



Reglabs Analytikernätverk

Fysisk träff: Stockholm

2026-05-12

REG LAB



- Reglabs Analytikernätverk -

Mission

Reglabs Analytikernätverk är en samlingsplats som främjar nätverksbildning, kunskapsspridning och omvärldsspaning mellan regioner.

Vision

Reglabs Analytikernätverk ska stärka regional samarbetskraft samt utveckla analytisk kompetens genom delandet av implicit och explicit kunskap mellan regioner.

- Obligatorisk incheck -

Flugornas herre-stil, aka bordsvis

a) Vilken Sisyfos
är du just nu?

b) Vilken Sisyfos
hoppas du bli idag?

a) Vilken Sisufos är du just nu?



Årstalsångest



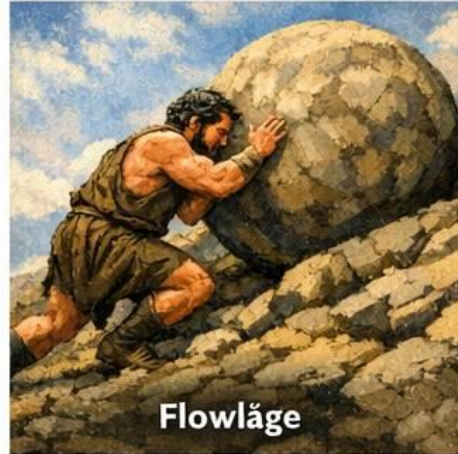
Indikatortrött



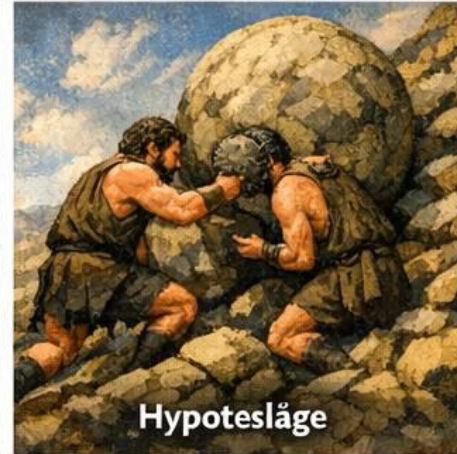
Dashboard-ångest



Tillbaka på ruta ett



Flowläge



Hypotesläge



Tillsammans går det



Nästan där



Uppe på krönet

b) Vilken Sisufos hoppas du bli idag?

Tema

Svårångad geografi



Agenda

Starttid	Sluttid	Presentatör	Tema
08:30	09:00	FIKA	FIKA
09:00	09:15	Eric Klingener	Introduktion / in-checkning
09:15	10:00	Wiebe van der Werf (Region Gävleborg)	RMI / gymnasiedimensionering
10:00	10:15	Peter Möller (Region Dalarna)	Gemensam samverkan med samordnings-förbunden?
10:15	11:00	Nancy Steinbach (Tillväxtanalys)	Företagens dynamik
11:00	12:00	Christian Skarman (Region Stockholm)	Mikrodatarevy
12:00	13:00	LUNCH	LUNCH
13:00	13:30	Isaac Karlsson (Tillväxtverket) [digitalt]	Rumslig analys
13:30	14:30	Imber Råbock (Tillväxtverket)	Turismstatistik, inklusive big data och metodologi
14:30	14:45	FIKA	FIKA
14:45	15:00	Styrbjörn Holmberg (Region Sörmland)	Ambulansstatistik – Vad kan vi lära oss av samarbeten med vården?
15:00	15:20	Peter Möller (Region Dalarna)	Områdesindelningar i mikrodatabasen
15:20	15:30	Eric Klingener (Tillväxtverket)	Outroduction / information

Agenda

Starttid	Sluttid	Presentatör	Tema
08:30	09:00	FIKA	FIKA
09:00	09:10	Eric Klingener	Introduktion / in-checkning
09:10	09:15	Carolina Luciani	Uppföljningsramverket för S3 – informationspunkt
09:15	10:00	Wiebe van der Werf (Region Gävleborg)	RMI / gymnasiedimensionering
10:00	10:15	Peter Möller (Region Dalarna)	Gemensam samverkan med samordnings-förbunden?
10:15	11:00	Nancy Steinbach (Tillväxtanalys)	Företagens dynamik
11:00	12:00	Christian Skarman (Region Stockholm)	Mikrodatarevy
12:00	13:00	LUNCH	LUNCH
13:00	13:30	Isaac Karlsson (Tillväxtverket) [digitalt]	Rumslig analys
13:30	14:30	Imber Råbock (Tillväxtverket)	Turismstatistik, inklusive big data och metodologi
14:30	14:45	FIKA	FIKA
14:45	15:00	Styrbjörn Holmberg (Region Sörmland)	Ambulansstatistik – Vad kan vi lära oss av samarbeten med vården?
15:00	15:20	Peter Möller (Region Dalarna)	Områdesindelningar i mikrodatabasen
15:20	15:30	Eric Klingener (Tillväxtverket)	Outroduktion / informationspunkt

Carolina Luciani

Tillväxtverket

>> Uppföljningsramverket för S3 –
informationspunkt



Kort om uppföljningsramverket

- Framtaget av Ramboll Management Consulting på uppdrag av Tillväxtverket.
- En prototyp som i nästa steg behöver testas och vidareutvecklas på regional nivå (NUTS 3).
- I första hand ett verktyg för uppföljning på regional nivå, samtidigt skapas förutsättningar för aggregerad och jämförbar uppföljning.

Varför behövs ett uppföljningsramverk?

- Arbetet med att följa upp smart specialisering skiljer sig i dag mellan regioner – i arbetssätt, tolkningar och ambitionsnivåer.
- Många regioner har relevanta indikatorer, men upplever utmaningar i att mäta dem, följa dem över tid och koppla dem till långsiktiga effekter.
- Uppföljningen är resurskrävande och regionernas förutsättningar och specialiseringar varierar, vilket gör direkta jämförelser svåra.

Uppföljningsramverket bygger på fem vägledande principer

Gemensam och förenklad struktur

- Gemensam förändringsteori
- Avsiktligt förenklat för överblick och kommunicerbarhet

Flexibel och resurseffektiv tillämning

- Hänsyn till skillnader i resurser och förutsättningar
- Regioner väljer vilka delar som ska följas upp
- Ska kunna genomföras med begränsade resurser

Fokus på förflyttning över tid

- Följa utveckling utifrån egen baslinje, snarare än att jämföra absoluta nivåer mellan regioner

Förankring i befintligt utvecklingsarbete

- Bygger på pågående och tidigare uppföljning av smart specialisering

Enkelhet och användbarhet

- Användning i huvudsak befintliga indikatorer som är enkla att samla in och följa upp

Övergripande uppbyggnad

Uppföljningsramverket består av två delar

Övergripande förändringsteori

- S3 i en sammanhängande logisk modell som beskriver hur insatser förväntas bidra till effekter över tid

Indikatorer och datakällor för uppföljning

- Förslag på indikatorer som följer regionens förflyttning, med fokus på effekter på medellång sikt

- Delarna är nära sammankopplade och ska användas tillsammans.
- Förändringsteorin tydliggör vad som ska följas upp, medan indikatorerna visar hur regionens förflyttning kan mätas över tid.



■ Förändringsteorin

Förändringsteori i sju temaområden

Förändringsteorin utgår från de temaområden som identifieras i *The Ecosystem Playbook*, ett utvecklingsarbete som genomfördes under 2025 av Vinnova, Danish Design Center och Ramboll, i samverkan med flera svenska regioner.

Playbooken pekar ut sju centrala teman som tillsammans ringar in arbetet med att utveckla och koordinera innovations-ekosystem.

Dessa teman har använts som utgångspunkt för att strukturera förändringsteorin och precisera utmaningar, aktiviteter, prestationer och effekter på kort, medellång och lång sikt. Eftersom regioners förutsättningar och prioriteringar skiljer sig åt kan fokus och insatsområden variera över tid, och alla regioner arbetar inte nödvändigtvis med samtliga teman.

TEMAOMRÅDEN

KOMPETENS OCH TALANG

Insatser för att attrahera, utveckla och matcha kompetenser (identifiera behov, samordna aktörer)

INNOVATIONSINFRASTRUKTUR

Insatser för att stärka, utveckla eller tillgängliggöra innovationsinfrastruktur (fysisk eller stödjade)

NÄRINGSLIVETS STRUKTUR

Insatser för att stärka kopplingar mellan etablerade företag, SMF och startups

MARKNADS- OCH KUNDTILLGÅNG

Insatser som syftar till att öka SMFs tillgång till kunder och marknader

STYRKEOMRÅDEN OCH SAMVERKAN

Insatser för att positionera regionens styrkor och stärka strategisk samverkan och partnerskap bortom regionen

KAPITAL OCH FINANSIERING

Insatser som syftar till att öka tillgången till kapital och finansiering

EKOSYSTEMETS PRESTATION

Insatser som syftar till att analysera och stärka ekosystemets prestation och lärande

Övergripande förändringsteori för implementering av smart specialisering

	Utmaning	Aktiviteter	Effekt kort sikt Regionen <i>kan</i> göra mer	Effekt medellång sikt Regionen <i>gör</i> saker annorlunda	Effekt lång sikt Systemet <i>presterar</i> bättre
KOMPETENS & TALANG	Brist på rätt kompetens och svag samordning mellan utbildning och arbetsliv begränsar regionens innovations- och specialiseringsförmåga.	Insatser för att attrahera, utveckla och matcha kompetenser (identifiera behov, samordna aktörer)	Regionala ekosystemet har ökad förmåga att samordna, matcha och synliggöra kompetensbehov och kompetenser inom S3-områden	Företag och offentliga aktörer agerar merstrategiskt i rekrytering, kompetensutveckling och nyttjande av kompetens inom S3-områden	Hållbar och konkurrenskraftig regional <u>kompetensbas</u> som stödjer innovation, omställning och specialisering inom S3
INNOVATIONS-INFRASTRUKTUR	Innovationsinfrastruktur är fragmenterad, otillräckligt tillgänglig eller inte anpassad till företagens behov inom S3-områden	Insatser för att stärka, utveckla eller tillgängliggöra innovationsinfrastruktur (fysisk eller stödjande)	Regionala ekosystemet har tillgängliggjort den utvecklade innovationsinfrastrukturen inom S3-områden	Företag, akademi och offentlig sektor använder den regionala innovationsinfrastrukturen för innovationsprocesser inom S3-områden	En robust och effektiv regional <u>innovationsinfrastruktur</u> som skapar förutsättning för konkurrenskraft och specialisering inom S3.
NÄRINGSLIVETS STRUKTUR	Svaga kopplingar mellan etablerade företag, SMF och startups hämmar kunskapsflöden, innovations-spridning och uppbyggnad av starka värdekedjor	Insatser för att stärka kopplingar mellan etablerade företag, SMF och startups	Regionala ekosystemet har ökad förmåga att skapa och stödja strukturer för samverkan mellan etablerade företag, SMF och startups inom S3-områden	Företag samarbetar i högre grad över företagsstorlekar och utvecklingsfaser i innovations- och affärsutvecklings-processer inom S3-områden	Ett sammanhållet och dynamiskt regionalt näringsliv med starka värdekedjor och hög innovationsförmåga inom S3-områden
MARKNADS- & KUNDTILLGÅNG	Företag har begränsad förmåga att nå kunder, skala affärer och positionera sig på nationella och internationella marknader	Insatser som syftar till att öka företags tillgång till kunder samt nationella och internationella marknader	Regionala ekosystemet har ökad förmåga att stödja företag i att identifiera, nå och bearbeta relevanta marknader och kunder inom S3-områden	Företag agerar mer marknads- och kundorienterat och etablerar sig i nya eller växande marknader inom S3-områden	Ett internationellt konkurrenskraftigt näringsliv som framgångsrikt skapar värde och växer på nationella och internationella marknader inom S3
STYRKEOMRÅDEN & SAMVERKAN	Regionens styrkor är otydligt positionerade och otillräckligt kopplade till strategiska partners, vilket begränsar konkurrenskraft och samverkan	Insatser för att positionera regionens styrkor och stärka strategisk samverkan och partnerskap bortom regionen	Regionala ekosystemet har ökad förståelse för regionens styrkor och synergier med andra ekosystem	Företag, akademi, offentlig sektor och främjandeaktörer samverkar och skapar synergier med andra innovationsekosystem	Ett specialiserat och väl positionerat innovationsekosystem med tydliga styrkor som attraherar internationella samarbetspartners
KAPITAL & FINANSIERING	Bristande tillgång till rätt kapital i olika utvecklingsfaser försvårar innovation, uppskalning och kommersialisering inom S3-områden	Insatser som syftar till att öka tillgången till kapital och finansiering	Regionala ekosystemet har ökad förmåga att tillgängliggöra, samordna och anpassa kapital och finansieringslösningar för företag inom S3-områden	Företag, akademi och offentlig sektor söker, kombinerar och använder kapital mer strategiskt för innovation, tillväxt och kommersialisering inom S3-områden	Ett välfungerande och hållbart regionalt finansieringsekosystem som långsiktigt stödjer innovation, tillväxt och kommersialisering inom S3
EKOSystemETS PRESTATION	Begränsad förmåga att analysera, lära och anpassa insatser minskar träffsäkerheten och effekten i genomförandet av smart specialisering	Insatser som syftar till att analysera och stärka ekosystemets prestation och lärande i ett flernivåsystem	Regionala ekosystemet har ökad förmåga att analysera, följa upp och styra utvecklingen av innovations- och näringslivsekosystemet inom S3	Aktörer inom ekosystemet använder analyser och lärande aktivt för att justera prioriteringar, insatser och arbetssätt inom S3	Ett lärande, adaptivt och effektivt regionalt innovationssystem som kontinuerligt utvecklar och förfinar smart specialisering



► Indikatorer och datakällor

Öppna sekundärdata för att följa upp

Förslagen på indikatorer och datakällor i uppföljnings-ramverket bygger i huvudsak på befintlig och öppen sekundärdata, främst kvantitativ statistik.

Detta vägval har gjorts för att möjliggöra en resurseffektiv och långsiktigt hållbar uppföljning som kan genomföras av alla regioner, oavsett förutsättningar för analys och uppföljning.

Fokus på kvantitativa data innebär att uppföljningen kan genomföras på ett jämförbart och tillförlitligt sätt över tid. Samtidigt har indikatorerna valts med hänsyn till relevans för smart specialisering, enkelhet i insamling och analys samt förmåga att fånga faktiska förändringar, även om tillgången till sekundärdata ibland innebär avvägningar mellan precision och genomförbarhet.

KRITERIER FÖR VAL AV INDIKATORER

RELEVANS

Mäter indikatorn det som avses?

ENKELHET

Är det enkelt att mäta informationen och förstå den?

TILLFÖRLITLIGHET

Går det att lita på resultaten?

KÄNSLIGHET

Är resultaten känsliga för förändringar?

Om verkligheten ändras, ändras resultatet?

Uppföljning utifrån ett valt basår

Uppföljningen bygger på att mäta den förändring som sker i respektive region över tid, med utgångspunkt i ett basår.

Genom att fokusera på regionens förflyttning snarare än på absoluta nivåer skapas bättre förutsättningar för meningsfull uppföljning, oberoende av regionernas olika utgångslägen och strukturella förutsättningar.

Frekvensen för uppföljning är flexibel och anpassas till tillgången på statistik, som i regel publiceras årligen eller vartannat år. Uppföljningen bör kopplas till regionens ordinarie uppföljning av smart specialiseringsarbetet och användas som underlag för lärande och vidareutveckling av strategin.



Kapital och finansiering

Temaområdet handlar om tillgång till kapital och finansiering i olika skeden som stödjer företags utveckling, innovation och tillväxt inom smart specialisering.

KAPITAL OCH FINANSIERING

Effekt på lång sikt:

Ett välfungerande och hållbart regionalt finansieringsekosystem som långsiktigt stödjer innovation, tillväxt och kommersialisering inom S3.

Effekt på medellång sikt:

Företag, akademi och offentlig sektor söker, kombinerar och använder kapital mer strategiskt för innovation, tillväxt och kommersialisering inom S3-områden.

Indikator 1:

Riskkapitalinvesteringar i företag i regionen inom prioriterade S3-områden.

Källa: Dealroom

Indikator 2:

Volym på beviljade projekt inom forskningsområden relevanta för prioriterade S3-områden där en aktör i regionen är koordinerande part.

Källa: Swecris

Indikator 3:

Volym på beviljade projekt inom Regionalfonden och nationella projekt från Tillväxtverket.

Källa: Tillväxtverket

Indikator 4:

Beviljade Horizon Europa-projekt per S3-område.

Källa: EU



Nästa steg ramverk S3

- Publicering på Tillväxtverkets hemsida
- Lärandeseminarium
- Guide för att använda uppföljningsramverket
- Fortsatt utveckling av ramverket

Cecilia Johansson – cecilia.johansson@tillvaxtverket.se

Daniel Hallberg – daniel.hallberg@tillvaxtverket.se

Karin Östberg – karin.ostberg@tillvaxtverket.se

Carolina Luciani – carolina.luciani@tillvaxtverket.se



Wiebe van der Werf

Region Gävleborg

>> RMI (regionala matchningsindikatorer)
och gymnasiedimensionering





Matchning över tid

Hur kan kunskap om hur matchningen mellan utbildning och yrke utvecklar sig över tid användas i dimensioneringsarbetet?

Wiebe van der Werf – Region Gävleborg

Matchnings- problematiken på arbetsmarknaden



Rapport 0572



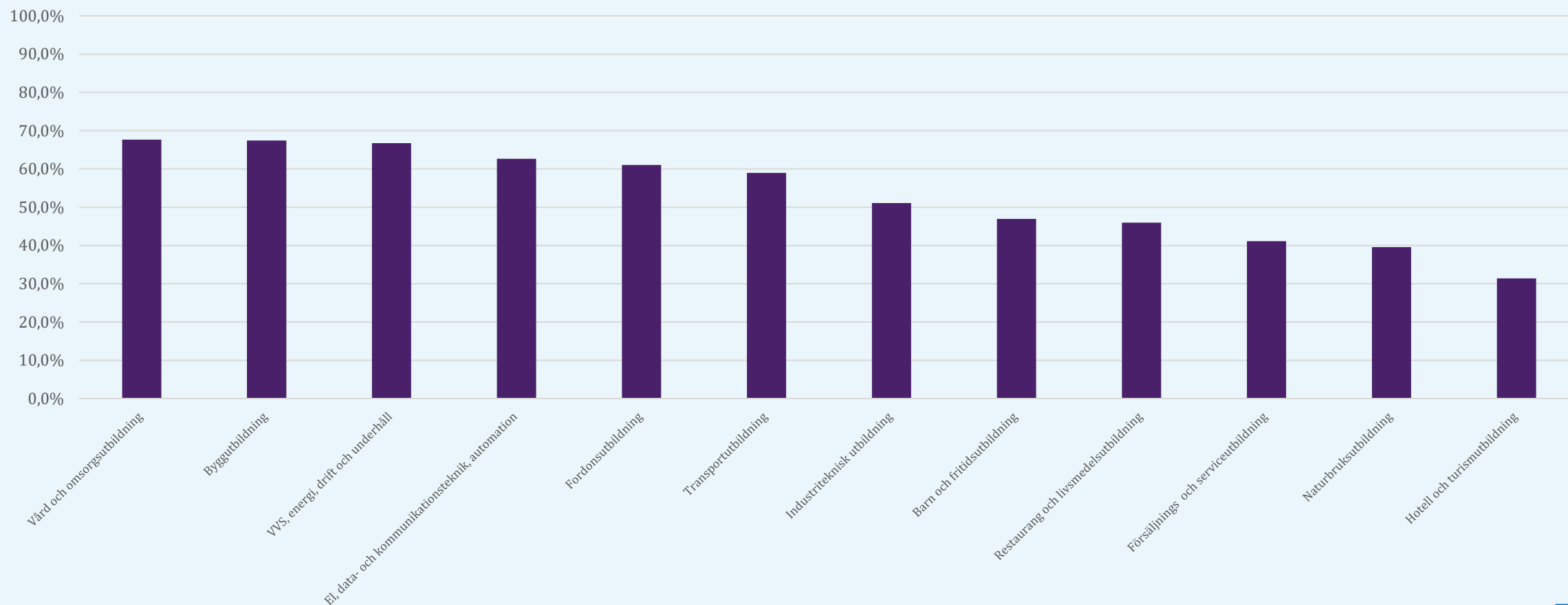
- Syftet med rapporten har varit att öka kunskapen om arbetsmarknadsfrågor och att främja användningen av Regionala matchningsindikatorerna.
- Rapporten bygger på ett antal exempel på hur Regionala matchningsindikatorerna kan användas.
- Några av avsnitten fokuserar på det som finns tillgängligt i Statistikdatabasen
- Avsnittet om matchning över tid bygger på mikrodata



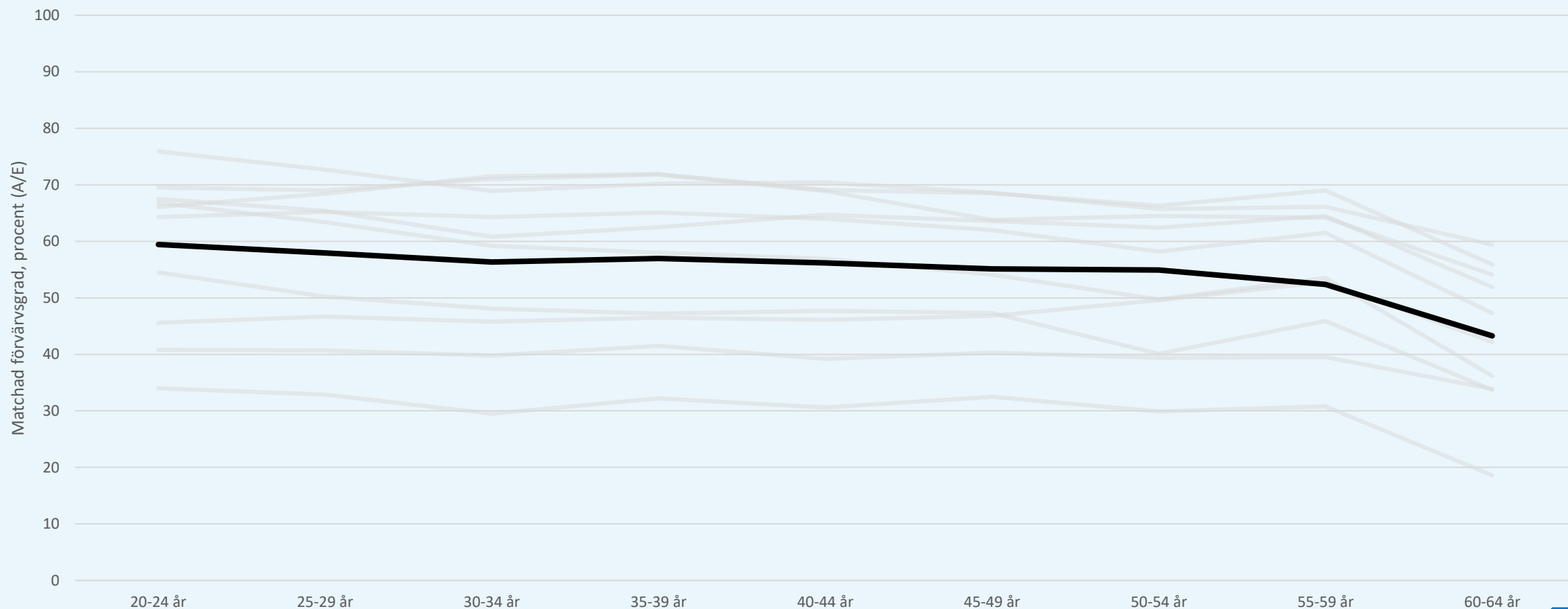
Dimensioneringsuppdraget

- Dimensioneringsuppdraget ska:
 - öka det tillgängliga utbudet av utbildning
 - underlätta ungdomars och vuxnas etablering på arbetsmarknaden
 - förbättra kompetensförsörjningen till välfärd och näringsliv
- En förutsättning för att fler platser på en utbildning ska leda till en förbättrad kompetensförsörjning är att de som går utbildningen sedan även arbetar i ett yrke som matchar utbildningen
- Uppföljningar av gymnasial utbildning i Gävleborgs län visar i många fall på väldigt hög matchningsgrad kort tid efter utbildning

Matchad förvärvsgrad 2023, 20–64 år, uppdelat på gymnasiala utbildningsgrupper



Matchad förvärvsgrad år 2023 uppdelat på gymnasiala utbildningsgrupper och åldersgrupper



Frågeställningar

- Hur stor andel av de examinerade per gymnasialt yrkesprogram har vidareutbildat sig efter 3, 5 och 10 år?
- Hur ser matchningen ut för de individer som inte har vidareutbildat sig efter 3, 5 och 10 år?
- Vad vidareutbildar sig de examinerade till, uppdelat på tidigare läst gymnasialt yrkesprogram?

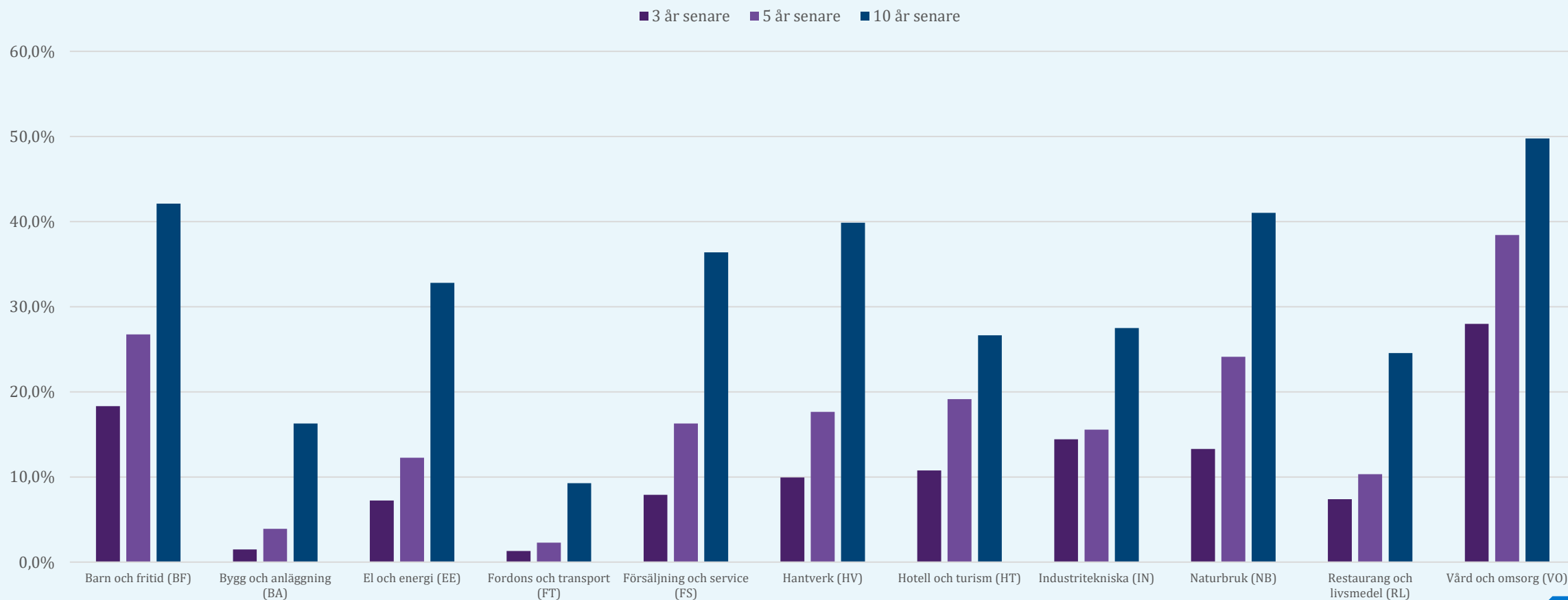
Metod

- För att besvara frågeställningen krävs en uppföljning på mikrodatanivå som hämtas från Regionala Utvecklingsdatabasen
- Utbildningsnivån och matchning för samtliga examinerade från gymnasialt yrkesprogram i Sverige 2011, 2016 och 2018 följdes upp år 2021.
- För att besvara vidareutbildningsgraden för eleverna jämförs den utbildningsgrupp individerna erhållit från sin gymnasieexamen med den utbildningsgrupp individerna har efter 3, 5 respektive 10 år.

Metod - utmaningar

- Examinerade från 2011 följde programindelningen enligt Lpf94. Dessa behövde kudas om till Gy11
- Ursprungsplanen var att även ha en uppföljning på 25 år men det fanns stora datakvalitets problem som gjorde uppföljningen otillförlitlig
- Under arbetet upptäcktes skillnader mellan utbildningsregistret och matchningsregistret vilket gjorde att vi fick väldigt olika utfall beroende på vilken källa vi använde för individers utbildningsgrupp

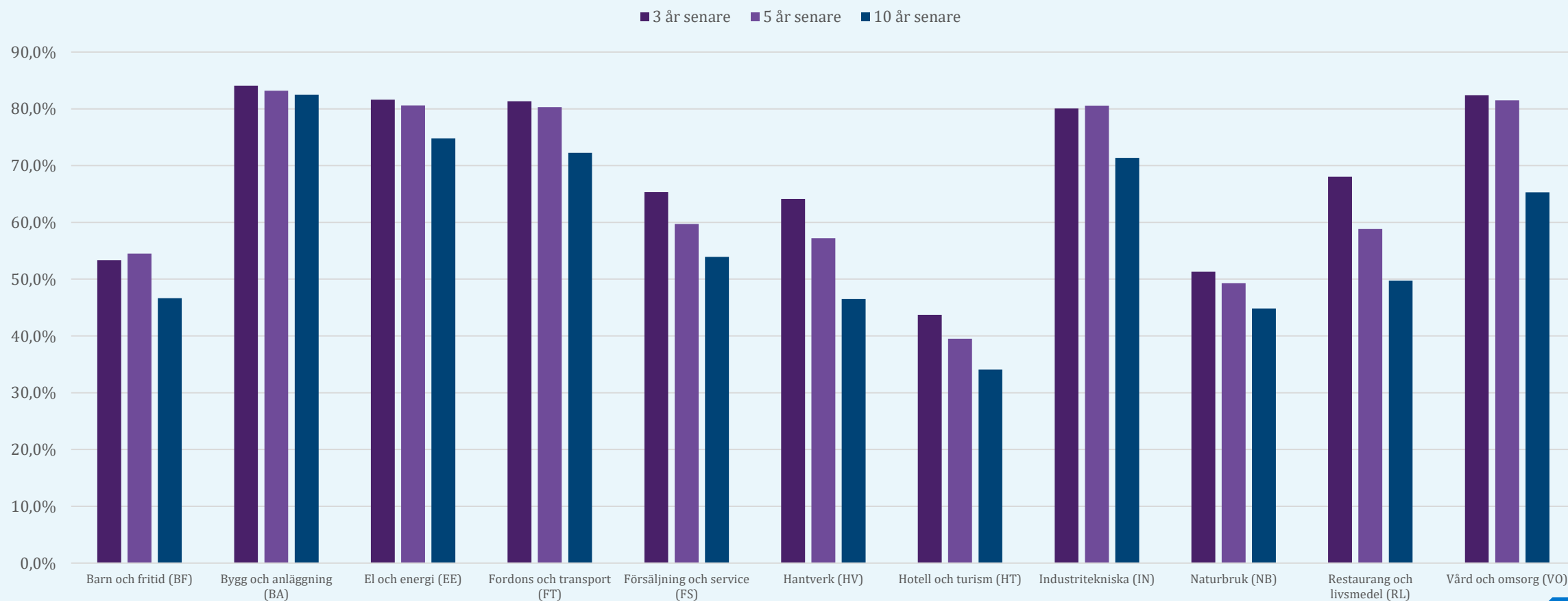
Vidareutbildning uppdelat på program



Vidareutbildning

- För vissa program sker vidareutbildning inom samma ämnesområde. Det ser vi till exempel inom:
 - Barn- och fritidsprogrammet (73% mot pedagogiska eftergymnasiala utbildningar)
 - El- och energiprogrammet (86% mot eftergymnasiala utbildningar inom exempelvis teknik och tillverkning, data och IT samt elektroteknik)
- Inom vissa program sker främst byten till andra ämnesområden. Det ser vi till exempel inom:
 - Hotell- och turismprogrammet (53% inom exempelvis eftergymnasiala utbildningar inom pedagogik eller inom hälso- och sjukvård)
 - Bygg- och anläggningsprogrammet (50% inom eftergymnasiala utbildningar inom teknik och tillverkning)

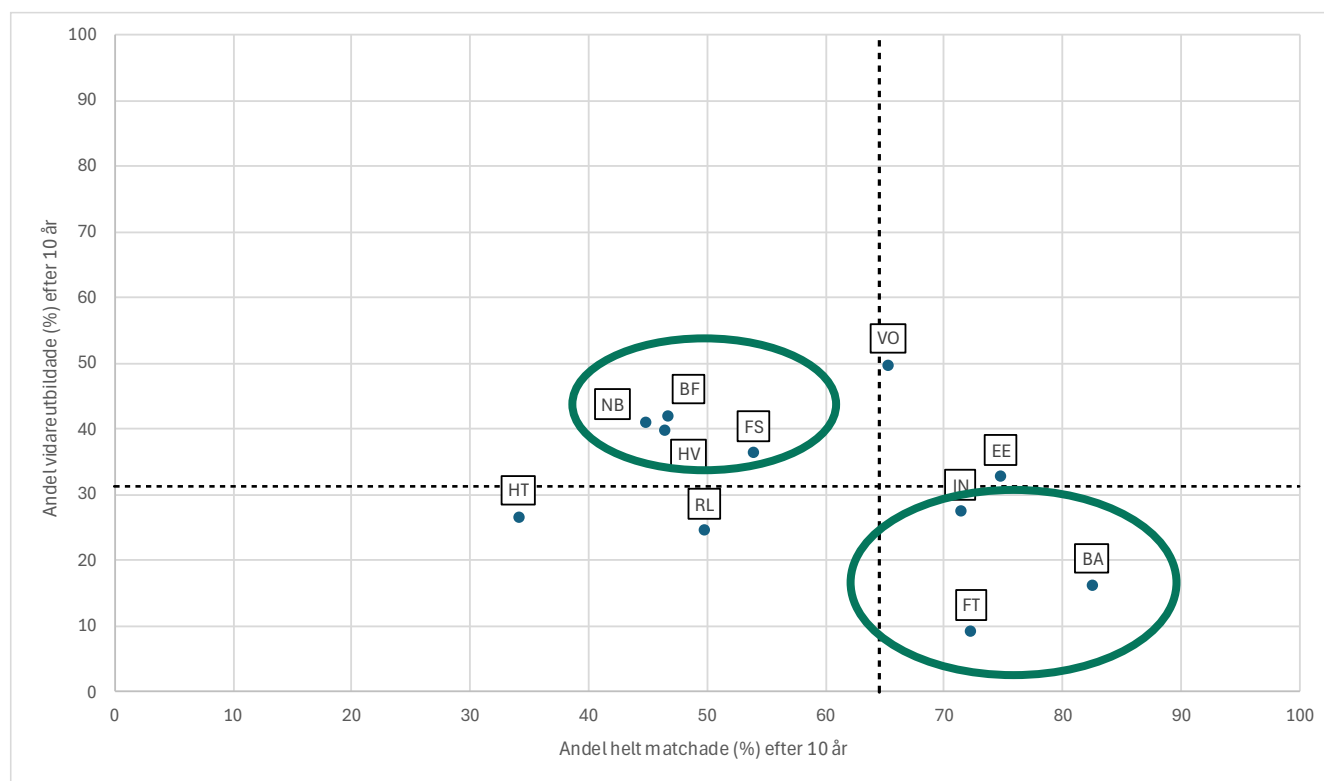
Matchning över tid (rätt ämnesinriktning & nivå)



Övergripande slutsatser

- Stora skillnader mellan programmen när det gäller vidareutbildning
 - Kvinnodominerade program har en högre andel som vidare utbildar sig
- Stora skillnader i matchningsgrad mellan programmen efter såväl 3, 5 och 10 år
- Matchningsgraden går ner över tid för samtliga yrkesprogram men stora skillnader i hur mycket den minskar
- Mansdominerade program har en högre matchningsgrad än kvinnodominerade program

Sammanfattning



- Ett kluster med program som har lägre matchning och högre andel vidareutbildning
- Ett kluster med högre matchning och lägre andel vidareutbildning
- Vissa program leder i högre utsträckning till vidareutbildning i samma program

Planeringsunderlag för gymnasial utbildning

Gävleborgs län



Hur kan kunskapen användas?

- För oss kommer rapporten vara en viktig del i arbetet med planering och dimensionering
- Kunskapen om vidareutbildning och matchning över tid ger viktig information om fler utbildningsplatser leder till förbättrad kompetensförsörjning
- Informationen är en komplement till regionala trender och prognoser, planeringsunderlagen och statistik kring utbud av gymnasial utbildning

Gymnasiala utbildningar

Högskoleförberedande utbildning
Byggtutbildning
El-, automations-, dator-, kommunikationsteknisk utb
Fordonsutbildning
Transportutbildning
Industri teknisk utbildning
VVS-utb samt utb inom drift, underhåll, energiteknik
Barn- och fritidsutbildning
Försäljnings- och serviceutbildning
Restaurang- och livsmedelsutbildning
Naturbruksutbildning
Vård- och omsorgsutbildning
Hotell- och turismutbildning

Gävleborgs län

Nationellt

Visst överskott	Visst överskott
Balans	Brist
Viss brist	Brist
Balans	Viss brist
Överskott	Balans
Brist	Stor brist
Balans	Viss brist
Stort överskott	Överskott
Balans	Balans
Balans	Brist
Balans	Viss brist
Brist	Brist
Bedömning saknas	Visst överskott

Eftergymnasiala utbildningar

Lärarutbildning

Förskollärarutbildning
Grundlärarutbildning: årskurs F-3 och 4-6
Grundlärarutbildning: Fritidshem
Speciallärar- och specialpedagogutbildning
Yrkeslärarutbildning
Ämneslärarutbildning

Balans	Balans
Balans	Balans
Brist	Balans
Balans	Balans
Brist	Stor brist
Balans	Balans

Humaniora, samhällsvetenskap, juridik och ekonomi

Humanistisk utbildning
Konstnärlig utbildning
Medieproduktionsutbildning
Ekonomutbildning
Yh-utb inom företagsekonomi, handel, administration
Medicinsk sekreterarutbildning
Journalistik och medievetenskaplig utbildning
Juristutbildning
Personal- och beteendevetenskaplig utbildning
Samhällsvetenskaplig utbildning

Stort överskott	Överskott
Stort överskott	Stort överskott
Bedömning saknas	Stort överskott
Balans	Balans
Överskott	Visst överskott
Balans	Balans
Stort överskott	Överskott
Överskott	Visst överskott
Överskott	Överskott
Balans	Överskott

Teknik, data och naturvetenskap

Civilingenjörsutbildning
Högskoleingenjörsutbildning
Yh-utb inom teknik och gymnasieingenjörsutbildning
Datautbildning: kortare än 3 år
Datautbildning: 3 år eller längre
Biologi- och miljövetenskaplig utbildning

Brist	Balans
Balans	Balans
Balans	Balans
Överskott	Stort överskott
Viss brist	Balans
Överskott	Överskott

Hälsa- och sjukvård samt social omsorg

Apotekar- och receptarieutbildning
Arbsterapeututbildning
Fysioterapeututbildning
Biomedicinsk analytikerutbildning
Läkarutbildning
Sjuksköterskeutbildning: Grundnivå
Specialistsjuksköterskeutbildning
Psykologutbildning
Socionomutbildning
Tandläkarutbildning
Tandsköterskeutbildning

Bedömning saknas	Balans
Brist	Brist
Brist	Brist
Bedömning saknas	Brist
Balans	Balans
Viss brist	Brist
Viss brist	Viss brist
Bedömning saknas	Balans
Stort överskott	Överskott
Bedömning saknas	Balans
Överskott	Visst överskott

Arbetsmarknadsläget 2040

Högskoleförberedande utbildning



Byggtutbildning



El-, automations-, dator- och kommunikationsteknisk utb.



Fordonsutbildning



Transportutbildning



Industri teknisk utbildning



VVS-utbildning, utbildning inom drift, underhåll o energiteknik



Barn- och fritids- utbildning



Försäljnings- och serviceutbildning



Restaurang- och livsmedelsutbildning



Naturbruksutbildning



Vård- och omsorgs- utbildning





Peter Möller

Region Dalarna

>> Gemensam samverkan med
samordningsförbunden?



Finsam

- Lagen om Finansiell samordning av rehabiliteringsinsatser (Finsam)
- Arbetsförmedlingen, Försäkringskassan, region och kommun(er)
- 69 samordningsförbund i Sverige
- I flera län finns ett samordningsförbund, i andra län finns flera

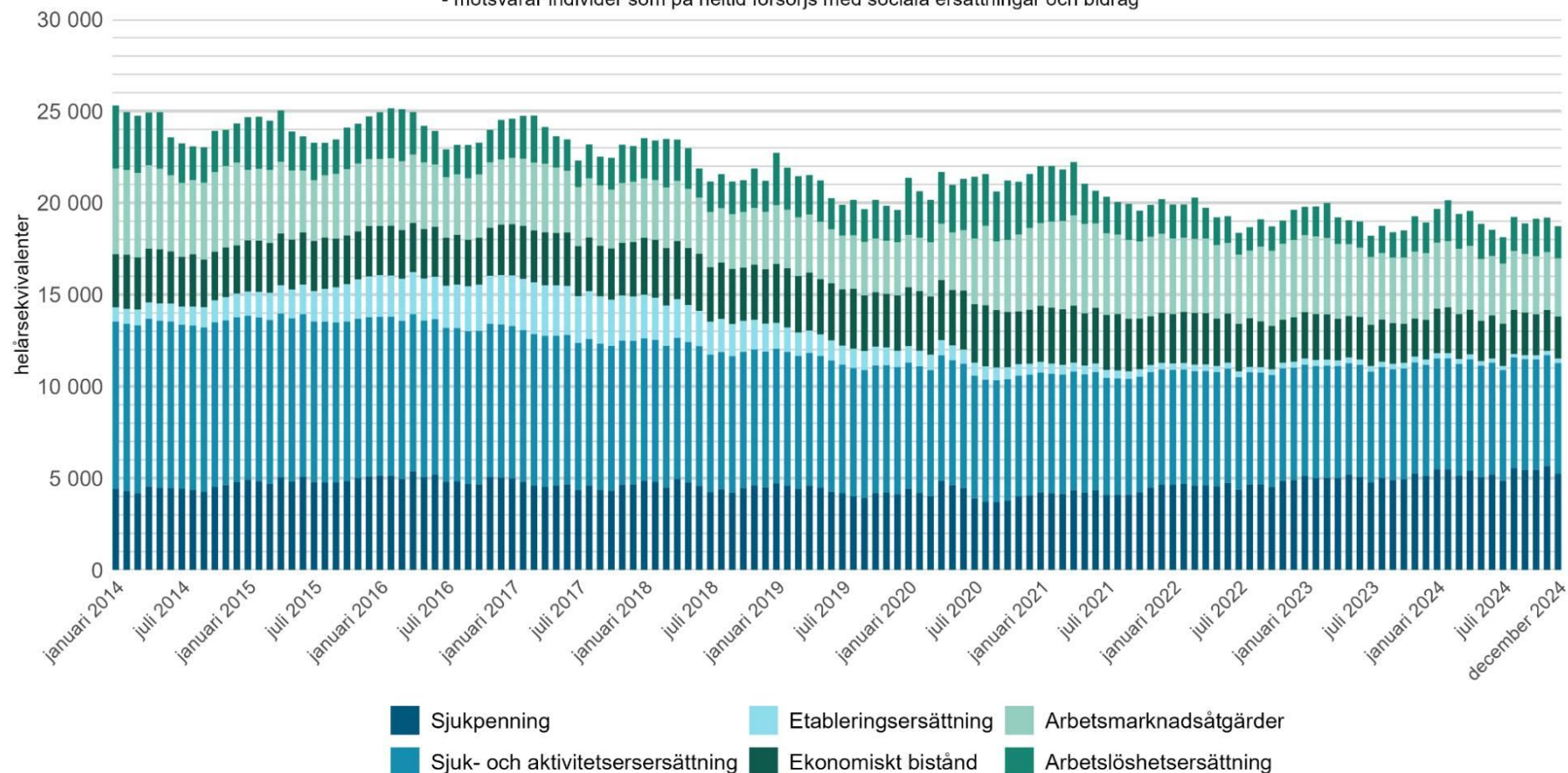
Grundläggande princip

Genom att slå ihop resurser och kunnande kan myndigheter ge bättre stöd till människor som av olika skäl står utanför arbetslivet. Sådan samverkan sker i samordningsförbund.

Ökat fokus på Finsams målgrupp?

Helårsekvivalenter för invånare 20-64 år i Dalarna

- motsvarar individer som på heltid försörjs med sociala ersättningar och bidrag



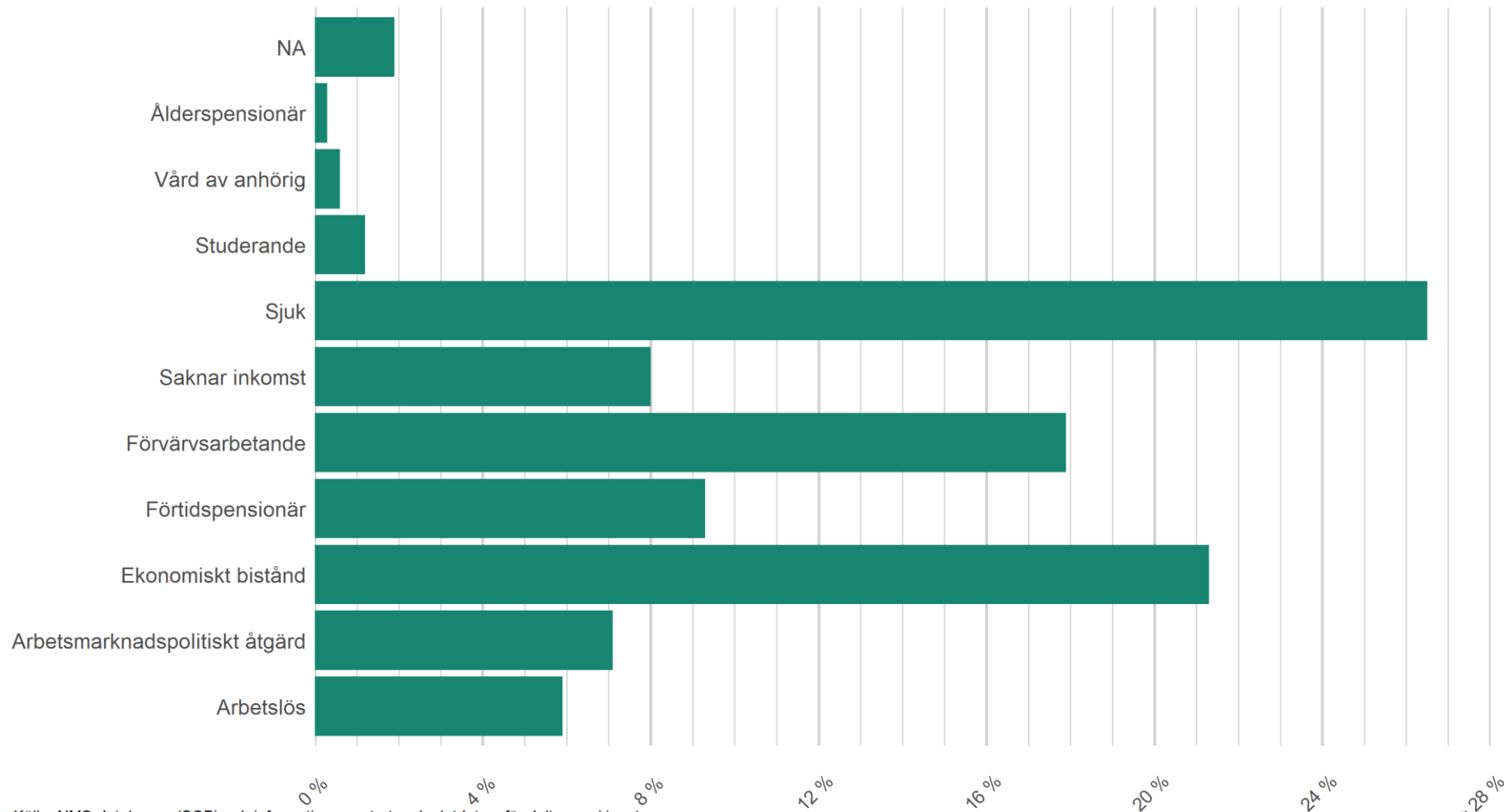
Källa: SCB:s öppna statistikdatabas
Bearbetning: Samhällsanalys, Region Dalarna

Finsam i Dalarna

- ▀ Sex samordningsförbund
- ▀ Jag tillhör en analysgrupp för Finsam Falun
Borlänge

Exempel på analyser

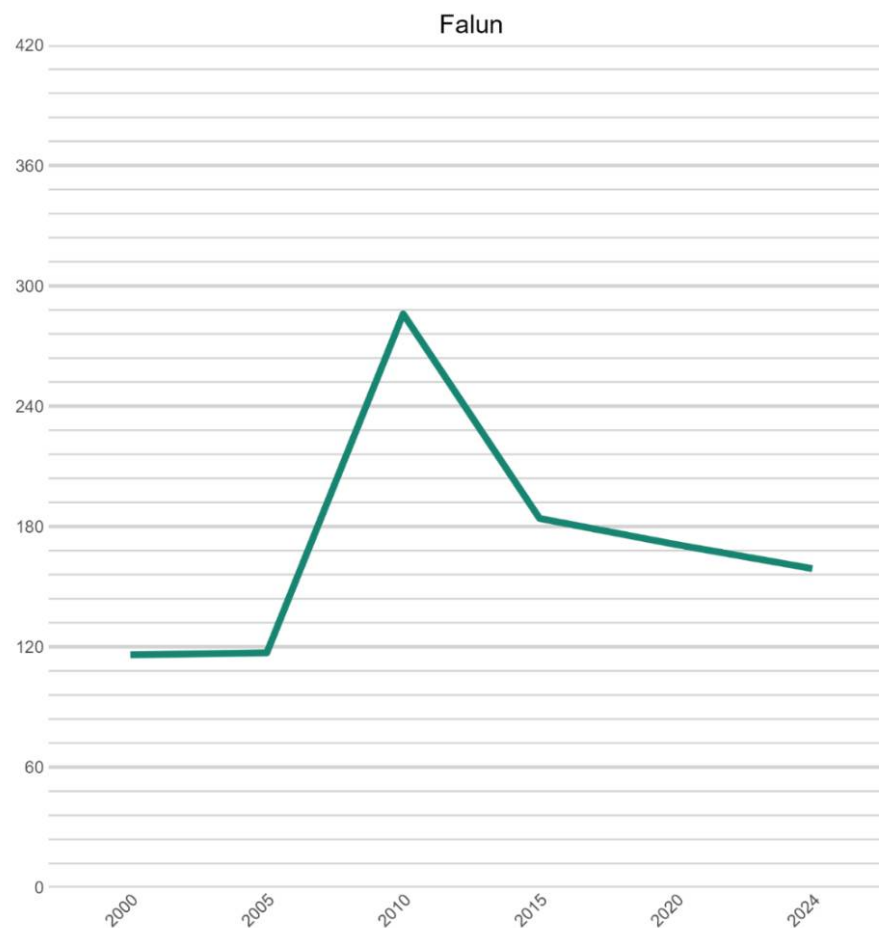
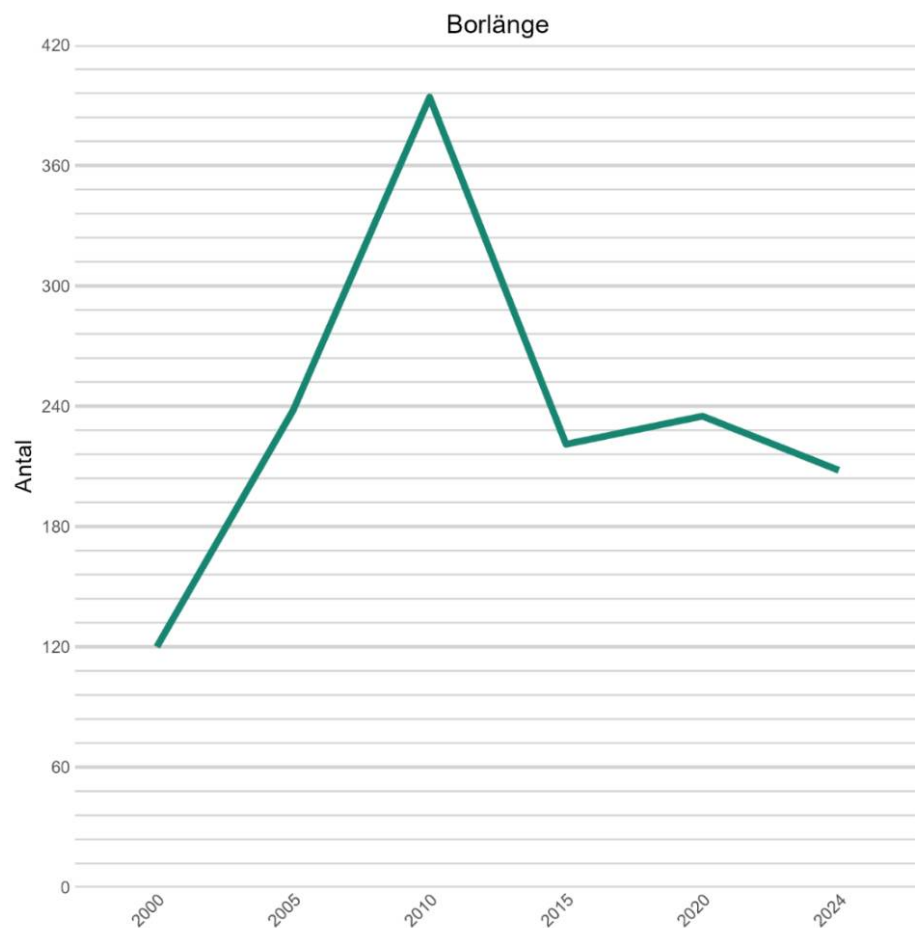
Sysselsättning efter avslutad insats (både avbrutna och genomförda)



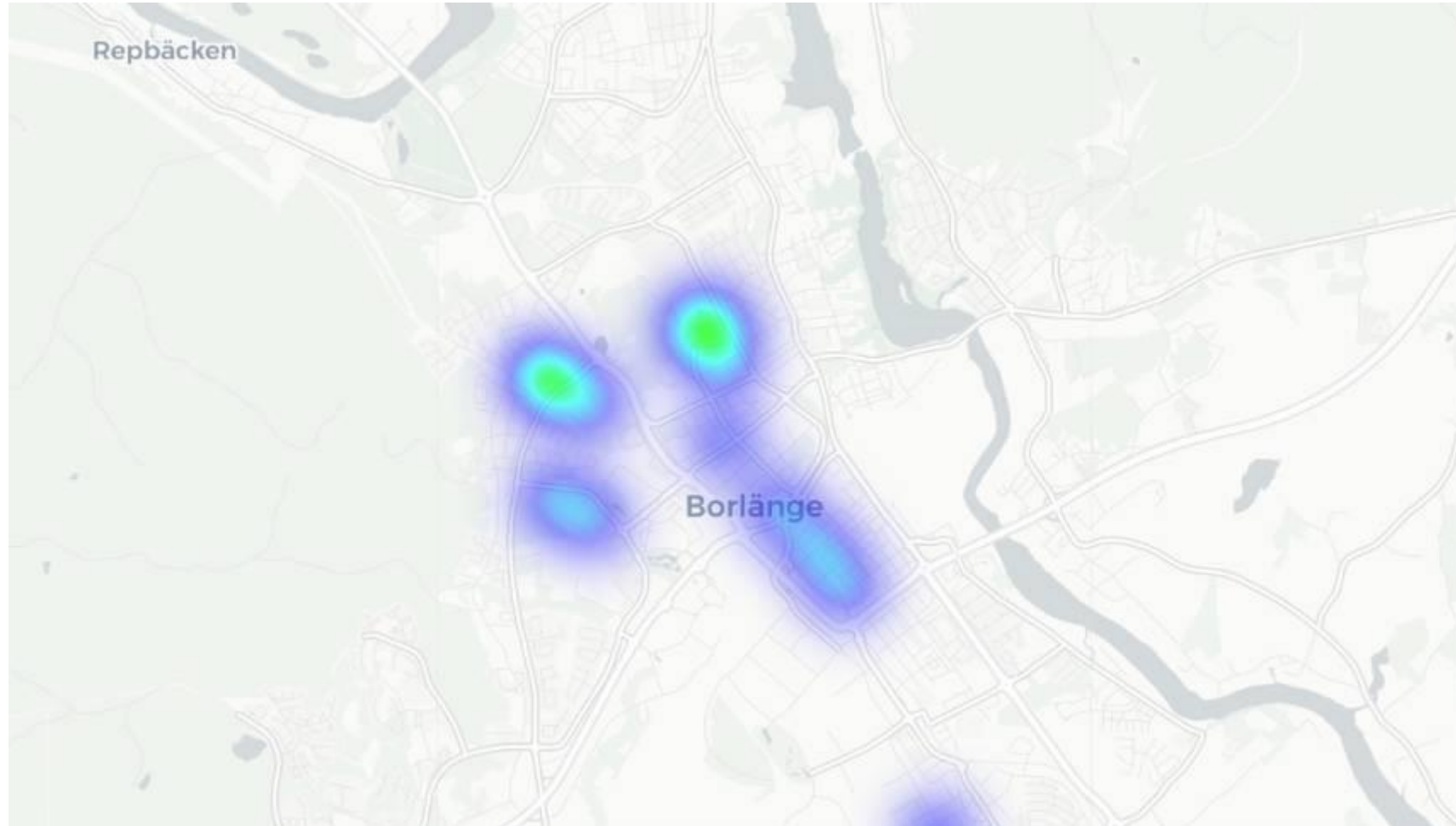
Källa: NMS-databasen (SCB) och information om start- och slutdatum för deltagare i insats
Bearbetning av Samhällsanalys, Region Dalarna

Exempel på analyser

Antal individer 20-29 år som saknar inkomst eller sysselsättning



Exempel på analyser



Finsam i Dalarna

- ▀ Sex samordningsförbund
- ▀ Jag har tillhör en analysgrupp för Finsam Falun Borlänge
- ▀ De fem andra samordningsförbunden i länet...?
- ▀ Länsgemensam analysgrupp?
- ▀ Nationell analysgrupp?

Nancy Steinbach

Tillväxtanalys

>> Företagens dynamik





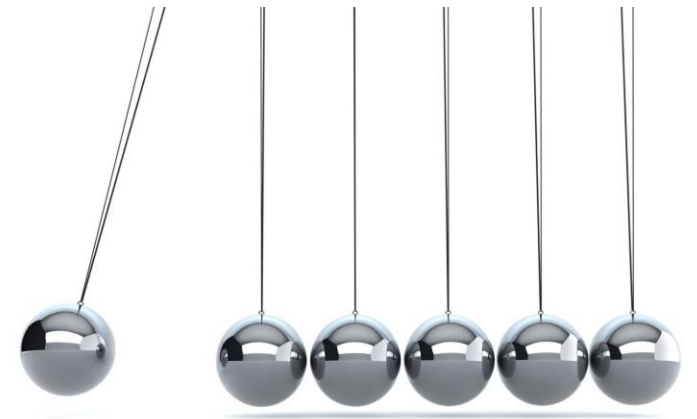
Företagens dynamik

Förstudie: Format för årlig uppföljning av företagsdynamiken i Sverige

Nancy Steinbach

Bakgrund

- Regeringskansliet identifierade behov av att följa förändringar i näringslivet och företagsdynamik.
- Tillväxtanalys är sedan 2025 statistikansvarig myndighet för "Företagens demografi".
- En årlig redovisning av företagsdynamik saknas idag ur ett svenskt perspektiv.
- Sweden Startup Next lanserade sin beta version av innovativa startups 8 maj!
- Tillväxtverket publicerar *Tillstånd och trender [...]* med fokus på regional tillväxt och utveckling där dynamik är en delmängd



Syfte

- Föreslå format för en årligt återkommande publicering av företagsdynamiken.
- Redovisa tabeller och diagram baserade i harmoniserat och jämförbart format.
- Ge kommande arbete en kortare startsträcka och vägledande inriktning.



Förslagen i korthet

- Förslag att utveckla en webbaserad plattform där statistik och andra kunskapsunderlag presenteras. Visualisering via exempelvis PowerBI eller Gapminder som vi gör via [Transforma - Tillväxtanalys](#)
- Förslag att basera plattformen på ett sammanhållet ramverk
- Utveckla ett konsistent statistiskt resultat via mikrodata



Ett integrerad ramverk

Kombinerar OECD:s etablerade mätramverk med aktuell forskning

OECD/Eurostat

Företagsdemografi

Etablerade mått för företagens in- och utträde, tillväxt och överlevnad. Internationellt jämförbara indikatorer.

Davidsson et al.

Externa möjliggörare

Förändringar i omvärlden som skapar förutsättningar: teknologiska genombrott, regelförändringar, demografiska skiften.

Lindholm-Dahlstrand

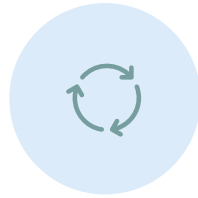
Entreprenöriell experimenterande

Tre delprocesser: skapande av ny verksamhet, selektion via konkurrens, och uppskalning genom tillväxt.

Temaområden att följa



Grundläggande dynamik i företagsbeståndet (befintlig data)



Sysselsättnings- och produktivitetsdynamik (kräver utveckling)



Innovations- och förnyelseförmåga (kräver utveckling)



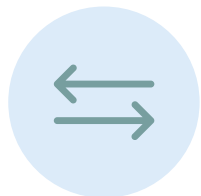
Strukturomvandling och grön omställning (kräver utveckling)



Regional och sektoriell fördelning (TVV gör redan, saknas något?)

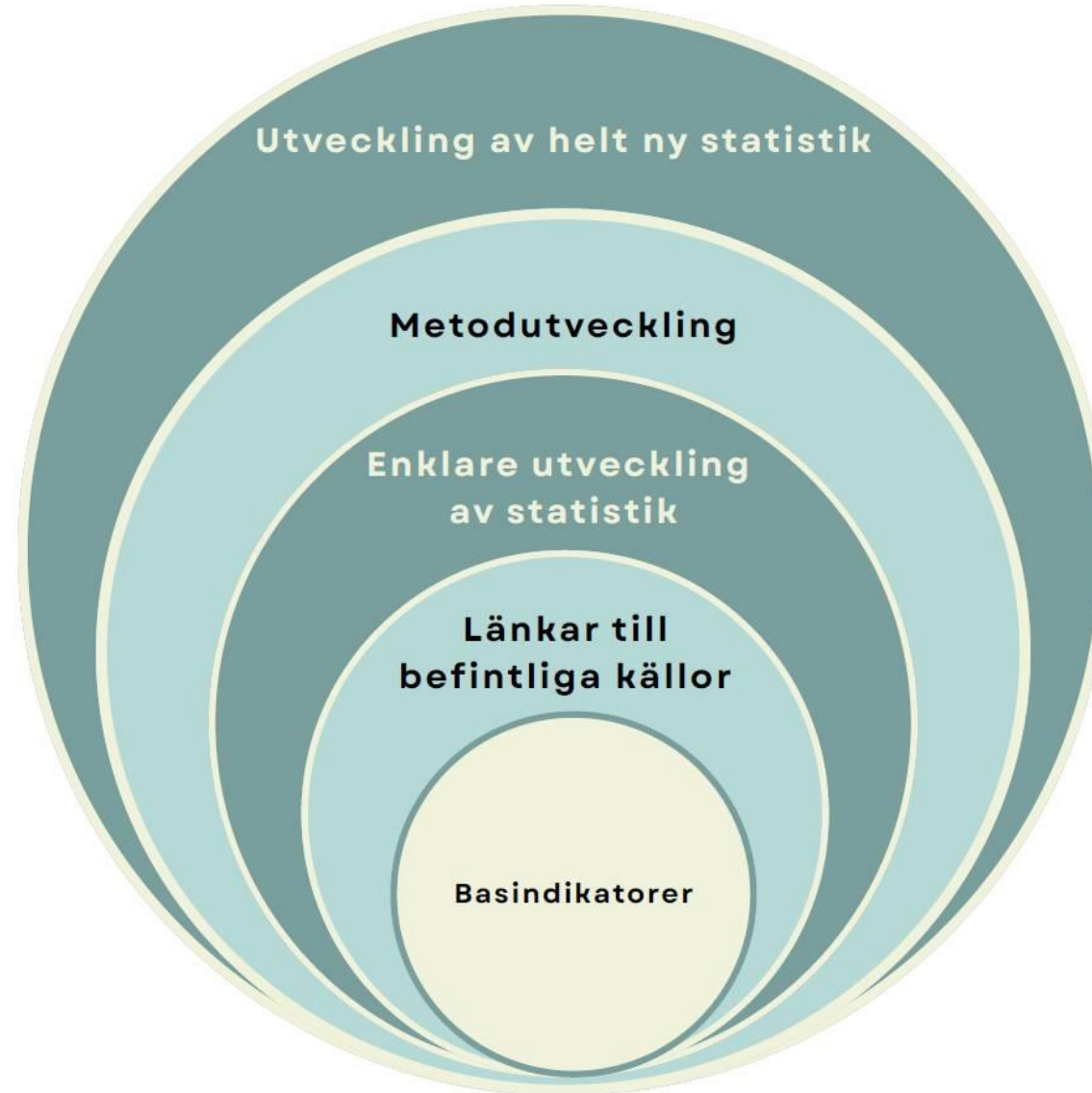


Ägarstruktur och demografi (TVV gör redan, saknas?)



Finansiell och marknadsmässig dynamik (kräver utveckling)

Utveckling i olika steg



Kärnindikatorer



Dialogmöten

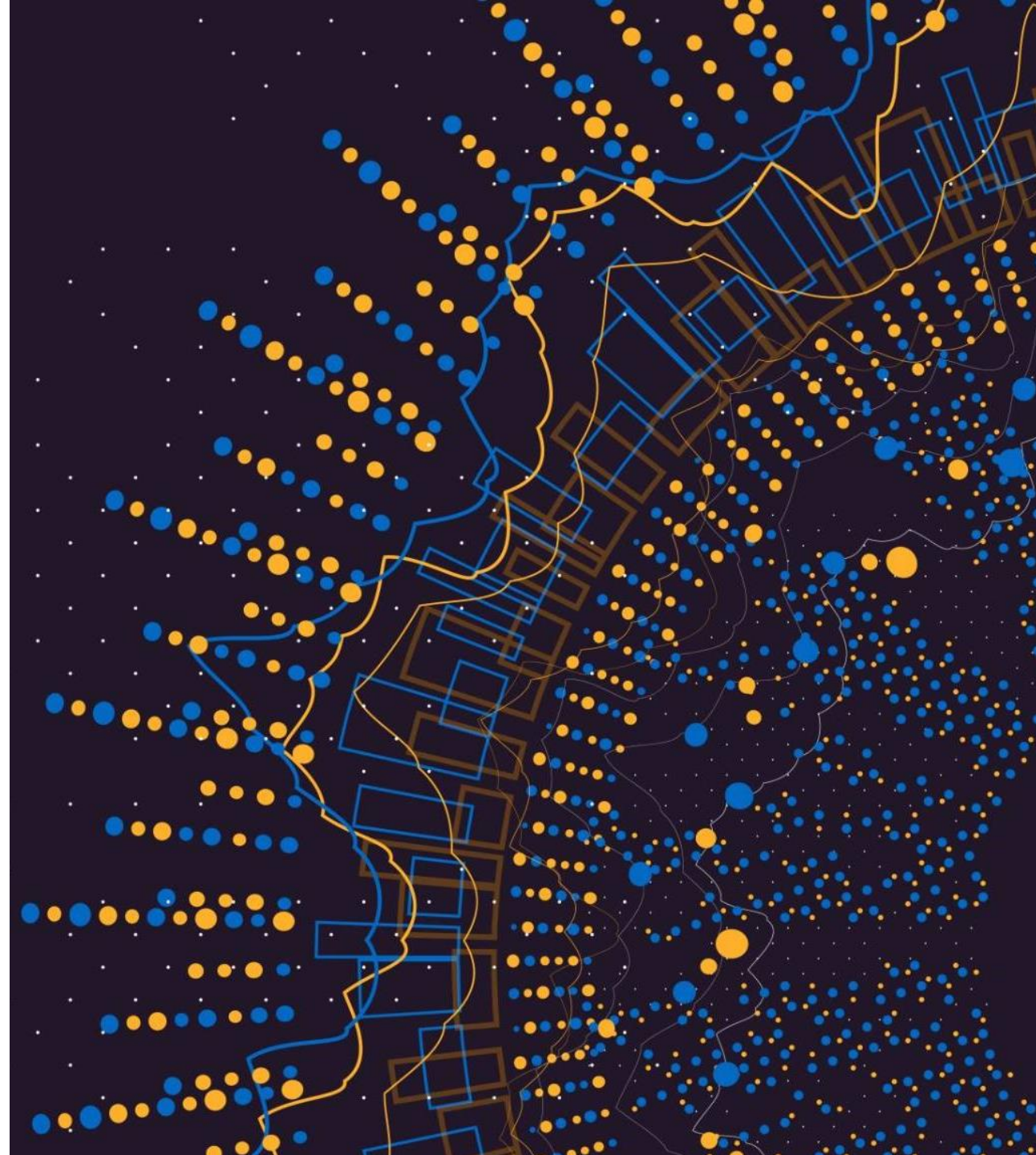
27 januari	Myndigheter & branschorganisationer
28 januari	Regioner
29 januari	Forskare

Insikter

- ✓ Plattformen behöver balansera flera olika användargrupperns behov.
- ✓ Behovet av flexibel datatillgänglighet framstår som avgörande.
- ✓ Flera temaområden framträder som särskilt angelägna (innovation och förnyelse, kompetens, snabbväxande företag).
- ✓ Behovet av ett systemperspektiv där företagens roll i det större sammanhanget beaktas.
- ✓ Frågan om publiceringsfrekvens och periodicitet väckte diskussion.
- ✓ Behovet av att komplettera kvantitativa data med kvalitativa indikatorer betonades starkt.

Metodprojekt föreslaget för 2027

1. Syfte och begreppsram: här utgår vi ifrån förstudiens förslag där den testas utifrån befintlig statistik
2. Kartläggning av befintlig statistik och identifiering av luckor i data
3. Databearbetning och konstruktion av kärnindikatorer
4. Metodutveckling och testning, exempelvis regionalt fördelade indikatorer
5. Visualisering och användning
6. Kvalitet, transparens och dokumentation inkl. förvaltning och vidareutveckling



Vill ni vara med?





info@tillvaxtanalys.se



www.tillvaxtanalys.se



www.linkedin.com/company/tillvaxtanalys/



Christian Skarman (feat. others)

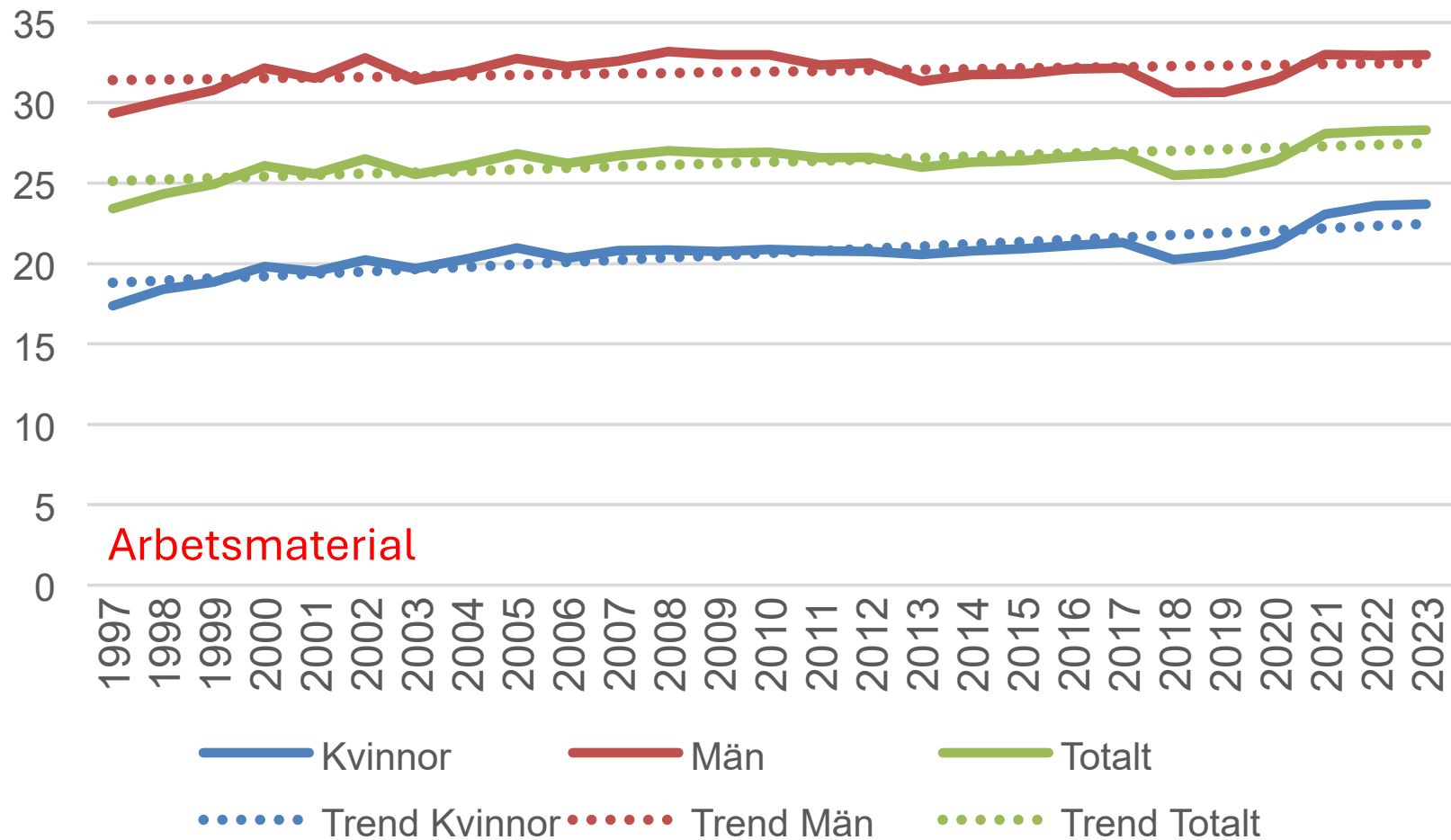
Region Stockholm (et al.)

>> Mikrodatabevy



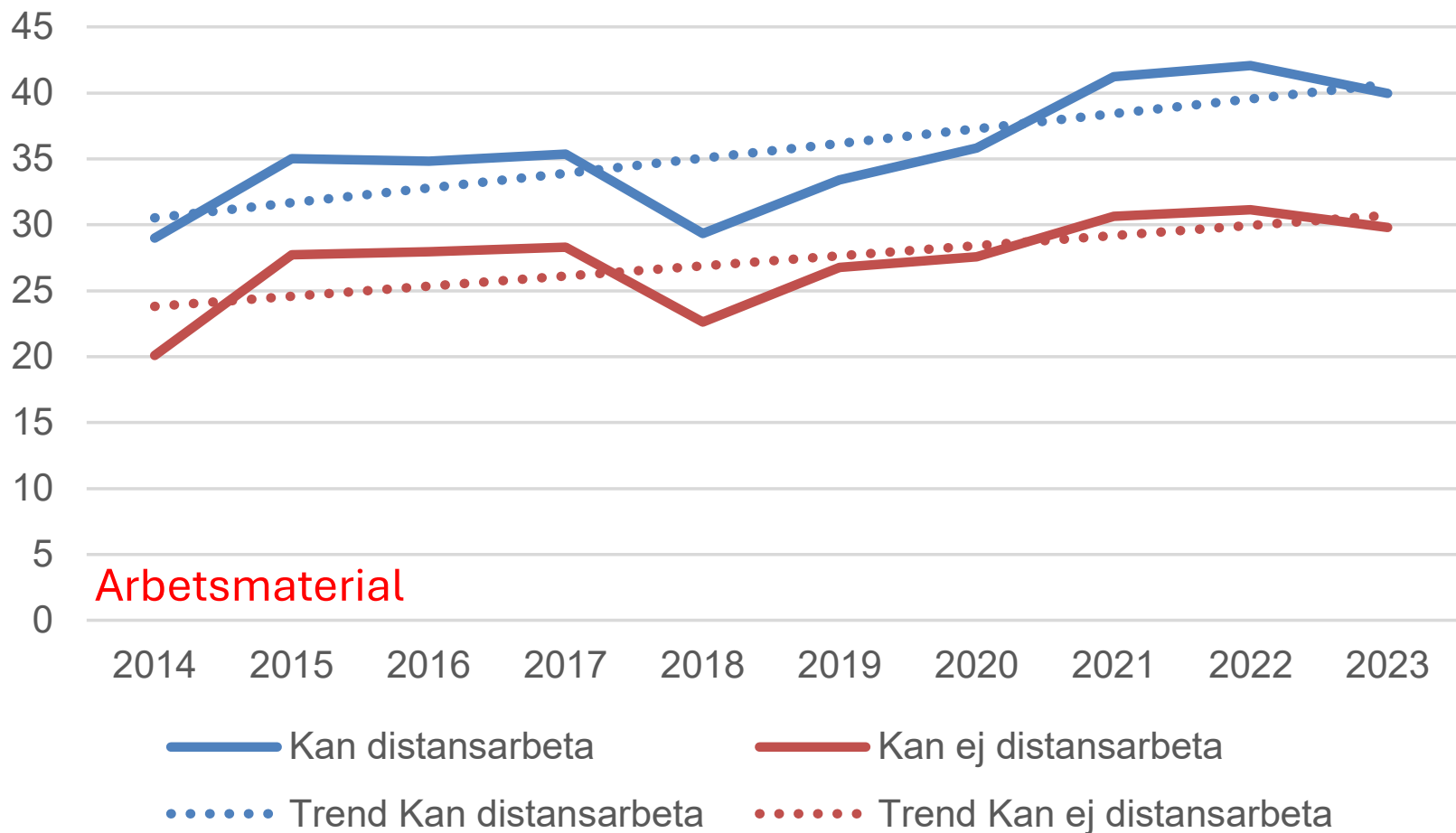
Genomsnittligt pendlingsavstånd fågelvägen Stockholms län

Sysselsatt dagbefolkning 25-65, ej företagare



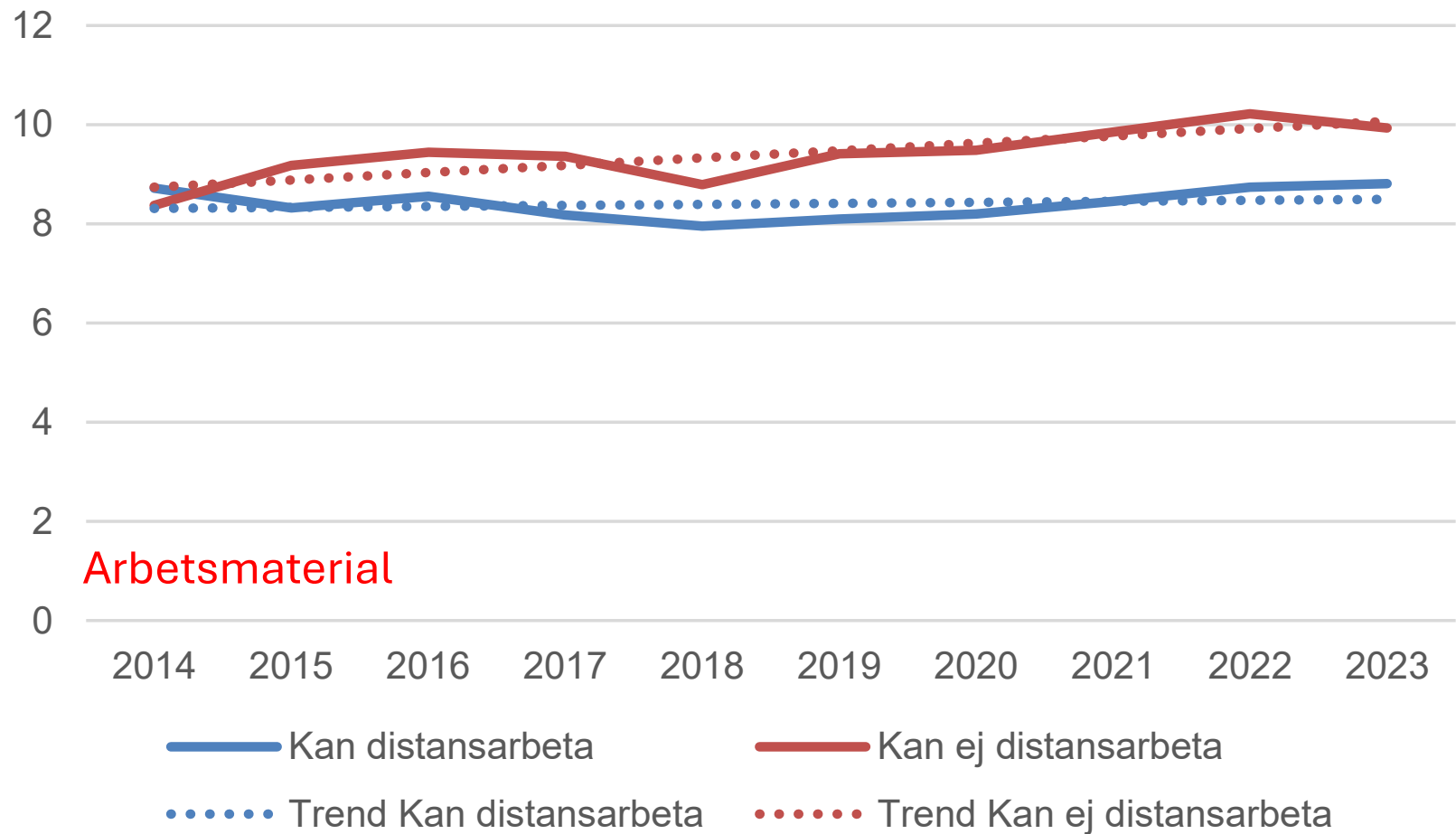
Genomsnittligt pendlingsavstånd fågelvägen Stockholms län för personer som flyttat eller bytt arbetsplats*.

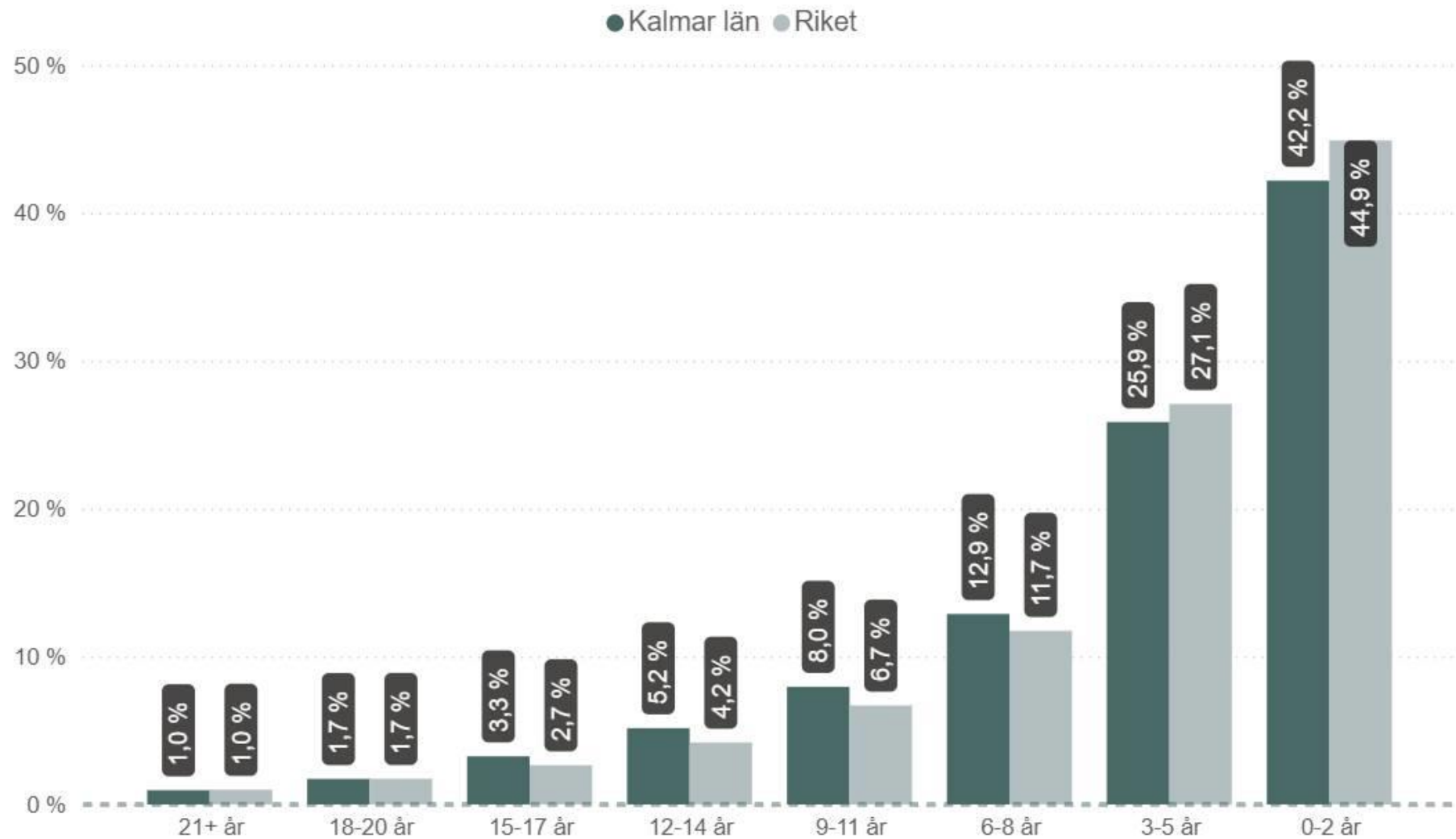
Sysselsatt dagbefolkning 25-65, ej företagare



Medianpendlingsavstånd fågelvägen Stockholms län för personer som flyttat eller bytt arbetsplats*.

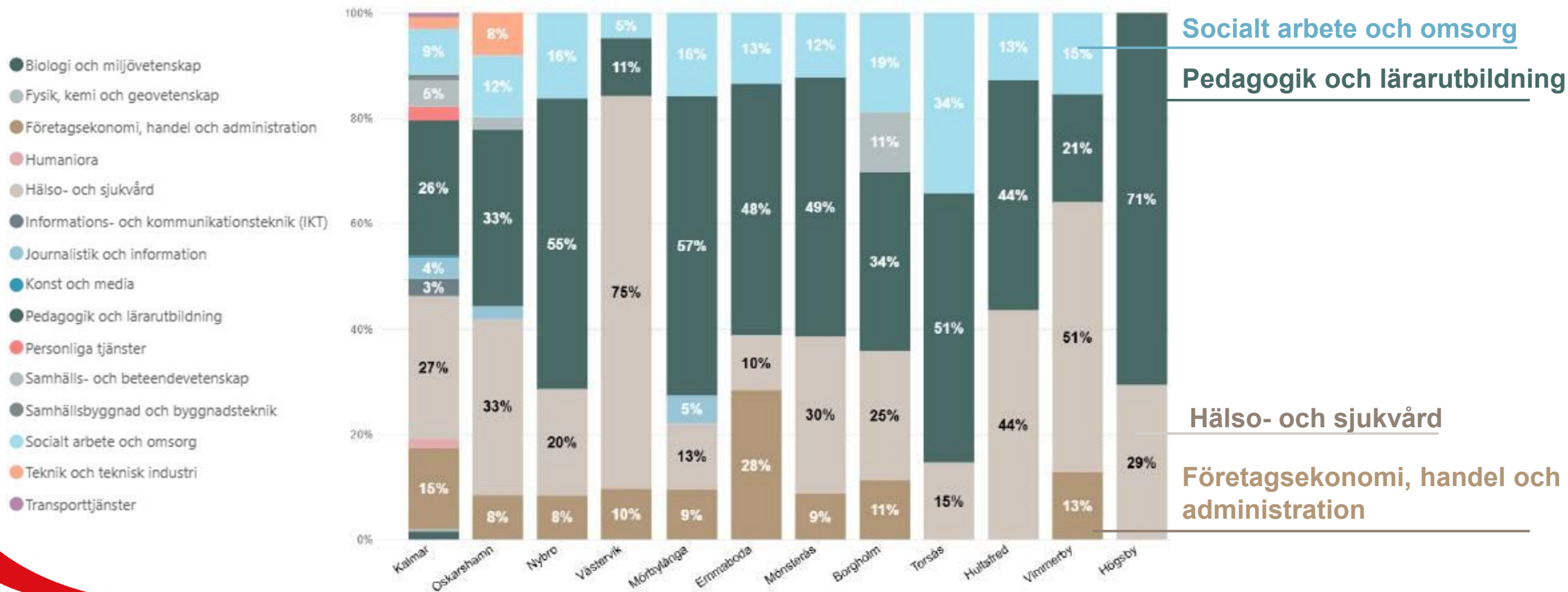
Sysselsatt dagbefolkning 25-65, ej företagare





Fördelning av återvändare (2000-2024) efter antal år borta

Utbildningsinriktningen för de examinerats 2019-2021 har främst studerat pedagogik samt hälso- och sjukvård. De kommuner som sticker ut mest gällande variation är Kalmar och Oskarshamns kommuner. I övrigt är det också studerande inom socialt arbete, samt företagsekonomi, handel och administration som får jobb i länet.



Studieinriktning för Linnéstudenterna med jobb i Kalmar läns kommuner

Jobbytarmatris med BAS

Styrbjörn H. Region Sörmland



Antal arbetsställe-byten per SNI-bokstav 2025 (prelbaserat dec 2025 jämfört med dec 2024)		Annan serviceverksamhet	Byggverksamhet	Fastighetsverksamhet	Finans- och försäkringsverksamhet	Försörjning av el, gas, värme och kyla	Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	Hotell- och restaurangverksamhet	Informations- och kommunikationsverksamhet	Jordbruk, skogsbruk och fiske	Kultur, nöje och fritid	Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	Tillverkning	Transport och magasinering	Utbildning	Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	Vattenförsörjning; avloppsrening, avfallshantering och sanering	Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	Vård och omsorg; sociala tjänster
Diagonalt = byten inom branschen																			
Notera "outlier": Tillverkning -> Verksamhet inom jur, ek, vet...																			
Från bransch		Till bransch																	
Annan serviceverksamhet	116	9	10	5		27	12		8	5	24	8	6	23	15		11	30	
Byggverksamhet	8	773	44		8	65	10	5	21	16	36	85	31	23	94	11	80	17	
Fastighetsverksamhet	11	31	416	6		25	7		7	9	23	12	9	11	21		35	13	
Finans- och försäkring		5		141		5		10			9	6					9		
Förs av el, gas, värme/kyla		6			8											9			
Handel	20	114	30	18		806	62	27	11	43	46	124	87	112	154	16	64	95	
Hotell- och rest	6	20	8			159	342	5	9	24	12	46	20	61	73		21	47	
IKT		11	10	8	9	30		141	6		20	16	8	11	21		44	9	
Jord-/skogsbruk, fiske	8	33	13			20			93		6	14	5	6	9		6	8	
Kultur, nöje och fritid	8	12	8			34	30	6		86	19	13	5	51	30		7	18	
Offentlig förvaltning	22	10	48	7		15	14	12	7	21	546	18	10	104	21	15	24	208	
Tillverkning	11	68	26	5	8	98	23	17	13	10	23	366	36	28	93	26	626	27	
Transport och magasin	9	37	8			50	18	5		8	21	28	339	13	58	15	10	26	
Utbildning	40	22	30			68	38	10	6	48	174	32	12	1322	68		30	191	
Uthyrning	20	78	31	12		187	36	19	11	12	46	181	137	54	478	15	26	91	
VA /avfall sanering		5	5		5						9		36		6	51			
Kval. Konsulttjänster	13	49	37	15	5	63	21	47	7	19	52	90	18	36	48	12	275	27	
Vård och omsorg	31	30	30	6		45	43	9	8	15	268	26	23	168	73	6	25	1911	

Branschbyten 2025 jämfört med 2024 Vad hände egentligen med tillverkning?		Annan serviceverksamhet	Byggverksamhet	Fastighetsverksamhet	Finans- och försäkringsverksamhet	Försörjning av el, gas, värme och kyla	Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	Hotell- och restaurangverksamhet	Informations- och kommunikationsverksamhet	Jordbruk, skogsbruk och fiske	Kultur, nöje och fritid	Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	Tillverkning	Transport och magasinering	Utbildning	Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	Vattenförsörjning; avloppssrening, avfallshantering och sanering	Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	Vård och omsorg; sociala tjänster
		Till bransch																	
Annan serviceverksamhet		-98	2	-2	-1		-6			8	-5	9	-6	-6	-1	-20		-3	5
Byggverksamhet		-6	-7	-9		3	-51	-5	5	-1	3	-7	-32	-4	-6	3	-7	8	-15
Fastighetsverksamhet		3	15	294	-2		4		-9	-1	3	5	-9	9	3	1		10	-4
Finans- och försäkring			5	-6	70		-2		5			3	6					2	-6
Förs av el, gas, värme/kyla			1	-6		-21	-5					-6	-6					-8	
Handel		1	47	1	5		-79	-17	-8	-1	11	1	-30	16	21	20	1	6	11
Hotell- och rest		-6	-3	-9			-6	-37	5	9	3	-17	-3	2	8	-10		3	-27
IKT			11	-2	-8	9	-2	-5	8	1	-9	-8	-5	8	-5	8		2	-10
Jord-/skogsbruk, fiske		-1	11	-6						6			2	-5	-3	1		-1	-2
Kultur, nöje och fritid		-1		-3			-6	1			10	3	1	-5	1	10		-6	-3
Offentlig förvaltning		-3	-3	10	7		-9	8	-11	-1	7	-55	-4	-10	-7	5		-15	-8
Tillverkning		-2	-10	5	-2	3	-38	-3	-2	-1		-1	10	-9	3	13	2	542	-6
Transport och magasin		4	9	-3			-11	3	-2	-7	8		-14	-164	-6	5	-7	-17	4
Utbildning		-2	4	8			-23	-18	-6	-5	7	23	-3	-18	39	1		2	-30
Uthyrning			22	-2	2		-63	-14	8	2	-13	-15	-98	-34	13	29	1	-23	-30
VA /avfall sanering			-4			5	-7					-1	-16	26	-5		25		
Kval. Konsulttjänster		-3	10		4	-1	5	3	3	-1	11	6	22	4	5	1	2	-7	-10
Vård och omsorg		-4	4		6		-26	15	-1	-4	-5	-10	-4	-7	-12	-13			-37

Några tankar

- Hur mycket kan vi lita på prel-bas? Har SCB publicerat någon rättningsstatistik?
- Gifta med FAD på något vis? (ang. outliern)
- Aggregera månader under ett år eller välja mätpunkter? Vilka isf?



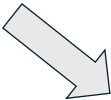
Frågeställning

- Regionens folkhögskola Tärna vill följa upp vad eleverna gör efter avslutad utbildning – har tidigare försökt göra detta genom en uppföljningsenkät (låg svarsfrekvens)
- Förra året gjordes en specialbeställning från SCB. Ganska bra men översiktlig och saknade helt geografi.
- I STATIV finns uppgifter över elever som går att identifiera per skola så vi vill undersöka vad elever gör ett år efter avslutade studier, fördelat efter lämpliga bakgrundsvariabler:
 - Arbetsmarknadsstatus BAS
 - Bransch
 - Geografi
 - Kön
 - Ålder

Först ett uttag över elever vid Tärna folkhögskola:

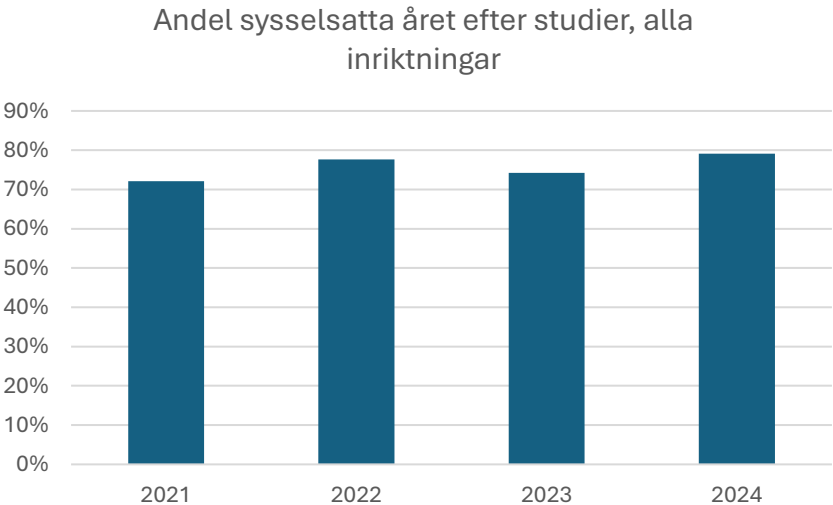
Kurstyp	Inriktning	2020	2021	2022	2023	2024
Allmän kurs, 15 dagar eller längre	Bred ämnesinriktning	125	121	118	120	128
Allmän kurs, yrkesinriktad	Medicin, hälsa och sjukvård	8	25	10		
Särskild kurs, 15 dagar eller längre	Datorteknik	37	39	43	39	43
	Friskvård	65	73	76	58	55
	Medicin, hälsa och sjukvård			20	36	40
	Scenisk konst (dans, film och teater)	16	22	11	7	
	Övrigt inom övriga ämnen	23	37	19		
Totalsumma		274	317	297	260	266

Därefter fokus på de som läst särskild kurs, **totalt** och ett exempel **Datorteknik** (39 personer år 2023) för att se vilken status de har i BAS efterföljande år: Av de 39 personerna hade 87 % status sysselsatt i BAS under 2024. För samtliga inriktningar var andelen 79% år.



(Det var dock få som återfanns inom en direkt IT-relaterad bransch)

Elever som läst särskild kurs, sysselsatta året efter studier



SNI	Antal
Förskoleutbildning	6
Grundskoleutbildning och förskoleklass	6
Öppna sociala insatser för äldre personer	3
Kroppsvård	3
Verksamhet i religiösa samfund	3
Övriga	13
Totalt	34

Slutsats

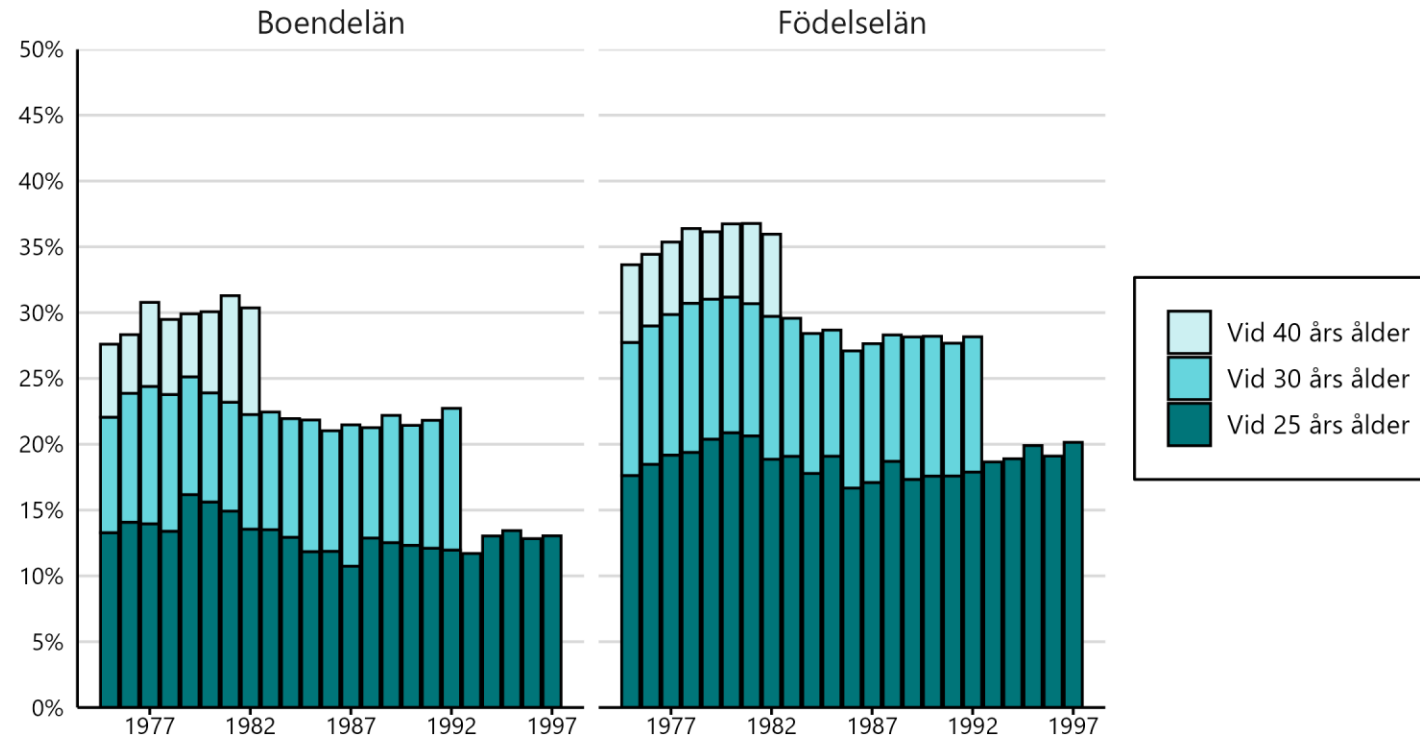
- Metoden fungerar relativt bra och ger möjlighet till en återkommande, årlig uppföljning som ger tydligare svar än den tidigare enkätundersökningen.
- Svårigheter är främst risk för små tal men tillgång till rådata ger ändå möjligheter att själv hantera detta på lämpligt sätt i redovisningen.

LProgBen

	Antal stude- rande	Median månads- lön	Sysse- lättnings- grad	Arbetar eller studerar	Matchad förvärvs- rad	Andel som arbetar i länet	Andel som bott i länet	Bristindex - (1-100]	Sammanvägt index - [1-100]
Specialistsjuksköterskeprogrammet - inriktning distriktssköterska	98	34176	1,00	1,00	0,95	0,87	0,96	98,36	94,99
Specialistsjuksköterskeprogrammet - inriktning anestesisjukvård	51	32664	0,96	0,96	0,93	0,61	0,71	99,19	87,40
Specialistsjuksköterskeprogrammet - inriktning intensivvård	48	38950	0,98	0,98	0,85	0,65	0,71	95,37	85,69
Sjuksköterskeprogrammet	873	29704	0,99	0,99	0,98	0,63	0,79	77,90	84,47
Masterprogrammet i Utbildningsvetenskap med inriktning verksamhetsutveckling	21	34944	1,00	1,00	1,00	0,53	0,52	78,57	82,98
Energisystemingenjör, Co-op	53	32438	0,96	0,96	0,90	0,64	0,91	80,00	82,56
Maskiningenjör, Co-op	61	32269	0,93	0,95	0,88	0,67	0,93	78,98	82,32
Dataingenjörsprogrammet	100	30346	0,90	0,93	0,91	0,69	0,95	67,86	80,20
Ämneslärarprogrammet - med inriktning mot arbete i gymnasieskolan	143	31661	0,97	0,97	0,92	0,58	0,73	73,19	79,87
Socionomprogrammet	404	28842	0,96	0,97	0,93	0,52	0,61	76,31	79,53
Grundlärarprogrammet	719	30289	0,97	0,97	0,97	0,45	0,58	78,06	79,50
Lantmätarprogrammet	233	30504	0,94	0,97	0,93	0,41	0,88	77,05	76,92
Automationsingenjör, Co-op	40	36298	0,95	0,95	0,86	0,40	0,85	85,90	76,90
Byggnadsingenjör	182	29307	0,90	0,93	0,89	0,49	0,87	75,00	76,77
Miljöstrateg	78	28466	0,97	1,00	0,70	0,61	0,92	67,98	74,87
Samhällsplanerarprogrammet	148	27174	0,87	0,97	0,73	0,54	0,89	74,68	74,71
Förskollärarprogrammet	657	25664	0,95	0,96	0,92	0,58	0,69	49,02	74,06
Personal- och arbetslivsprogrammet	322	28987	0,94	0,96	0,84	0,52	0,81	59,77	73,00
Industriell ekonomi - högskoleingenjör	117	31529	0,88	0,97	0,74	0,42	0,91	72,08	71,34
Masterprogram i socialt arbete	66	30093	0,89	0,94	0,88	0,20	0,24	76,92	69,69
Rättsvetenskapligt program med inriktning mot skatterätt och fastighetsrätt	111	25484	0,91	0,93	0,85	0,45	0,86	52,33	68,58
Ekonomprogrammet	909	27210	0,90	0,94	0,88	0,20	0,45	67,37	67,42
Industriell ekonomi - Industrial Management and Logistics	191	30845	0,92	0,96	0,63	0,34	0,84	70,63	65,86
Fastighetsmäklarprogrammet	255	22525	0,95	0,96	0,85	0,09	0,77	67,46	64,42
Masterprogram i elektronik med inriktning mot automationsteknik	24	25660	0,79	0,83	0,75	0,33	0,88	60,00	62,92
Magisterprogram i Besluts-, risk och policyanalys	49	35545	0,92	0,94	0,68	0,03	0,10	77,63	60,68
Idrottsvetenskapliga programmet, inriktning hälsofrämjande livsstil	137	20563	0,92	0,94	0,38	0,58	0,73	52,45	60,61
Totalt	6873	29704	0,91	31,17	0,76	0,44	0,69	71,34	71,62

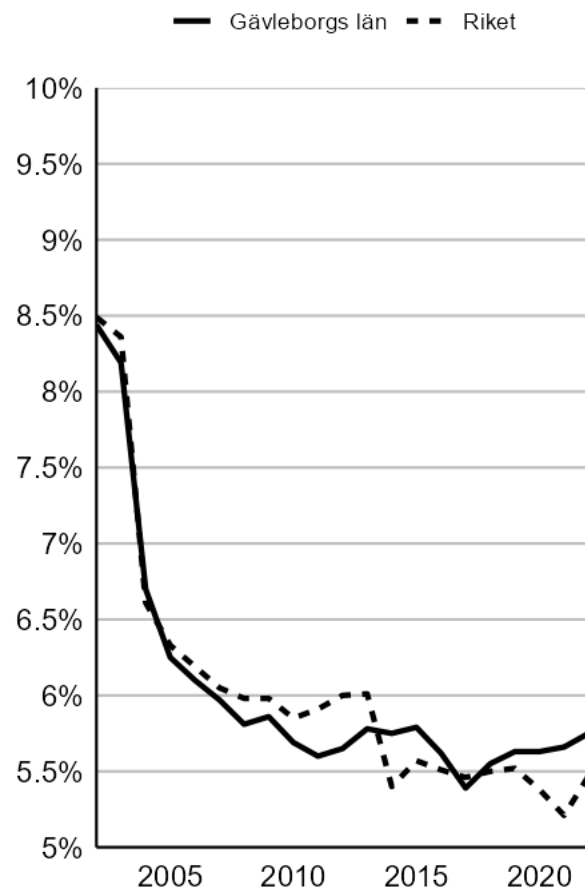
Andel inrikes födda som avlagt högskoleexamen vid 25, 30 och 40 års ålder

Boende- och födda i Gävleborgs län samt genomsnittet för hela riket

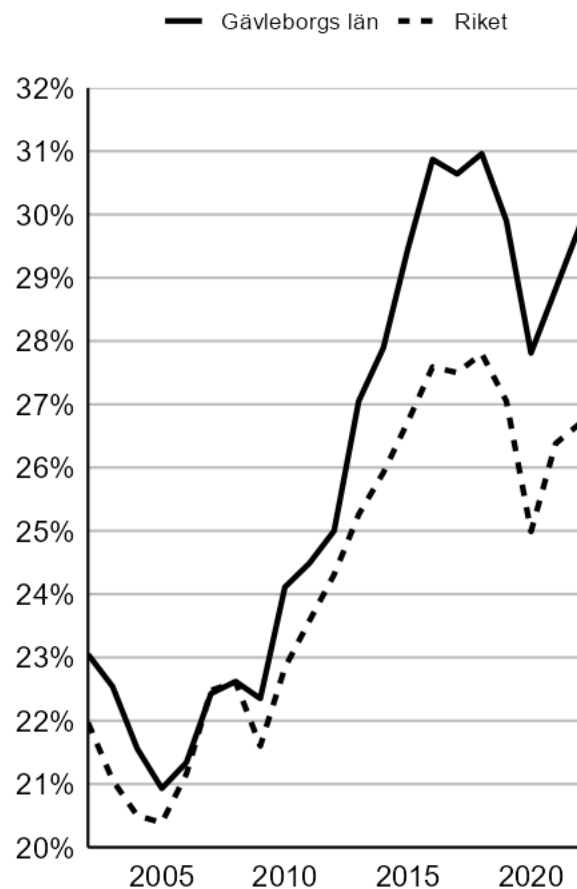


Källa: SCB, mikrodata
Bearbetning: Samhällsmedicin, Region Gävleborg

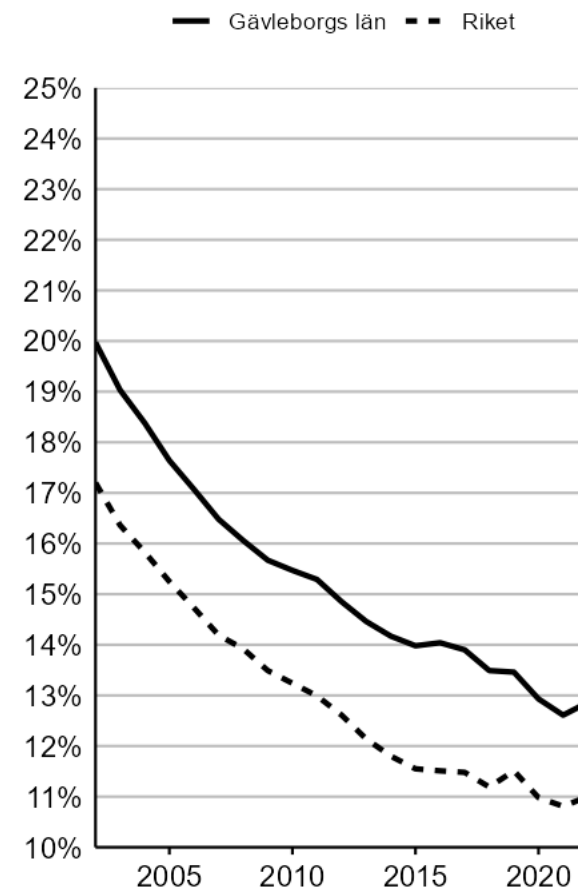
Andel enkla jobb i Gävleborgs län & Riket



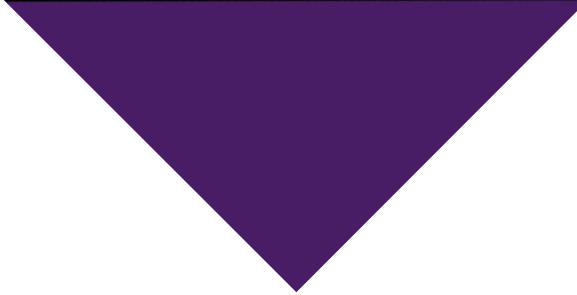
Andel arbetslösa med för-gymnasialutb. i Gävleborg & Riket



Andel av arbetskraften med för-gymnasialutb. i Gävleborg & Riket



Källa: SCB



Lunch
12:00 – 13:00

Isaac Karlsson

Tillväxtverket

>> Rumslig analys



Erbjudna stöd om strategisk planering i det regionala utvecklingsarbetet

Reglab analytikernätverk

12 maj 2026



Vad handlar uppdraget om?

- Strategisk planering avser samspelet mellan olika planeringsprocesser som bedrivs olika aktörer.
- Sverige saknar vägledande tvärsektoriell planering på både regional och nationell nivå.
- Uppdragets primära syfte handlar inte om att lösa specifika sakfrågor...
- ...utan syftar till att bättre nyttja "god strategisk samhällsplanering" genom utvecklade, förbättrade och gemensamma arbetssätt.
- Regioner, länsstyrelserna och myndigheter behöver bättre stödja och delta i varandras processer.
- Öka kunskap och kapaciteten för rumsliga analyser



Prioriterade insatser 2027



SPIN Strategisk Planering i Norr– 3 miljoner i stöd

- [Region Västernorrland](#) (projektägare), Region Jämtland Härjedalen, Region Västerbotten, Region Norrbotten
- Storregional samverkan, hitta former för att växla upp förmåga och samverka utifrån olika styrkor



Strategisk planering – Analyskapacitet och GIS – 2,9 miljoner i stöd

- [Region Dalarna](#) (projektägare), Region Västmanland, Region Gästrikland
- Strategisk planering i det regionala utvecklingsarbetet. Öka förmågan att använda analys och karta i arbetet



Strategisk planering infrastruktur – 2,1 miljoner i stöd

- [Region Värmland](#) (projektägare), Region Örebro
- Strategisk planering med utgångspunkt i ett stråk, stråkplanering. Fokus utveckling av Nobelbanan



Grön infrastruktur – 2,1 miljoner i stöd

- [Region Uppsala](#) (projektägare), Region Stockholm
- Grön infrastruktur i långsiktig strategisk planering, utveckling av arbete med grön- och blåstrukturer



Samplanering i praktiken – 2,4 miljoner i stöd

- [Region Halland](#) (projektägare), Region Skåne, Region Stockholm (VGR + GR) + länsstyrelsen
- Utveckling av regional strategisk planering, Vägledning och språkbruk, uppdrag enligt Plan och bygglagen
- Skillnad RUA och PBL-rollen



Stärkt samverkan inom regional strategisk planering – 2,3 miljoner i stöd

- [Region Sörmland](#) (projektägare), Region Östergötland, Region Jönköping + länsstyrelsen
- Samverkansmodell utifrån tre case (ÖP, stråk och geografiska ställningstaganden)
- Utveckla modell för fler som utarbetats i Sörmland



Gränsområde och analys – 1,6 miljoner i stöd

- [Region Jönköpings](#) (projektägare), Region Kalmar och Region Östergötland
- Fördjupad analys av gränsområdet, fokus landsbygd och gränsbygd - utveckla en metod för att sammanställa och fördjupa kunskapen kring glesa geografiers skiftande förutsättningar och behov



SPELPLAN - 3 miljoner i stöd

- [Region Gotland](#) (projektägare), Region Blekinge och Region Kalmar (Region Kronoberg)
- Samverkan med myndigheter och planering i beredskapstider
- Spelutveckling som test, högskolan också med

8 samverkansprojekt

- Cirka 20 miljoner kronor
- Ska bidra till regionala planeringsprocesser blir mer systematiska, relevanta, effektiva och uthålliga.
- Tre leveranser:
 - Arbetssätt som kan användas av flera
 - Hur myndigheter kan bidra med kunskap och rumsliga analyser
 - Hur rumsliga perspektiv stärkts i det regionala utvecklingsarbetet




Boverket

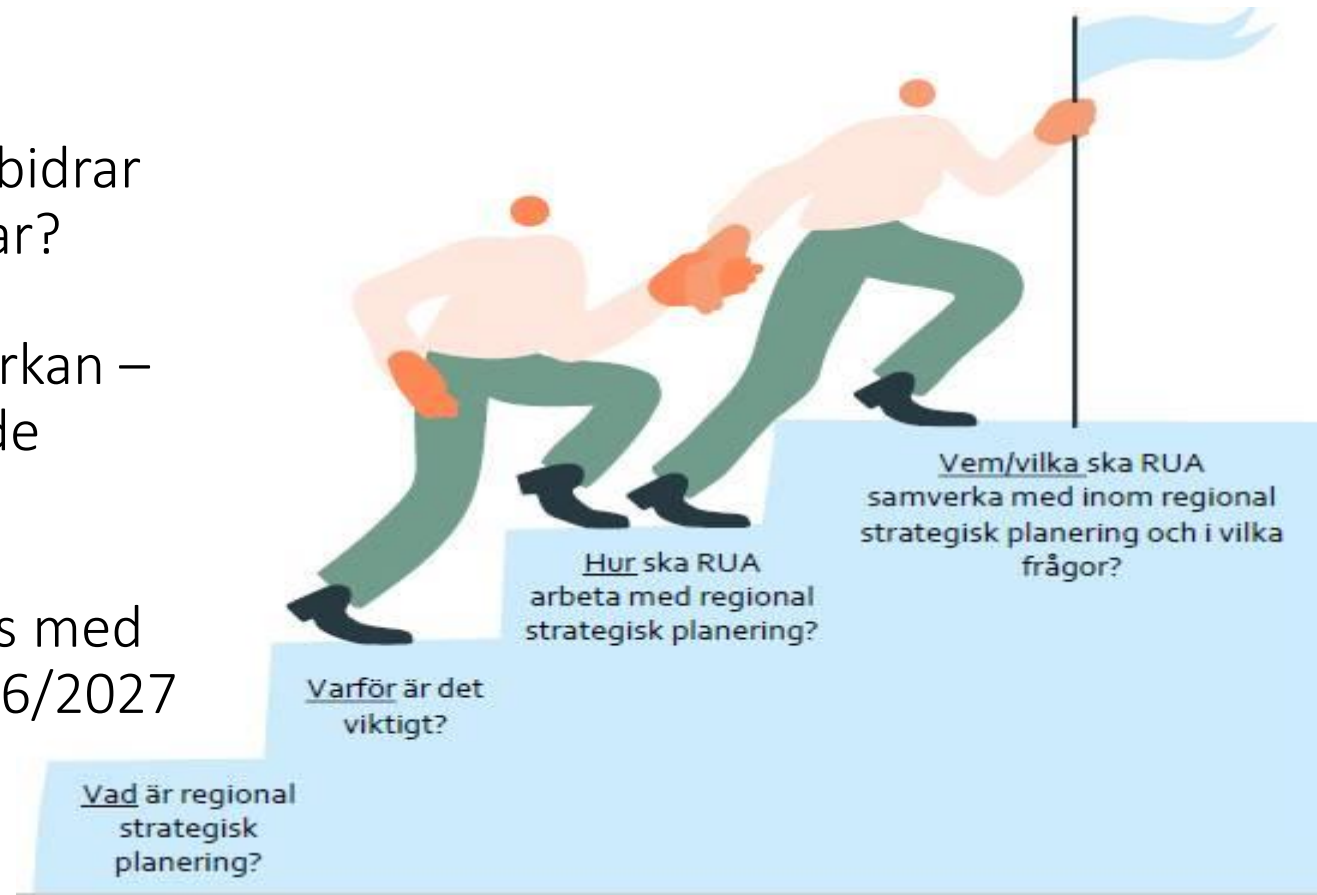

TRAFIKVERKET


Länsstyrelserna


tillväxt
verket

Metodstöd för kommunikation

- Nyttan med regional strategisk planering - på ett begripligt sätt.
- Berättelserna - varför det är viktigt? Vilka mervärden skapar regional planering, hur bidrar det till att hantera våra samhällsutmaningar?
- För att öka förståelsen och förenkla samverkan – varför ska olika aktörer bidra och hur kan de bidra?
- Ta fram ett stöd som utvecklas tillsammans med regionala planerare, klart till årsskiftet 2026/2027

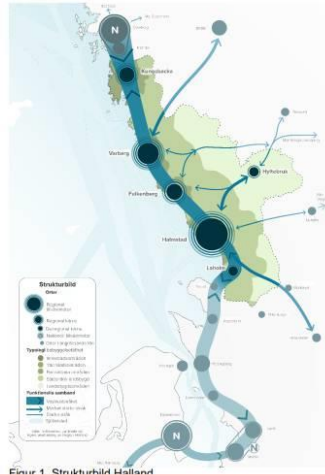


Stärka den strategiska dialogen mellan regioner och statliga myndigheter

- stärka de rumsliga perspektiven i det regionala utvecklingsarbetet.
- förbättra hur offentliga aktörer samspelar i frågor som rör regional strategisk planering

- Syftar till att:
 - förtydliga förväntningar och roller mellan regioner och statliga myndigheter,
 - öka kvaliteten i dialoger, remissvar och deltagande från nationella myndigheter,
 - skapa bättre förutsättningar för hållbar regional utveckling genom mer sammanhållen planering mellan lokala, regionala och statliga nivåer.

Strukturbild Halland 2050



Figur 1. Strukturbild Halland



Specialistvårdsnoder

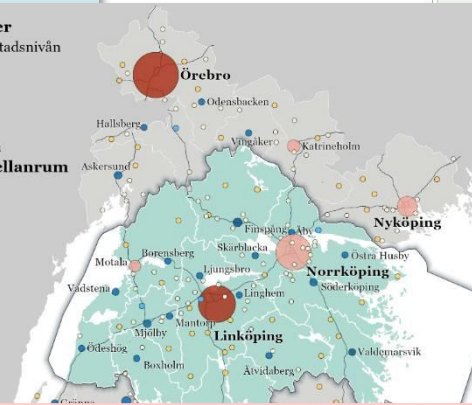
- Universitets- och sjukhusstadsnivån
- Sjukhusstadsnivån

Primärvårdsnoder

- Vårdcentrumsnivån
- Centralortsnivån
- Semi-centralortsnivån

Vårdgeografiska mellanrum

- Apoteksombudsnivån
- Nollnivån

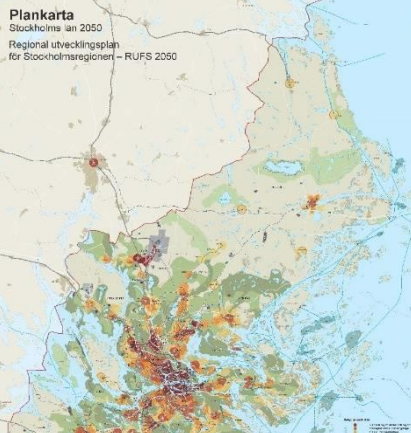


Framtidens Värmland

Tillsammans utvecklar vi god och nära vård, hälsa & omsorg



Potentialstudie rumsliga analyser

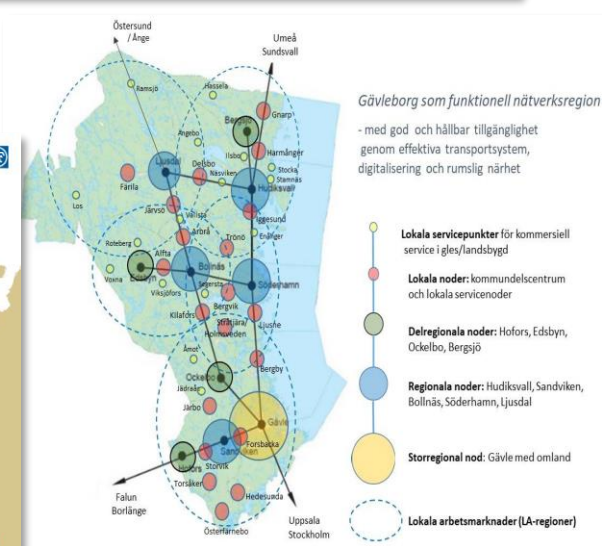


Plankarta
Stockholms län 2050
Regional utvecklingsplan
för Stockholmsregionen – RUF 2050



Slutrapport 30 september 2008

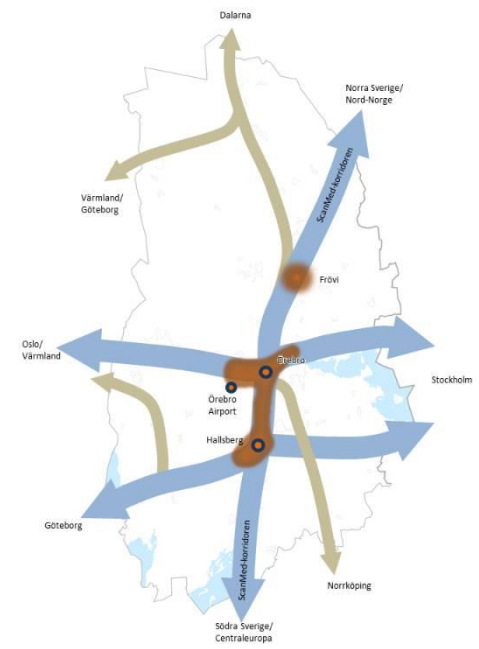
Regional systemanalys 2010-2020



Gävleborg som funktionell nätverksregion

- med god och hållbar tillgänglighet
genom effektiva transportsystem,
digitalisering och rumslig närhet

- Lokala servicepunkter för kommersiell service i gles/landsbygd
- Lokala noder: kommunalsentrum och lokala servicenoder
- Delregionala noder: Hofors, Edsbyn, Ockelbo, Bergsjö
- Regionala noder: Hudiksvall, Sandviken, Bolnäs, Söderhamn, Ljusdal
- Storregionalt nod: Gävle med omland
- Lokala arbetsmarknader (LA-regioner)



- Vi har identifierat en outnyttjad potential i användningen av rumsliga analyser
- Från nuläge till önskat läge till rekommendationer för åtgärder
- Fokus på system/verktyg, data, metoder och potential för bättre samverkan
- Behöver era inspel

- 
- Hur arbetar ni i dag med rumsliga analyser i er organisation?
 - var i processen används de, och var används de inte?
 - Vilket är det största hindret för att arbeta mer systematiskt?
 - kompetens, tid, verktyg, data, licenser, organisering eller mandat?
 - Vilken typ av nationellt stöd eller gemensamma underlag skulle göra störst skillnad för er i praktiken?
 - Tre till fem år framåt - vad ser ni för potential till att rumsliga analyser i större utsträckning bidrar till beslutsfattandet i det regionala utvecklingsarbetet?



Tack för er uppmärksamhet!

Isaac Karlsson

Isaac.Karlsson@tillvaxtverket.se

Imber Råbock

Tillväxtverket

>> Turismstatistik
(inkl. big data & metod)





Turismräkenskaper

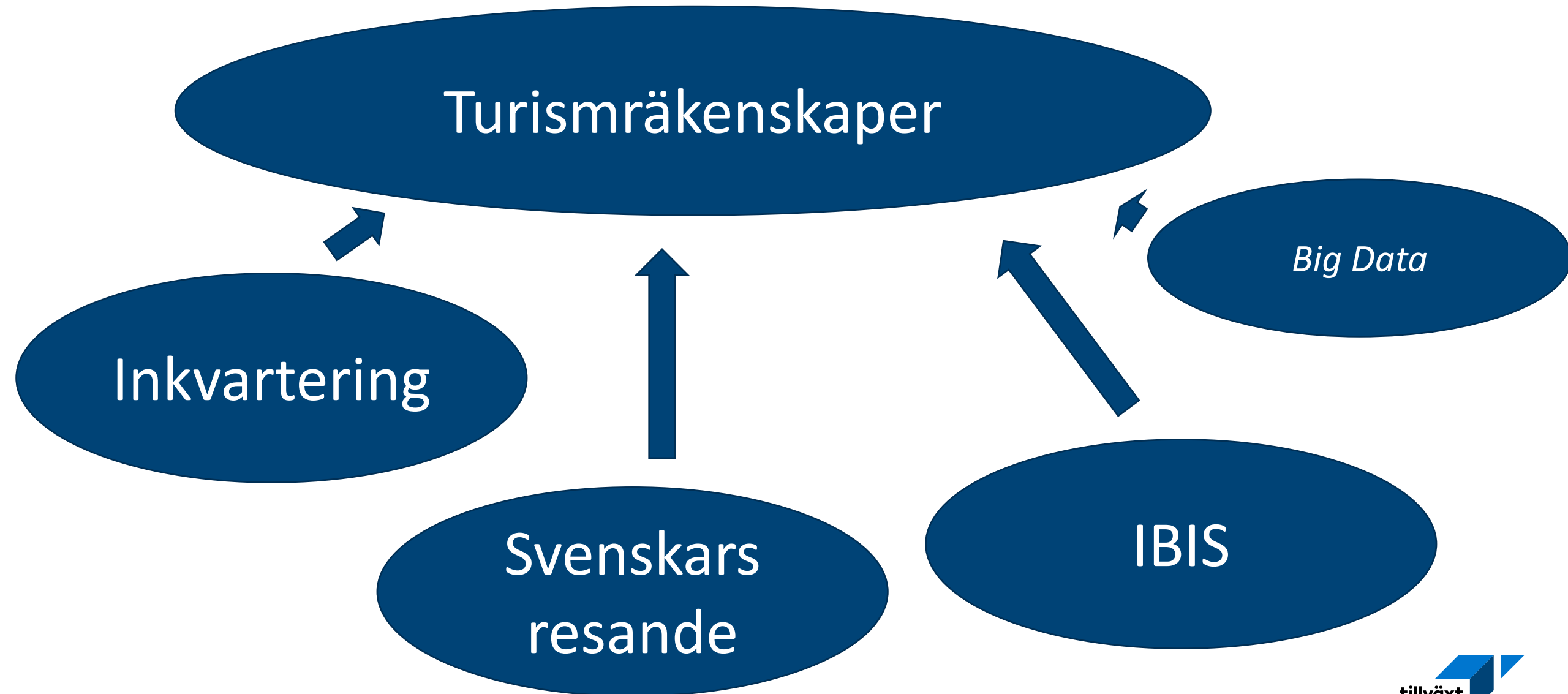




Turismräkenskaper

- Internationellt ramverk
- Systemet för Nationalräkenskaperna
 - Satelliträkenskaper
 - » Vid sidan om
 - » Samma beräkningssystem
- Två huvudsakliga uppgiftskällor:
 - Turismkonsumtion
 - Bransch/företagsuppgifter
 - » Produktionsvärde
 - » Förädlingsvärde
 - » Sysselsättning

Turismstatistik



Tabell 1-5

- Tabell 1. Inkommande turisters utgifter per produkt och typ av besökare ✓
- Tabell 2. Inhemska turisters utgifter per produkt, typ av besökare och typ av resa. ✓
- Tabell 3. Utgående turisters utgifter per produkt och typ av besökare ✓
- Tabell 4. Intern turismkonsumtion. ✓
- Tabell 5. Produktionskonton för turismbranscherna och andra branscher

Tabell 6-10

- ▀ Tabell 6. Total inhemsk tillförsel och intern turismkonsumtion, marknadspris. ✓
- ▀ Tabell 7. Sysselsättning i turismbranscher och andra branscher ✓
- ▀ Tabell 8. Fasta bruttoinvesteringar i turismbranscher och andra branscher
- ▀ Tabell 9. Offentliga kollektiva konsumtionsutgifter för turism per produkt och sektor
- ▀ Tabell 10. Icke monetära indikatorer.

Beräkning av turismandelen i en bransch

$$\textit{Turismandel} = \frac{\textit{Turismkonsumtion}}{\textit{Total produktion}}$$

- Turismandelen ger turismens:
 - produktionsvärde
 - förädlingsvärde
 - sysselsättning

Produkter i turismkonsumtionen

A.1 Typiska turismprodukter

1 – Inkvarteringstjänster för besökare

1.a – Inkvarteringstjänster för besökare andra än de nämnda under 1.b

1.b – Inkvarteringstjänster relaterade till alla typer av ägande av semesterbostäder

2 – Mat- och dryckesserveringstjänster

3 – Järnvägstransporttjänster för passagerare

4 – Vägtransporttjänster för passagerare

5 – Sjötransporttjänster för passagerare

6 – Lufttransporttjänster

7 – Uthyrningstjänster gällande transportmedel

8 – Resebyråtjänster och researrangörstjänster

9 – Kulturella tjänster

10 – Sport- och fritidstjänster

11 – Typiska svenska turistvaror

12 – Typiska svenska turisttjänster

A.2 Andra konsumtionsvaror

A.2 Andra konsumtionstjänster

Produktion och förädlingsvärde

Branscher

1 -Hotell- och logiverksamhet för besökare

1 - a. Hotell- och logiverksamhet förutom den i 1-b

1 - b. Logiverksamhet relaterad till alla typer av ägande av semesterbostäder

2 – Mat- och dryckesservering

3 – Järnvägstransport av passagerare

4 -Vägtransport av passagerare

5 – Sjötransport av passagerare

6 – Lufttransport av passagerare

7 –Uthyrning av transportmedel

8 – Resebyåer och researrangörer

9 – Kulturbranschen

10 – Sport och fritid

Detaljhandelsbranschen

Övriga branscher

Turismtyper

- Inkommande Sverige
- Inkommande utland
- Utgående Sverige
- Utgående utland
- Inomregional

Geografiska perspektiv

- ▀ Nedbrytning av nationella siffror
- ▀ Kommun, 4 typer av konsumtion, produktion, förädlingsvärde, sysselsatta
- ▀ Region, 5 typer av konsumtion, produktion, förädlingsvärde, sysselsatta
- ▀ Kalibreras med transaktionsdata, produktionsdata, passagerarstatistik, inkvarteringsstatistik och statistik för fritidshus

1 – Inkvarteringstjänster för besökare

1.a – Inkvarteringstjänster för besökare andra än denämnda under 1.b

1.b – Inkvarteringstjänster relaterade till alla typer av ägande av semesterbostäder

- Inkvarteringsstatistik från Tillväxtverket.
- Fritidshusstatistik från SCB. Antal fritidshus per kommun/region.

2 – Mat- och dryckesserveringstjänster

- Transaktionsdata
 - Fungerar bäst i produktgrupper där konsumtionen sker samtidigt som transaktionen

3 – Järnvägstransporttjänster för passagerare

4 – Vägtransporttjänster för passagerare

5 – Sjötransporttjänster för passagerare

6 – Lufttransporttjänster

- Järnvägstransporter – FEK
- Vägtransporttjänster – transaktionsdata
- Sjötransporter – passagerarstatistik, Trafal
- Lufttransporttjänster – passagerarstatistik, Trafal
- Publiceras i aggregat
 - Geografisk position?
 - Inte självklart att fördela ut, baserat på tillgängliga källor.

7 – Uthyrningstjänster gällande transportmedel

8 – Resebyråttjänster och researrangörstjänster

▀ Statistik från FEK används för att fördela ut rikssiffrorna.

9 – Kulturella tjänster

10 – Sport- och fritidstjänster

- ▀ Kortdata för regionalisering, men ska utvecklas

A.2 Andra konsumtionsvaror

A.2 Andra konsumtionstjänster

- ▀ Fördelas med transaktionsdata.
- ▀ Fungerar bäst för konsumtionsvaror.

Produktion och förädlingsvärde

- Kalibreras baserat på produktionsstatistik rakt av, förutom:
- Mat- och dryckesservering
(Konsumtion/produktion=Turismandel)
- Detaljhandelsbranschen
(Konsumtion/produktion=Turismandel)
- Övriga branscher utvecklas framöver

Sysselsättning

- ▀ Kalibreras som produktion
- ▀ Utvecklat modell som bättre passar turismrelaterade branscher.

Statistik under utveckling

- ▀ Ny statistik som skär tvärs genom branscher.
- ▀ Utvecklingspotential!
- ▀ Välkommet med inspel!

Tack för mig!

▀ Imber.rabock@tillvaxtverket.se

Paus
14:30 – 14:45

Styrbjörn Holmberg

Region Sörmland

>> Ambulansstatistik –
Vad vi kan lära oss av
samarbete med vården?



Lattja med kollegorna inom prehospital-vården

En kort betraktelse

Ett samarbete uppstår

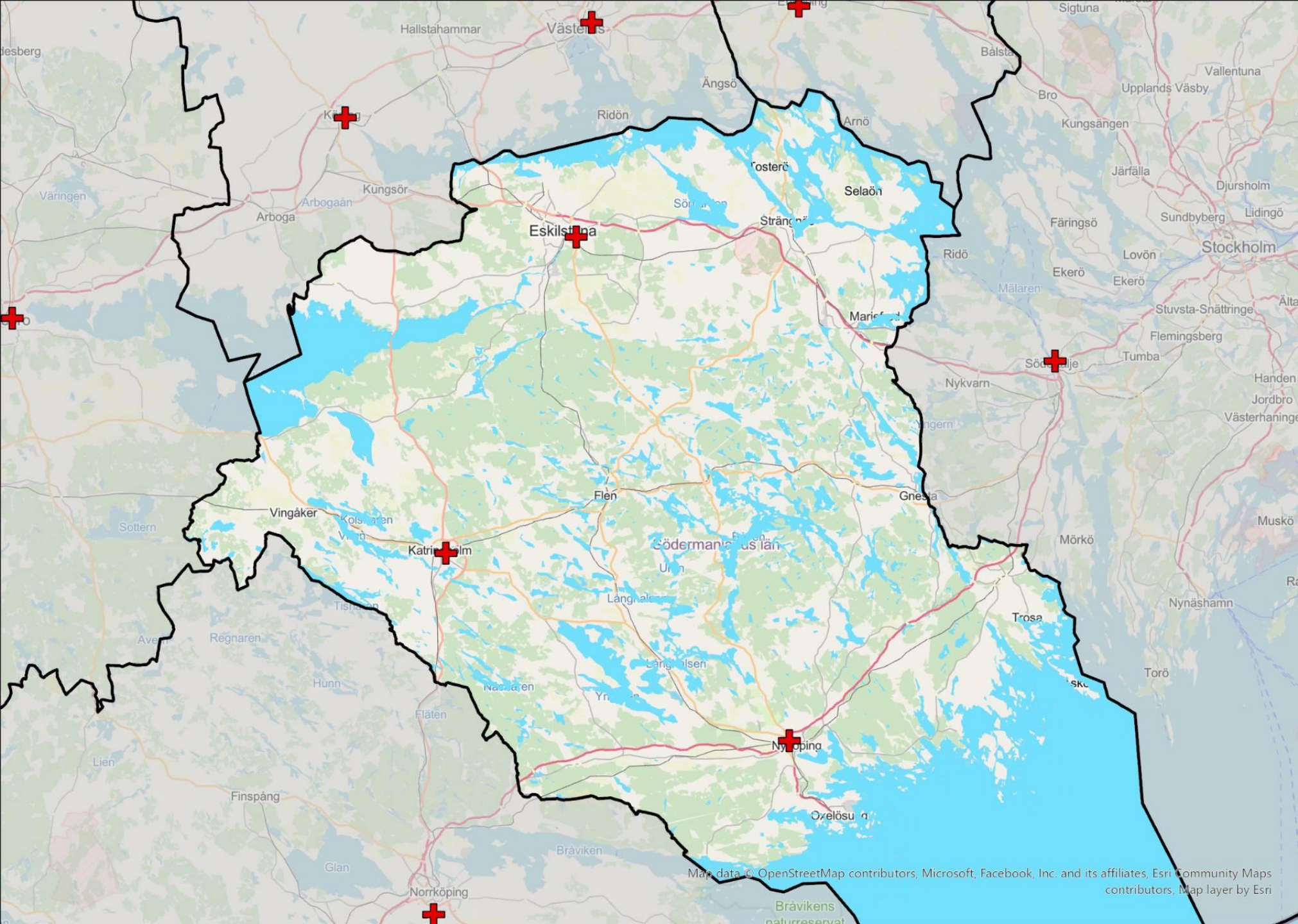
Den eviga frågan ställs: Kan vi hitta synergier mellan vården och regional utveckling?

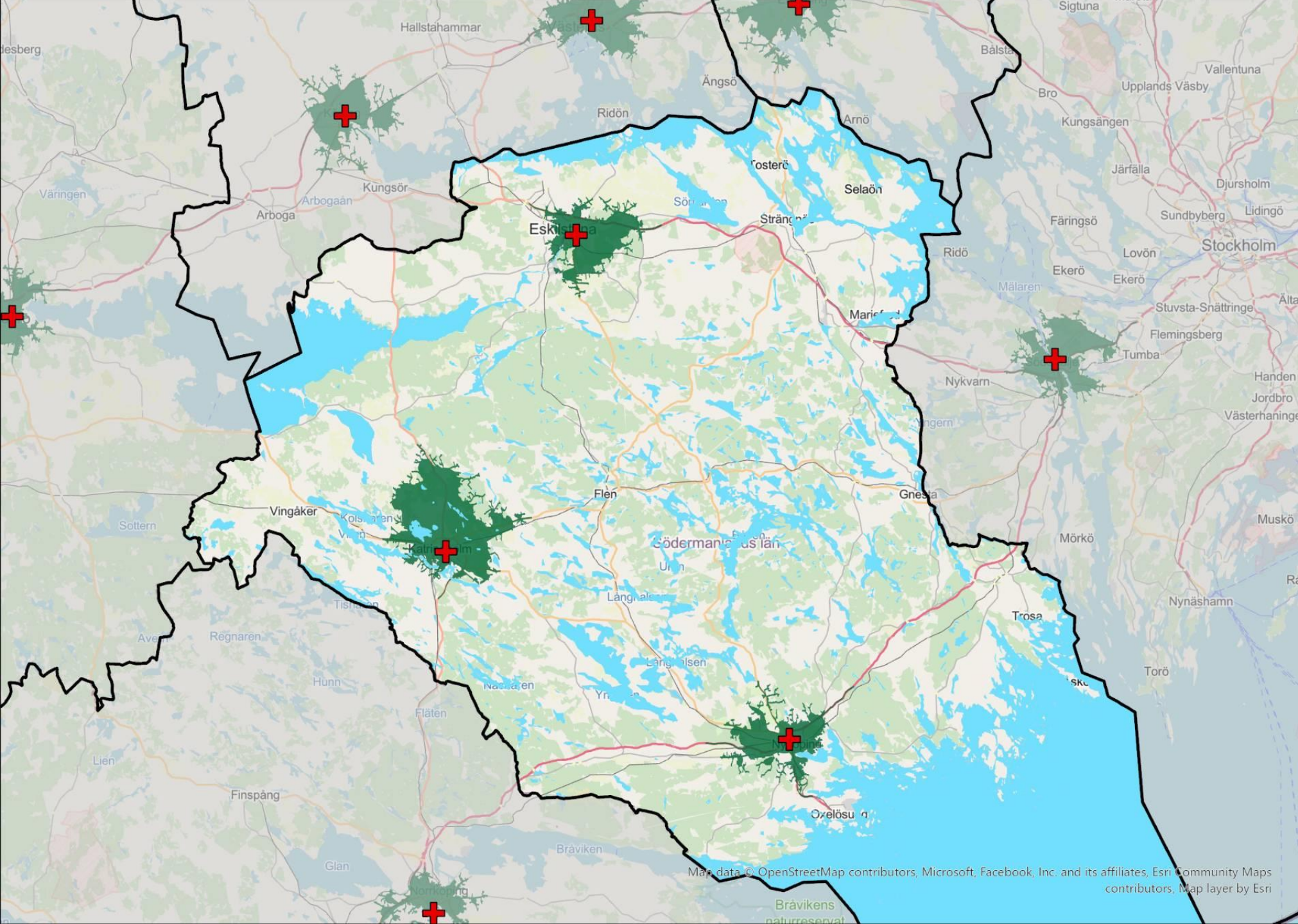
Förutsättningslöst möte genomförs (välbemannat)

Samarbete i lågintensiv form (tills någon glömmer att kalla till nytt möte)

Sjukhus med akutvård

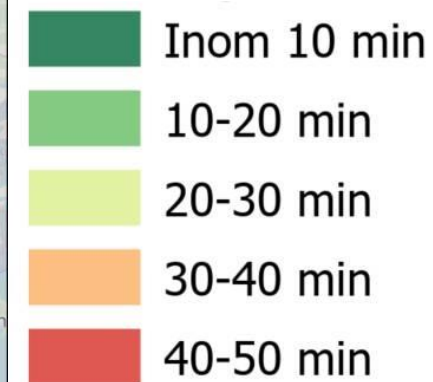
Baseras på körtid med bil till sjukhus i Sörmland och angränsande kommuner (gäller ej ambulans).





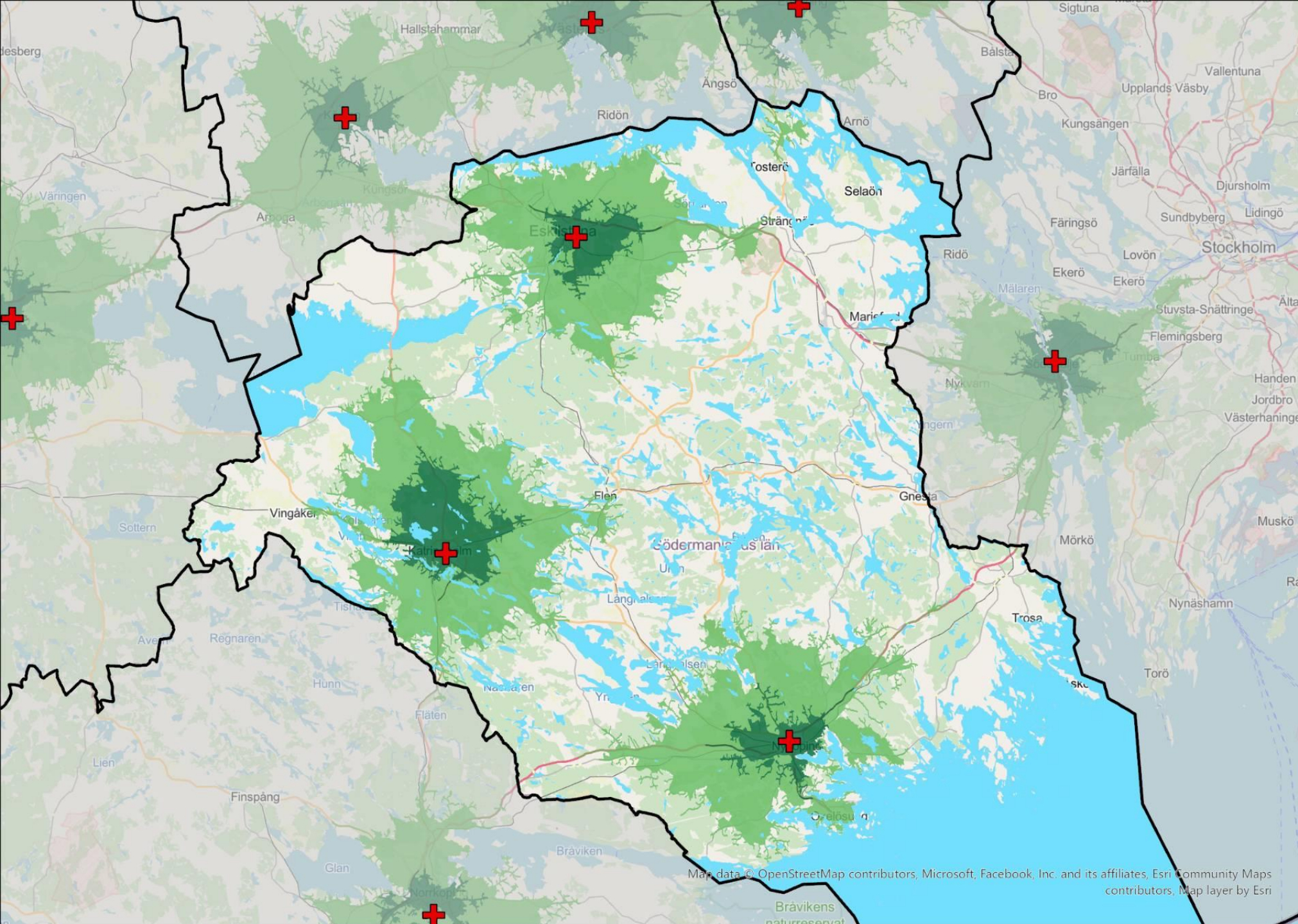
Inom 10 minuter
129 853 personer

43% av
totalbefolkningen



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri

verket

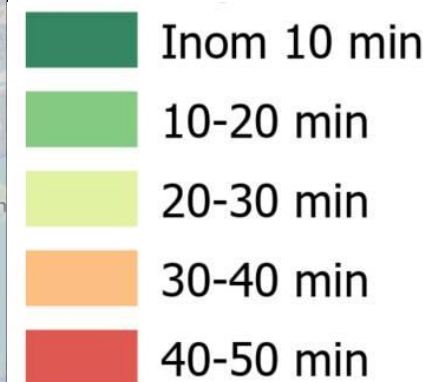


10-20 minuter

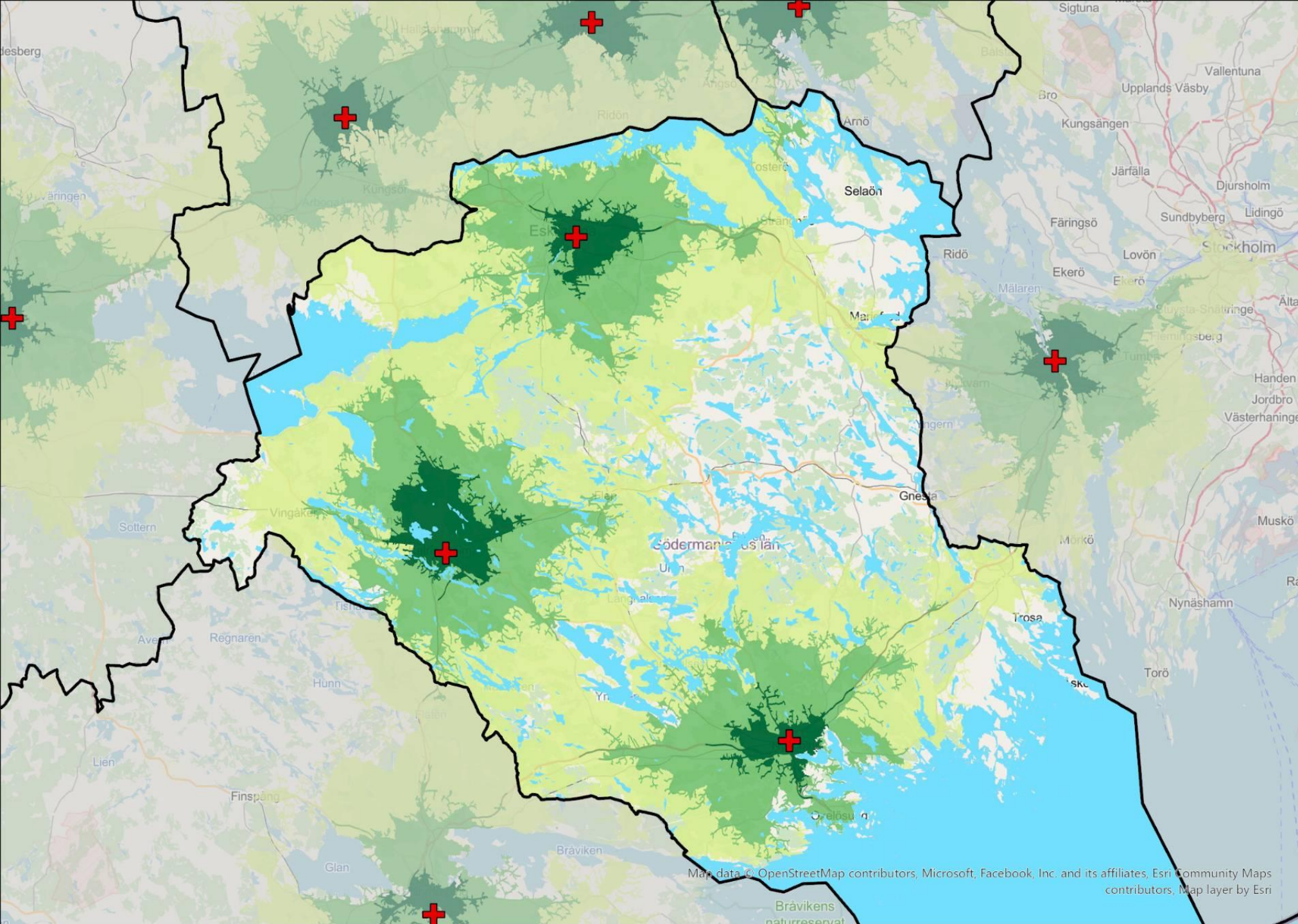
71 700 personer

**24% av
totalbefolkningen**

**(67 % av
totalbefolkningen inom
20 minuter)**



verket

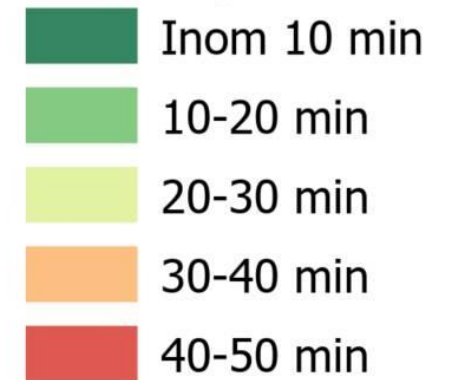


20-30 minuter

70 854 personer

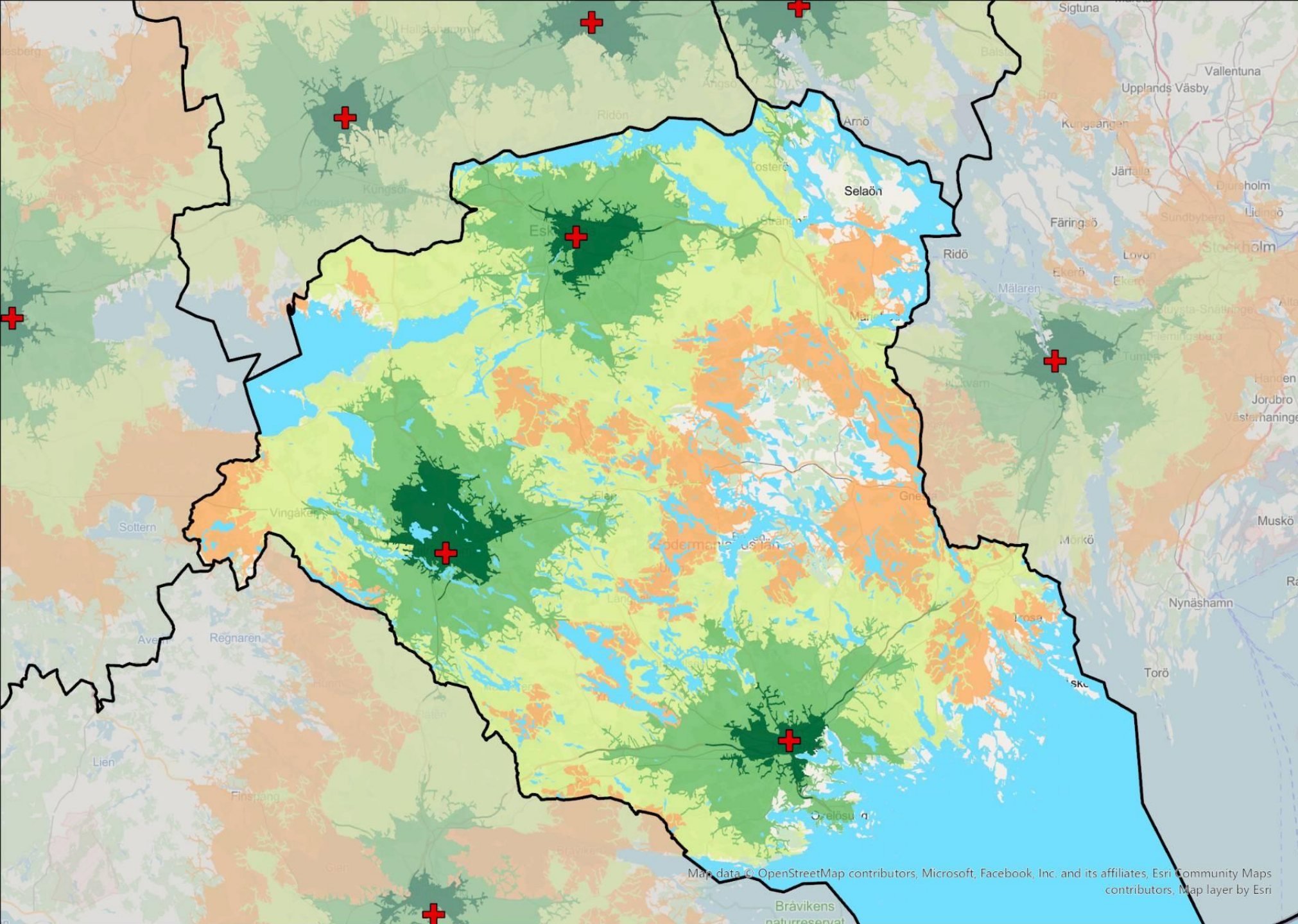
**23% av
totalbefolkningen**

**(90 % av
totalbefolkningen inom
30 minuter)**



verket

Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri

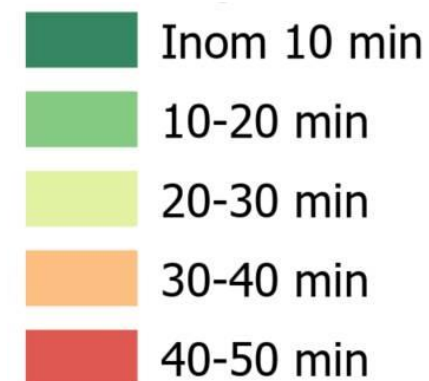


30-40 minuter

26 282 personer

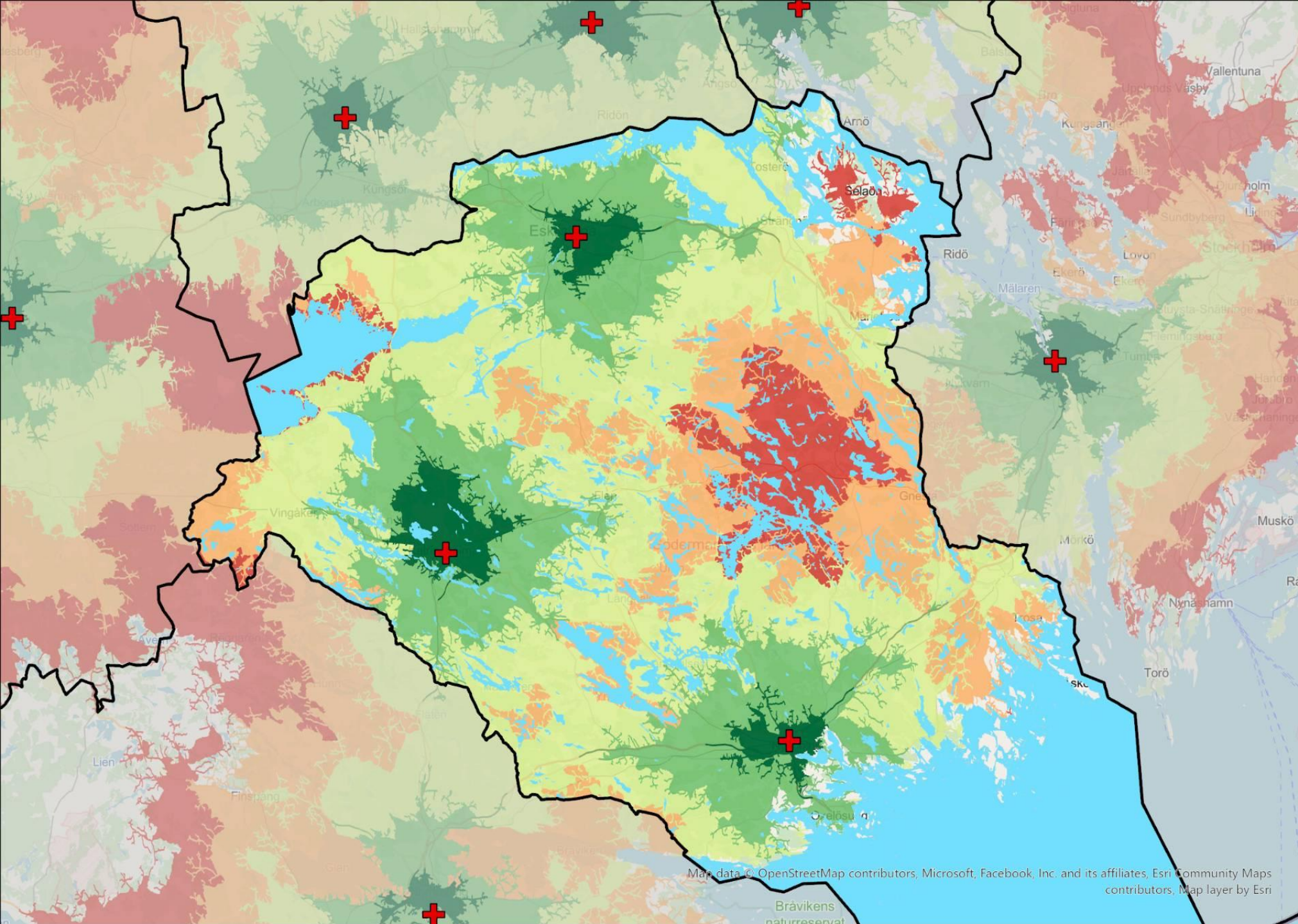
9% av totalbefolkningen

**(99 % av
totalbefolkningen inom
40 minuter)**



verket

Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri

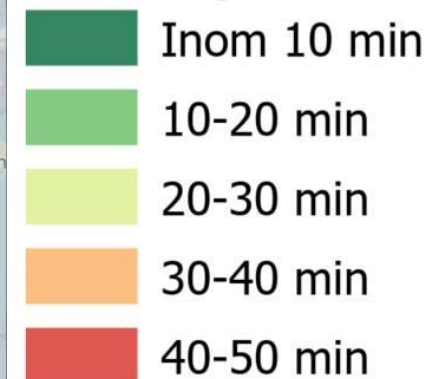


40-50 minuter

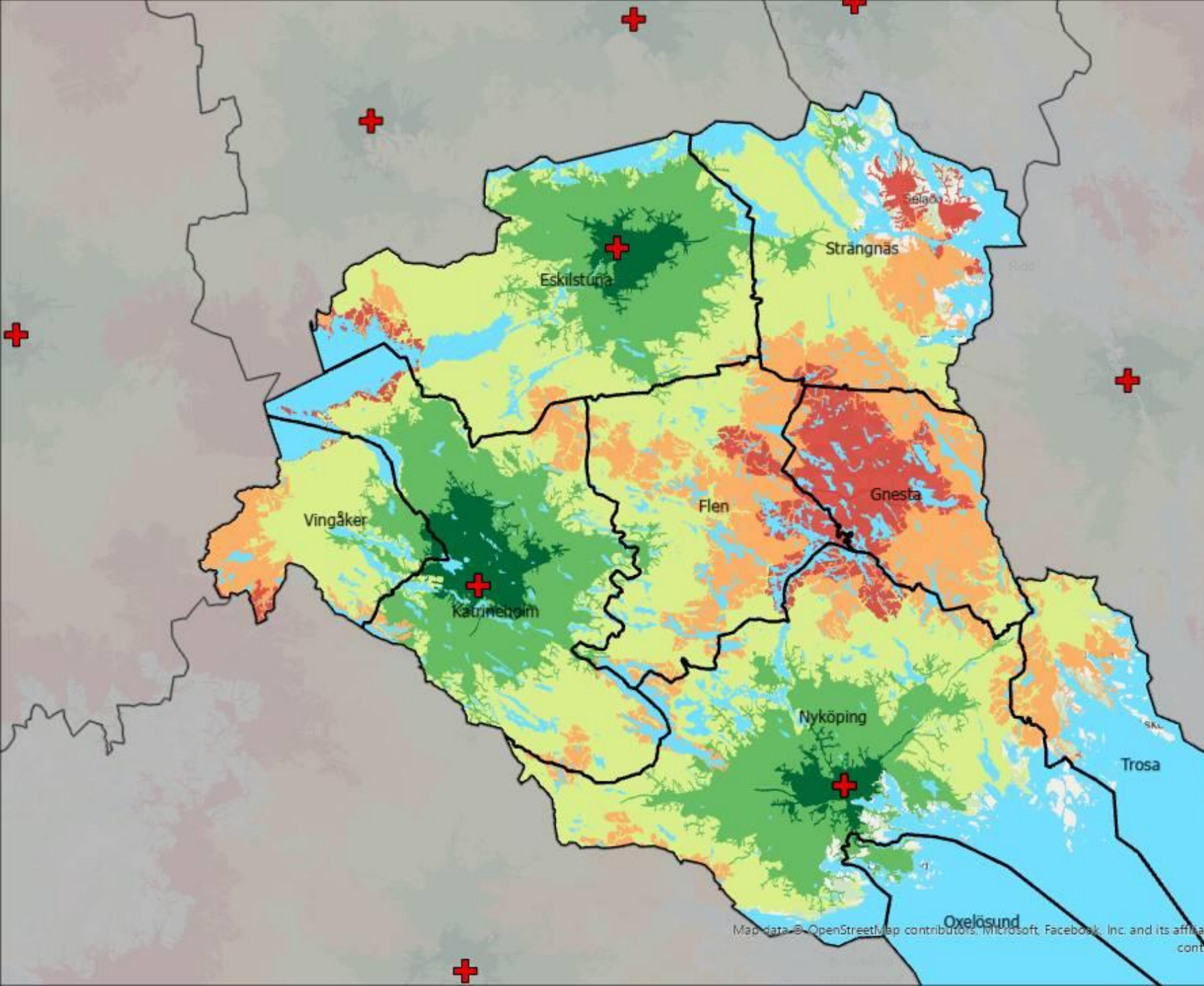
3 128 personer

1% av totalbefolkningen

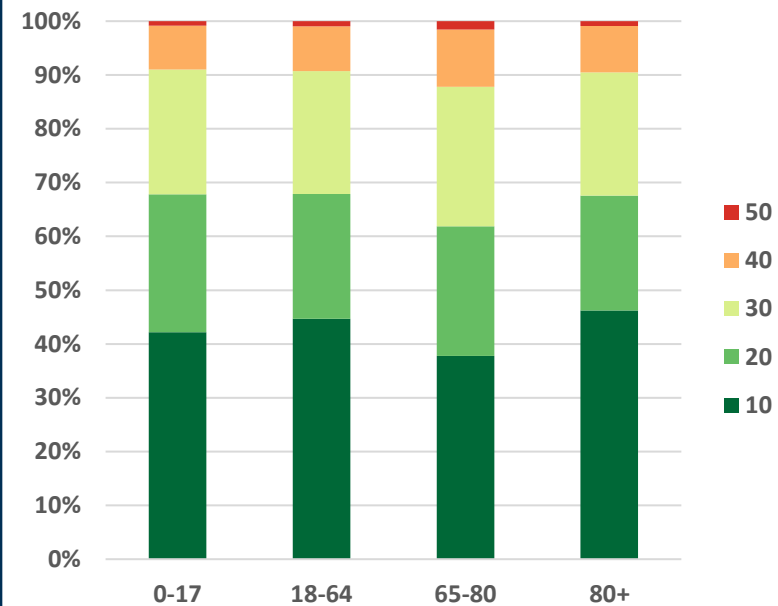
**(100 % av
totalbefolkningen inom
50 minuter)**



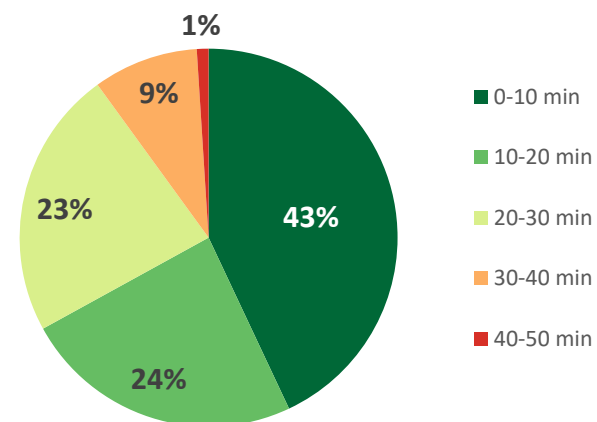
verket



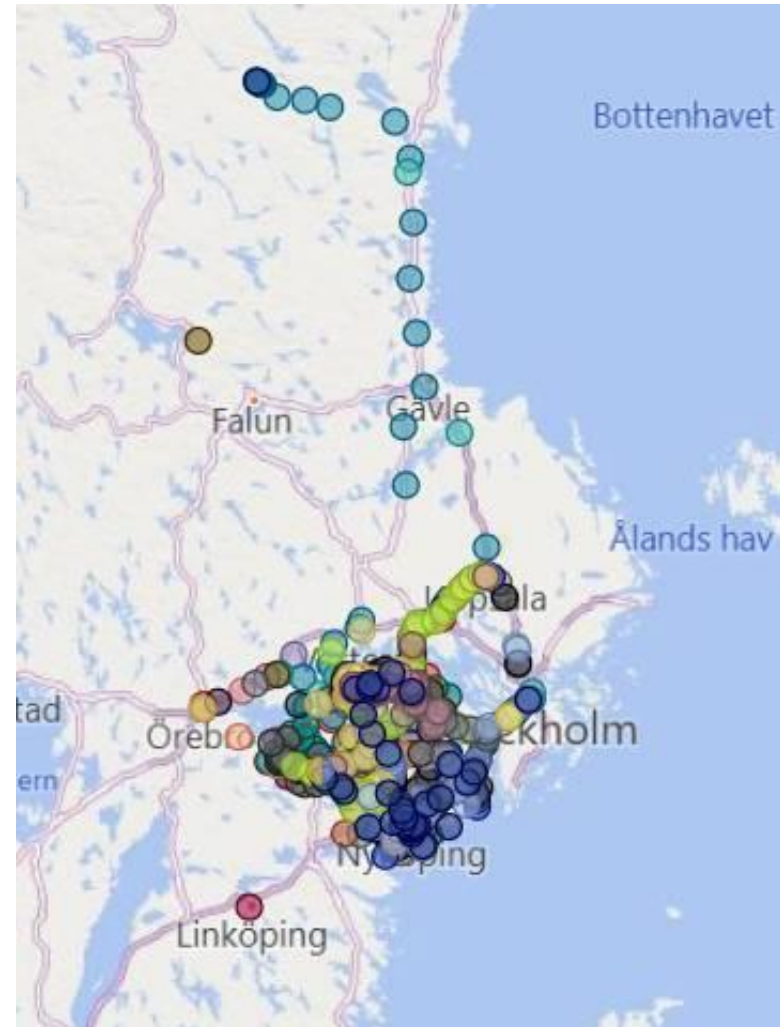
Körtid i minuter per åldersgrupp

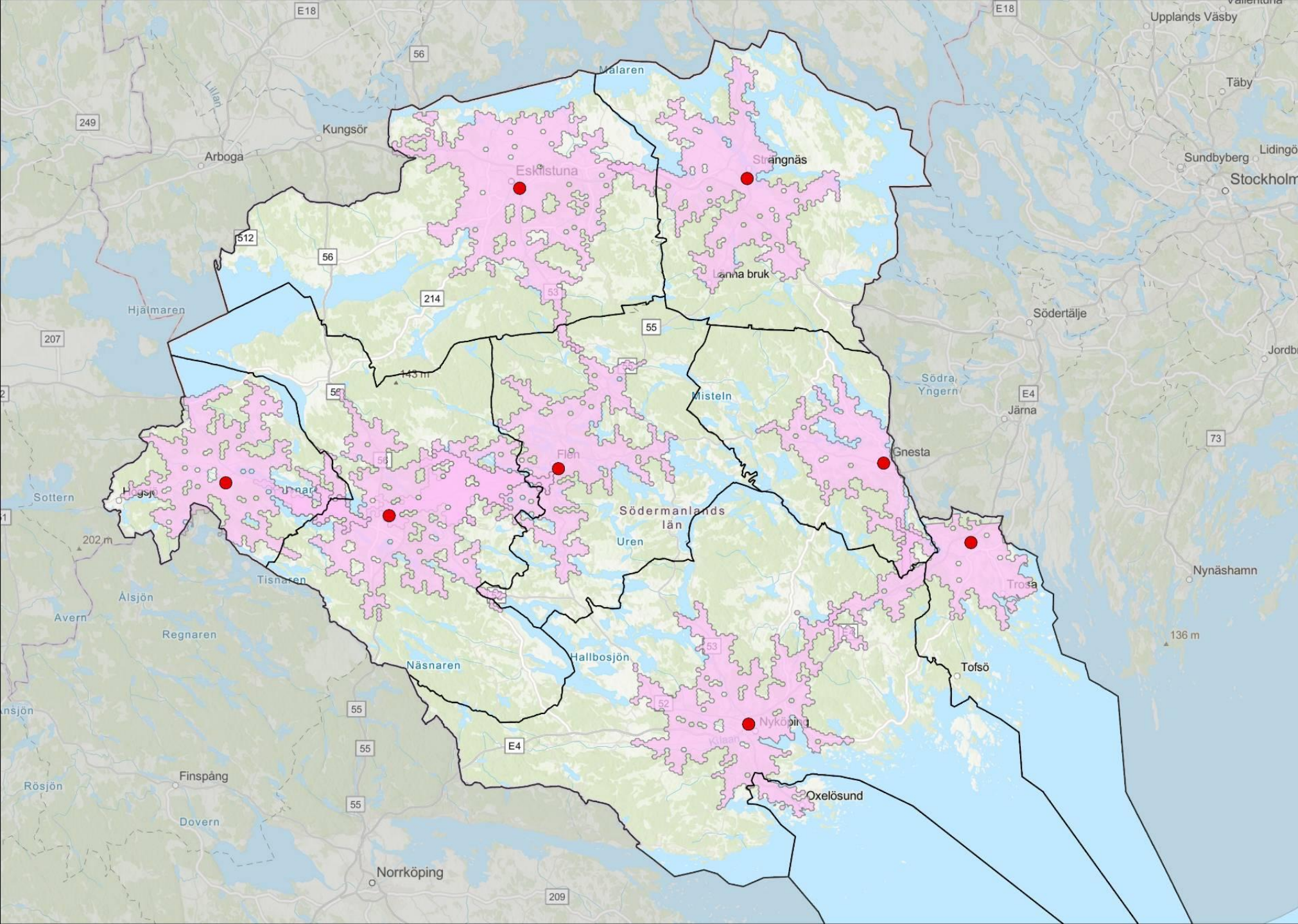


Körtid i minuter för totalbefolkningen



Ambulansutryckningar – kanske kan vara kul att kolla på?





Nuläge

Inom 15 min 266356
personer (89%)
8300 fritidshus

Utanför 15 min 34312
personer (11%)
16900 fritidshus

Framskrivning 2034
inom 15 min 274075
personer (89%)

Utanför 15 min 35068
personer (11%)

Spaning och spår

- ▀ Mycket ambulansuttryckningar på sommaren.
- ▀ Kan vi fånga sommargäster/boende?
- ▀ Ja! Men det har visat sig lite besvärligt rent datahanteringsmässigt.

Förutsättningar

- Alla ambulansutryckningar har en koordinat dit ambulansen åkt
- Alla ambulansutryckningar har fakturainformation.
- Vi kan alltså se vilka utryckningar som kört individer som är skrivna utomläns.

	A
531355	8:2419940:3
531356	8:2426341:4
531357	8:2458333:2
531358	8:2459156:2
531359	8:2463556:4
531360	8:2477134:4
531361	8:2477134:6
531362	8:2479360:3
531363	8:2491793:2
531364	8:2493819:2
531365	8:2493819:3
531366	8:2496156:4
531367	8:2507817:3
531368	8:2507817:5
531369	8:2507817:7
531370	8:2519008:3
531371	8:2519834:2
531372	8:2520736:2
531373	8:2523435:3
531374	8:2540851:3
531375	8:2553433:2
531376	8:2553475:1
531377	8:2555034:2
531378	Totalsumma

I väntan på en teknisk lösning

Peter Möller

Region Dalarna

>> Områdesindelningar i
mikrodatabasen



Problemställning

- Vi har väldigt fint geografiskt upplöst data i mikrodatabasen
- 100-metersrutor lämpar sig (oftast) väldigt bra för att bygga egna geografier
- Hur gör vi det enklast?
- Bygger vi geografier på Mona eller lokalt på egna datorer?

Regiondatabaserna

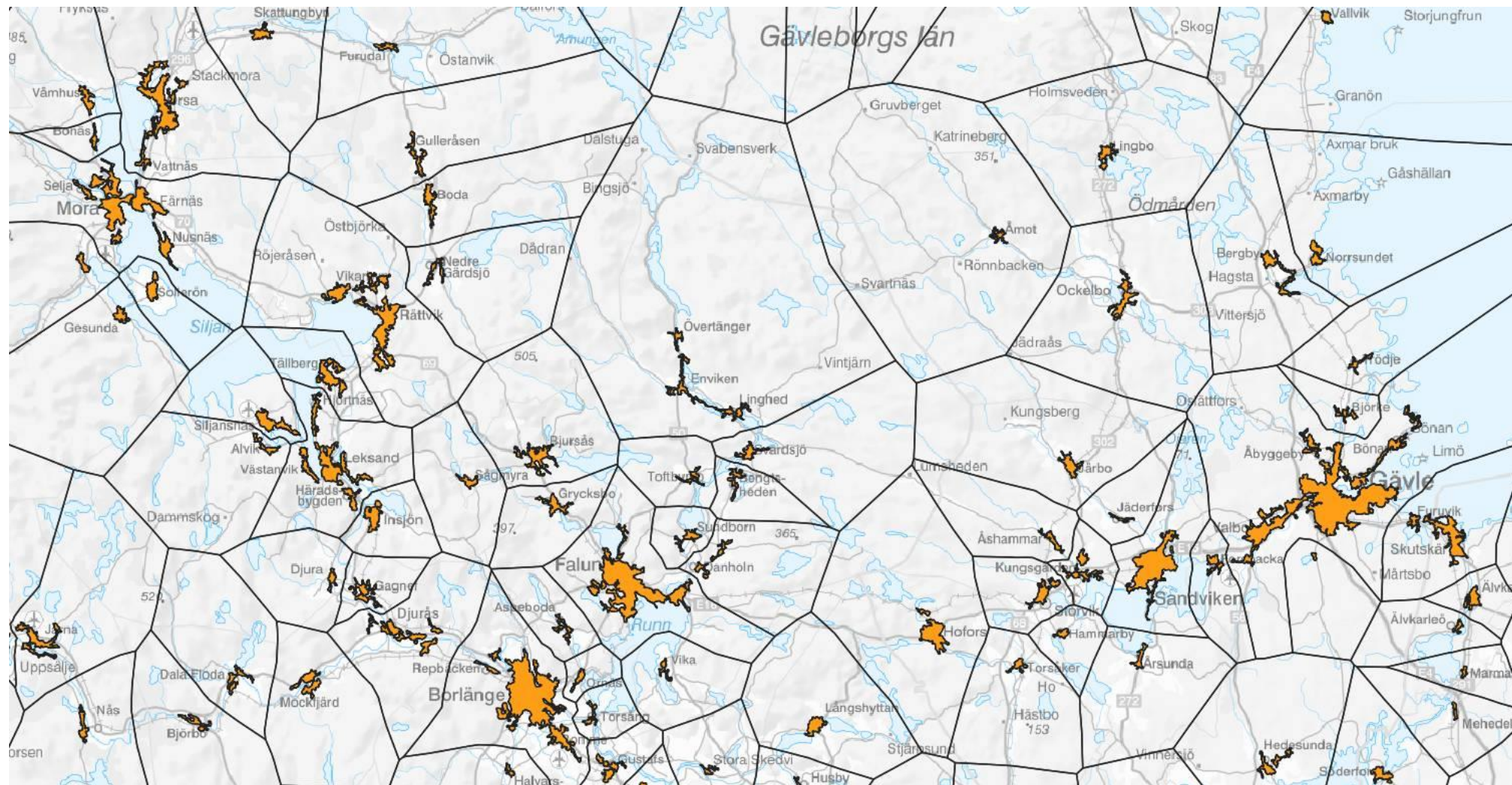
- Finns programvara på Mona och som plugin till QGIS för att skapa geografier
- Problematik med att varje år är en egen databas
- Ganska knöligt med workaround för att skapa tidsserier när det kommer till att bygga geografier med 100-metersrutor

Vår process i mikrodatabasen

- Ta ut alla unika befolknings-/sysselsättningsrutor från mikrodatabasen, bara x- och y-koordinater som csv-fil (det finns skript)
- 1 174 720 rutor, varav 1 174 719 ligger inom rikets gränser
- Skapa geografi utifrån csv-filen på din dator lokalt
- Koppla områden till geografin, koppla ett område till varje unik ruta (eller NA om områdena inte täcker hela Sverige)
- Exportera nyckelfil (csv-fil utan geografi), ladda upp till Mona
- Lägg eventuellt till som tabell i mikrodatabasen
- Använd 100-metersrutor, koppla till nyckelfilen

Kort om tätortsområden

- Finns som tabell i mikrodatatabasen (heter tätortsregioner)
- Vi var inte helt nöjda med Bouviers tätortsindelning i ett projekt
- Vi skapar istället voronoier runt alla tätortspolygoner
- I uppdelningen finns ingen uppdelning mellan tätort / ej tätort, finns tankar på att lägga med som ytterligare dimension



Om intresse finns

- Skript för att ta ut alla unika befolknings- och sysselsättningsrutor finns - lägga i gemensamma mappen?
- Skript för att göra geografi av csv-filen lokalt och köra en join med befintlig geografi finns - lägga på Mona?
- Tätortsområden (tätortsregioner) ligger som tabell i mikrodatatabasen, för hela Sverige
- Quarto-rapport med beskrivning av tätortsområden kan skapas och läggas på Mona
- Quarto-rapport med instruktioner för processen kan skapas och läggas på Mona

Eric Klingener
Tillväxtverket
>> Kort in

Infopunkt på analytikernätverket - Meddelande (HTML)

Arkiv Meddelande Hjälp Berätta vad du vill göra Copilot

Ta bort Anmäl Svara Dela i Teams Alla appar Snabbsteg Flytta Taggar Redigering Avancerad Översatt Zooma Svara med schemaomröstning Visa/dölj sidpanelen Viva Insights

Infopunkt på analytikernätverket

Camilla Karlsson
Till Eric Klingener
Kopia John Andersson

Kvarhållningsprincip Delete mail older than 3 years (3 år)
Förfaller 2029-05-06

Du svarade på det här meddelandet 2026-05-07 10:39.

Hej Eric!

Det vore jättebra om du på tisdag kan informera om 17 juni.
Då har vi användarmöte med RMI med information inför den årliga uppdateringen och information från AF om yrkesbarometern.

Alla kan anmäla sig i Tillväxtverkets kalendarie [Informationsmöte inför den årliga uppdateringen av regionala matchningsindikatorer - Tillväxtverket](#)

Camilla Karlsson
Handläggare
Enheten regional näringslivsutveckling
Telefon: 08-681 95 93
Tillväxtverket - konkurrenskraftiga företag och hållbar utveckling i alla delar av Sverige
[Kontakt Tillväxtverket](#)

tillväxt
verket

Tack för att ni kom! Hejdå ha de!

Mvh, Planeringsgruppen

Anne Kolmodin – *Tillväxtanalys*
anne.kolmodin@tillvaxtanalys.se

Christian Skarman – *Region Stockholm*
christian.skarman@regionstockholm.se

Eric Klingener – *Tillväxtverket*
eric.klingener@tillvaxtverket.se

Peter Möller – *Region Dalarna*
peter.moller@regiondalarna.se

Styrbjörn Holmberg – *Region Sörmland*
styrbjorn.holmberg@regionsormland.se

