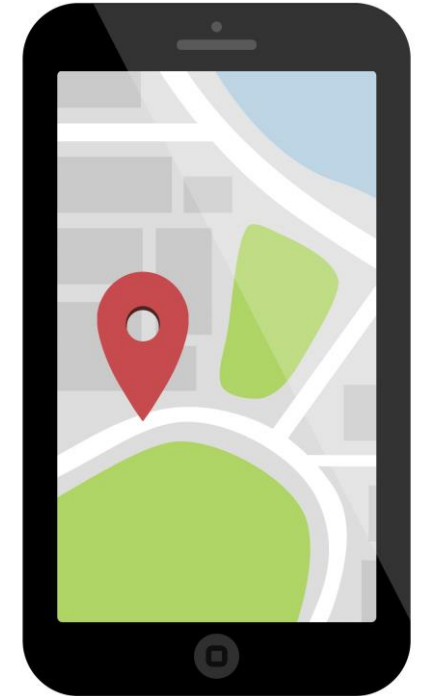


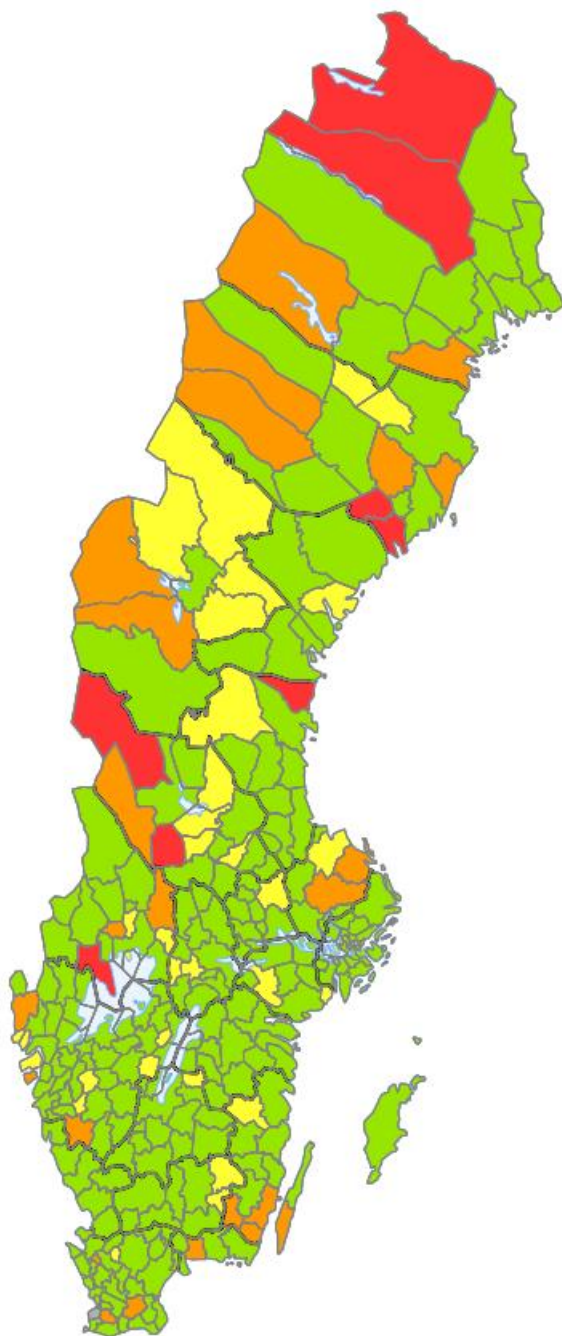
ADRESSERNAS FLÖDE I SAMHÄLLET OCH SAMVERKANDE PARTER



LITE SIFFROR ... 2022

| | |
|---|--------------|
| Antal gällande adresser i Fastighetsregistret | 3 882 361 st |
| Antal gatuadresser | 2 886 796 st |
| Antal byadresser | 964 737 st |
| Bostadsbyggnader med minst en adress | 2 930 773 st |
| Verksamhetsbyggnader med minst en adress | 125 562 st |
| Industribyggnader med minst en adress | 55 950 st |
| Övriga byggnader med minst en adress | 37 283 st |





Samverkansnivå Adresser

Aktuell 2023-02-10

Teckenförklaring

-  Samverkansnivå 3
(221 kommuner)
-  Samverkansnivå 2
(36 kommuner)
-  Samverkansnivå 1
(24 kommuner)
-  Samverkansnivå 0
(8 kommuner)
-  Avtalslös
(1 kommun)
-  Länsgräns
-  Kommungräns

VARFÖR UPPSTÅR FELAKTIGA ADRESSER?

- Ingen kännedom bland användarna om de bakomliggande processerna
- Saknas utbyte inom Samhällsbyggnadsprocessen
- Den nationella standarden för belägenhetsadress
- Lagstiftning
- Nationella Adressregistrets roll



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



System som använder adressinformation

- **Trafikverket**
 - NVDB (Nationell vägdatabas)
- **PostNord**
 - Postnummersystemet
- **Skatteverket**
 - Folkbokföring
 - Kassasystem
- **SCB**
 - Företagsregistret



System som använder adressinformation

- **Kommunerna**
 - Bygglov – Lov och Byggprocessen
 - Kommuninvånarregister, KIR
 - Renhållning/Sophämtning
 - VA – Vatten och avlopp
 - Miljö & Hälsa för livsmedel
- **Övriga**
 - Fiberleverantörer
 - Elleverantörer
 - GPS-leverantörer

Förbättrad adresskvalitet för arbetsställen i SCB:s företagsregister

Linus Rispling, SCB



Förbättrad adresskvalitet för arbetsställen i SCB:s företagsregister

- “Road map for improved geospatial quality in the Swedish Business Register”
- Genomfördes 1 februari 2021 – 31 januari 2023 (2 år)
- Förväntat resultat: en kartläggning av adressproblemen i företagsregistret, och förslag på åtgärder
- Finansiering med stöd av Eurostat

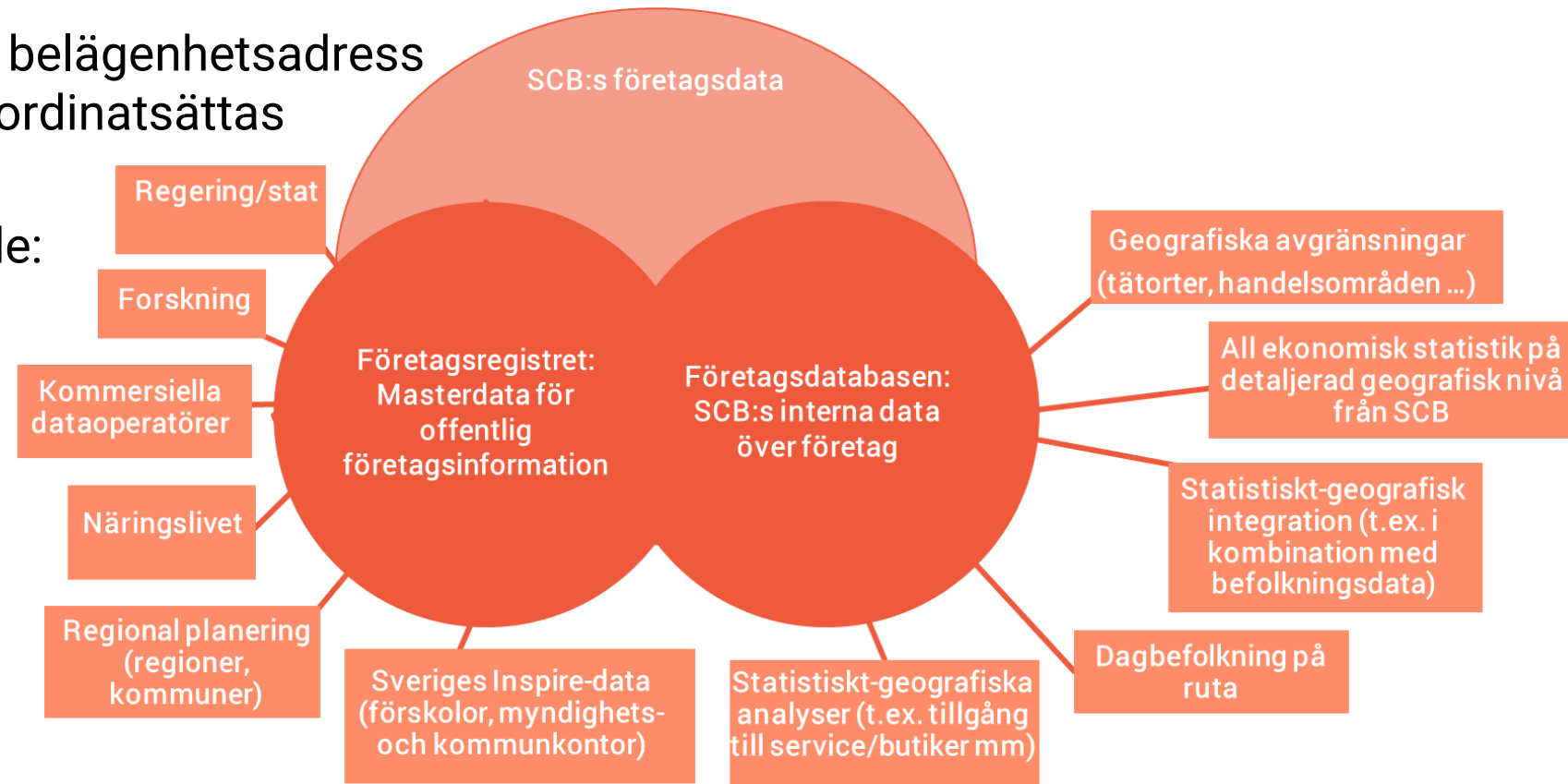


Företagsregistret

- 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

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:



Varför genomfördes detta projekt?

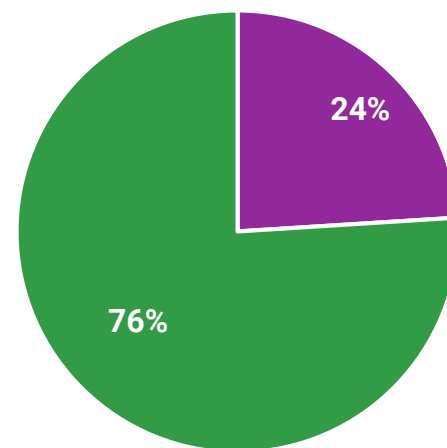


Varför genomfördes detta projekt?

- I SCB:s företagsregister förekommer **adressuppgifter för arbetsställen som är felaktiga eller ofullständiga**

Varför genomfördes detta projekt?

- 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"



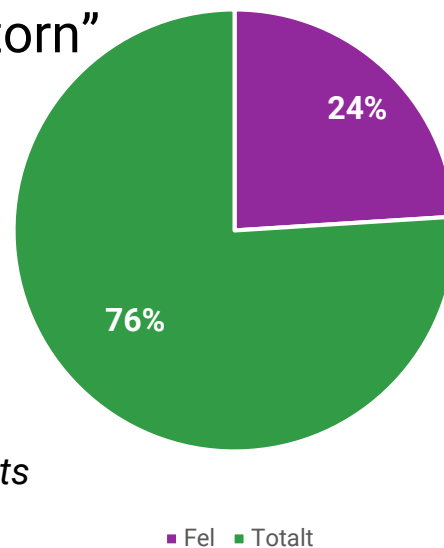
■ Fel ■ Totalt



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

Varför genomfördes detta projekt?

- 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)



Varför förekommer felaktiga adresser i företagsregistret?

- Adressuppgifter samlas in från Bolagsverket, Skatteverket och SCB, men **ingen validering sker mot "facit", det vill säga fastighetsregistrets adressdel**
- Adressuppgifter till företag anges fritt av företagen och utan användning av tex uppslagslistor
- I vissa fall är kommunernas adressättning inte fullständig vilket gör att adressplatser saknas där de borde finnas (där arbetsstället ligger)

Problemområden – typer av arbetsställen

- Adresser för **sjukhus och vårdinrättningar**
- Adresser för **universitet och högskolor** (campusområden)
- **Industriområden och företagsparker**
- **Samfällighetsföreningar**
- **Kraftstationer**
- **Holdingbolag**
- Arbetsställen med omorganisationer, eller som är nya eller nedlagda, kan ha "flyttat" orimligt långt
- Sekundära arbetsställen har ofta sämre adresskvalitet än primärarbetsställen
Exempel: jämför huvudkontor för MdDonald's och Burger King med enskilda restauranger

Typiska fel

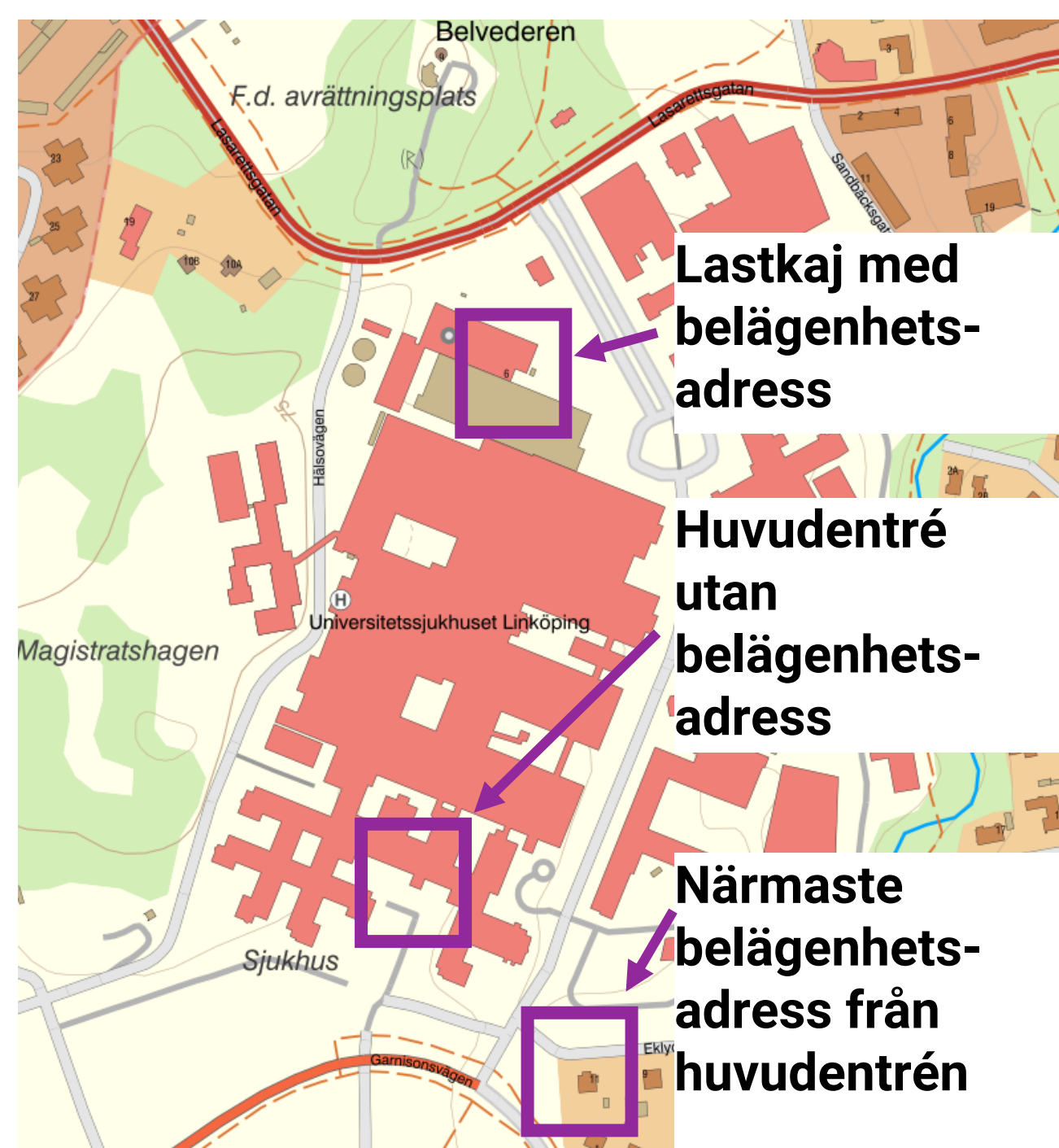
- "Kända" felstavningar inom kommuner
 - *Exempel:* **Oscarsvägen** eller **Oskarsvägen** i Örebro

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**

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)



Problemområden idag

1. Adressuppgifter för företag hämtas idag till SCB från olika källor, i delvis olika format
2. Vid insamling av adressuppgifter för företag idag ställs inga krav på validering mot "facit" (Bolagsverket anför juridiska skäl)
3. Även helt nya källor till adressuppgifter för företag saknar idag krav på adresskvalitet (AGI-data från Skatteverket)
4. Den nya grunddatadomänen för företagsdata hanterar adressuppgifter men har inte formulerat minimikrav på belägenhetsadresser
5. SCB har en planerad lösning för sin egen adressinsamling från företag, där krav på rullista med tillämpning av adressregister kan ställas, men denna har ännu inte implementerats
6. Belägenhetsadresser saknas ibland helt, särskilt i bl.a. industriområden

Projektets lösningar, kortsiktigt

- **Skapa en effektivare, automatiserad rättningsprocess av felaktiga adresser och baserad på modern teknisk standardlösning som hanterar all geokodning av felaktiga adresser som kommer in till SCB (med inspiration från Finland som har detta på plats)**
- **Möjliggör att SCB:s kunder kan köpa utdrag ur företagsregistret som minst innehåller rättade koordinater**

Projektets lösningar, långsiktigt

- **Data hämtas från källan**
 - **Rättning sker vid källan**
- “En uppgift en gång”:
- *Bolagsverket, Skatteverket*
 - *SCB:s egen insamling*
-
- **Adressuppgifter ska bara accepteras om de följer ”facit”, dvs Fastighetsregistrets adressdel (Lantmäteriet), Sveriges ”officiella adressregister” (jfr folkbokföringen)**
 - **Den nya grunddatadomänen för företagsdata behöver ta ett samlat grepp för minimikrav på insamlade belägenhetsadresser**
 - **Fortsätta stödja kommuners adressättare att komplettera med belägenhetsadresser i områden där sådana saknas eller är för få**
 - Sammanställningar till kommuner med arbetsställen med felaktiga belägenhetsadresser, genomförs tillsammans med SIS Tekniska kommitté för adressinformation
 - Hittills har cirka 150 kommuner fått sammanställningar

Vad händer när adresser inte fungerar?

Belägenhetsadresser hos Lantmäteriet och adresskvalitet på arbetsställen i SCB:s företagsregister

Ulrika Roos, Lantmäteriet
Ulrika.Roos@lm.se

Linus Rispling, SCB
Linus.Rispling@scb.se

***Vill du ha en sammanställning med arbetsställen med felaktiga belägenhetsadresser till din kommun?
Maila:
adresser.foretagsregistret@scb.se***

