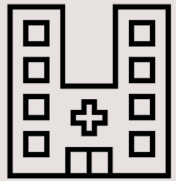


Madeleine Jonsson, ordförande i
miljö- och regionutvecklings-
nämnden, VGR

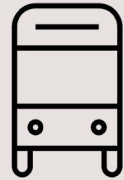
*Digitalisering ur ett regionalt
utvecklingsperspektiv*



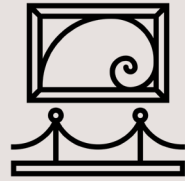
Regionernas fyra samhällsuppdrag



Hälsa- och
sjukvård



Kollektivtrafik



Kultur



Regional
utveckling



Hållbar tillväxt
Attraktiv region
- Det goda livet

STRATEGINS MÅL 2030

Tillsammans gör vi Västra Götaland till ett föredöme för omställning till ett hållbart och konkurrenskraftigt samhälle.

Robust och sammanhållet • Jämlikt och öppet • Fossiloberoende och cirkulärt

LÅNGSIKTIGA PRIORITERINGAR

Stärka innovationskraften

— för ett konkurrenskraftigt näringsliv i framkant



Bygga kompetens

— för bättre kompetensförsörjning och livslångt lärande



Öka inkluderingen

— för tillit och sammanhållning



Knyt samman Västra Götaland

— för hållbar och förbättrad tillgänglighet



TVÄRSEKTORIELLA KRAFTSAMLINGAR

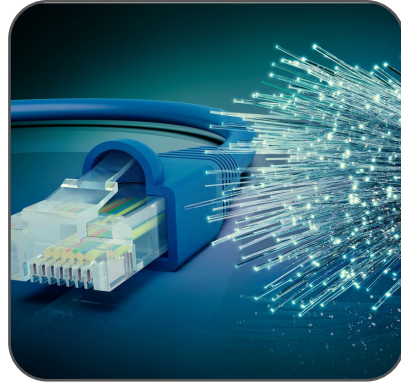
Fullföljda studier

Digitalisering

Elektrifiering

Cirkulära affärsmodeller

Västsvensk kraftsamling digitalisering - inriktningar



Näringslivets digitala transformation

Fokus

Små och medelstora företag, tillverkningsindustri, samt styrkeområdena.

Digital kompetens och lärande

Fokus

Omställning av arbetskraften, spetskompetens och ledarskap.

Säker och hållbar digital infrastruktur

Fokus

Förvaltningsgemensam digital infrastruktur, bredband, AI, Internet of Things.

Offentlig sektors digitala transformation

Fokus

Tillgängliggöra data (öppna), tjänsteutveckling och innovation.

Invånarens digitala delaktighet

Fokus

Medie- och informationskunnighet, digitalt utanförskap och invånarnas perspektiv.

”Regional modell” för digitalisering i Västra Götaland



På regional nivå i Digitaliseringsrådet och Ubit-utveckling av bredband och it-infrastruktur

På delregionala nivån sker samverkan i digitala arenor med akademi och näringsliv.

Samverkan och kunskapsutbyte sker i flernivåsystemet

- EU och nationell nivå
- regionala och delregionala nivån
- mellan enskilda kommuner

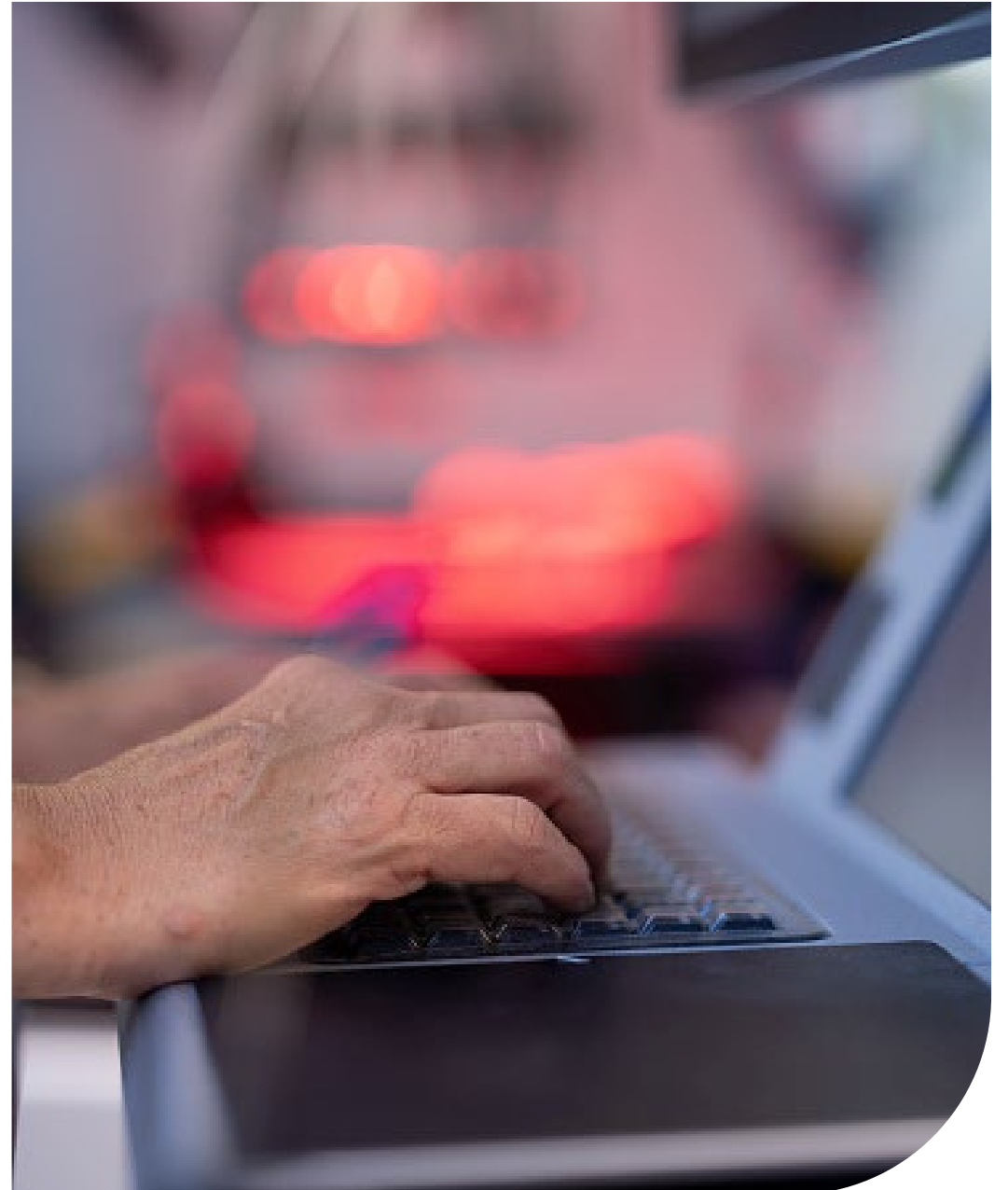
Exempel på digitaliseringsinsatser i Västra Götaland

Internet och things (IoT) – samverkan i Västra Götaland.

- En gemensam IoT-plattform med 48 kommuner och VGR
- Målet är att samla in, hantera och analysera data.
- På lång sikt främjar det digital och grön omställning.

Satsningar på digital kompetens

- "Digidelcenter" i kommuner.
- Studie kring digital spetskompetens.
- Informationssäkerhetsutbildning på Högskolan i Skövde.



Fler digitaliseringsinsatser i Västra Götaland

Öppna och delade data

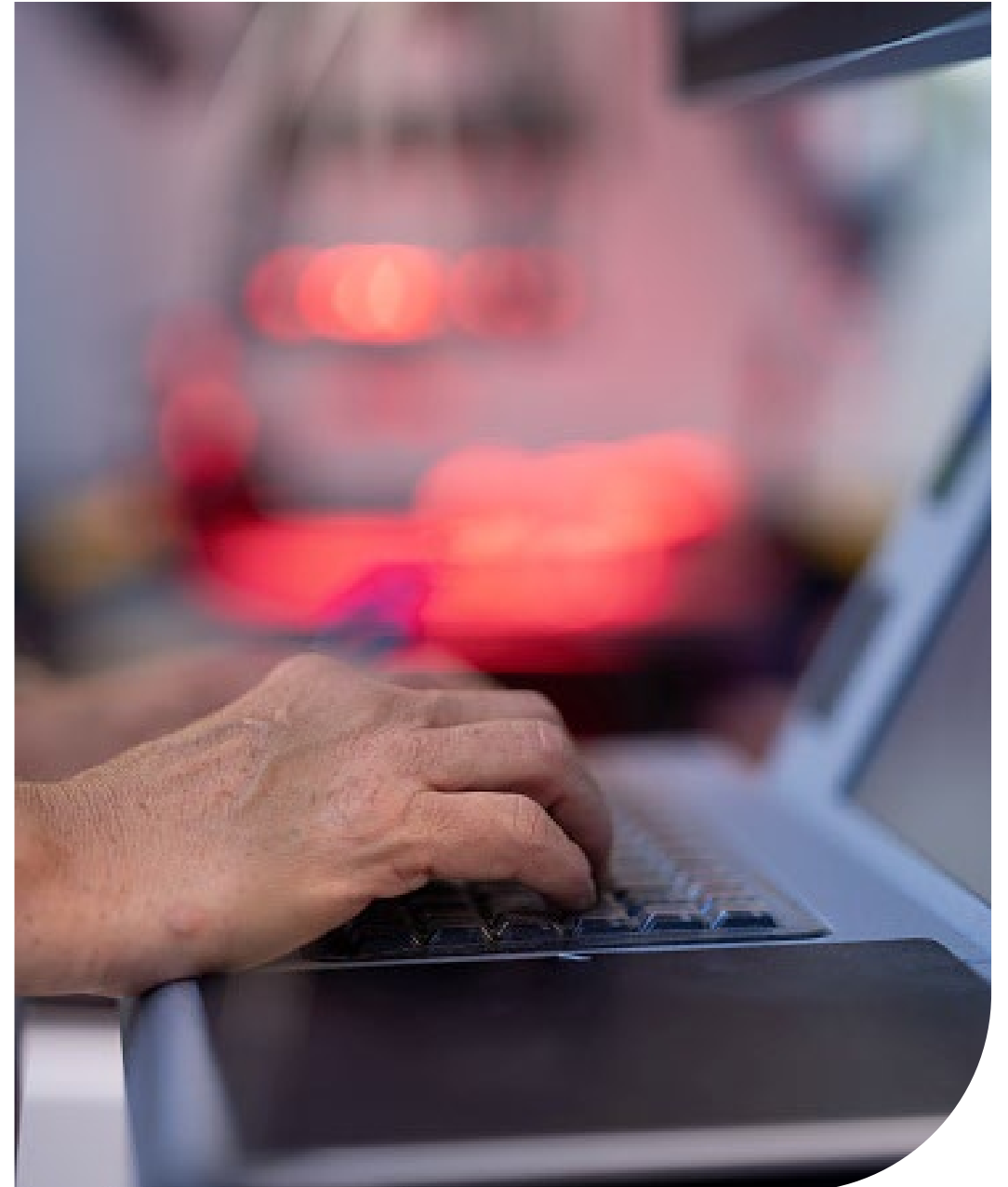
- Regional samverkan öppna data.
- Nationell dataverkstad – drivs i samverkan med flera andra regioner.

AI-Swedens regionala nod i Västra Götaland

- Verka för fler deltagande partners regionalt, allt ifrån industri, kommuner och hälso och sjukvård.
- Stort behov av att öka AI-mognaden och Västra Götalandsregionen har satsat totalt 36 miljoner 2019-2024

Bredband och it-infrastruktur

- Samverkan kring breddbandsfrågor.
- Robust system med hög konnektivitet



Digitalisering i flernivåsamverkan

Samverkan, innovation och behov av skalbara lösningar

- skalbara, standardiserade lösningar som fungerar för alla kommuner.
- regionerna bör ta en samordnande roll
- ökad offentliga finansiering

Twin transition – digital och grön omställning som går hand i hand



Summering

- Västra Götaland har vi en regional modell för digitalisering som bygger på samverkan, skalbara lösningar och regionalt anpassad utveckling. En modell som stödjer en jämlik och användarvänlig digitalisering.
- Samverkan ger goda förutsättningar för att driva en digital omställning som också främjar en grön omställning.
- Prioritera standardiserade lösningar samt stärka den offentliga finansieringen för digital infrastruktur, inklusive AI.
- I högre utsträckning dra nytta av internationella samarbeten och EU-finansiering för att accelerera utvecklingen.



Årets digitaliseringspris

Utnämningen syftar till att lyfta fram genomförda digitala initiativ som bidrar till att skapa:

- en enklare vardag för invånare i Västra Götaland.
- förutsättningar för samverkan, högre kvalitet och effektivitet.

Projektet/ initiativet ska skapa nytta, ge erfarenheter och kunna skalas även i andra verksamheter.



Motivering

Projektet förverkligar "digitalisering i människans tjänst" genom att erbjuda över 7 000 medarbetare inom socialförvaltningar ett nära och tillgängligt digitalt stöd. Det är ett värdefullt exempel på hur organisationers anpassning till digitaliseringens utmaningar kan stärkas.

Projektet bidrar till en enklare och tryggare digital vardag genom ett nätverk av 500 IT-ambassadörer som stöttar digitalt lärande direkt på arbetsplatsen. Det skapar tydlig verksamhets- och invånarnytta genom att förbättra både effektivitet och digital trygghet i arbetet. Dessutom erbjuder projektet en skalbar modell för digital kompetensutveckling som andra verksamheter kan använda.

För sitt inkluderande och effektiva bidrag till en digitaliserad välfärd, som gagnar både medarbetare och invånare, tilldelas:

Årets digitaliseringspris till kompetensutveckling med hjälp av GO-DigIT

Emma Wissö,
Utbildningsledare

GÖTEBORGS STAD

Linnea Schölander,
Utbildningsledare

GÖTEBORGS STAD



Stort grattis



Daniel Dersén, VP Growth
Internetstiftelsen

*Digitala lösningar på klimatkrisen ger
affärsmöjligheter för svenska företag*



Twin Transition Århundradets affärsmöjlighet ?

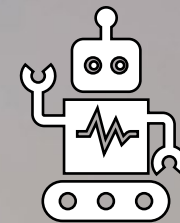
Daniel Dersén

VP Growth and Sustainability
Internetstiftelsen / UTTC

INTERNET 
STIFTELSEN

Twin Transition

“Begreppet twin transition har ursprungligen etablerats inom EU och syftar på den hållbara och den digitala omställningen samt hur dessa två omställningar samspelar och påverkas av varandra.” - *RISE*



Utmaning: Svenska kommuner behöver använda alla “superkrafter” tillgängliga såsom Ai, IOT, Edge, open source mm för att klara framtidens utmaningar.

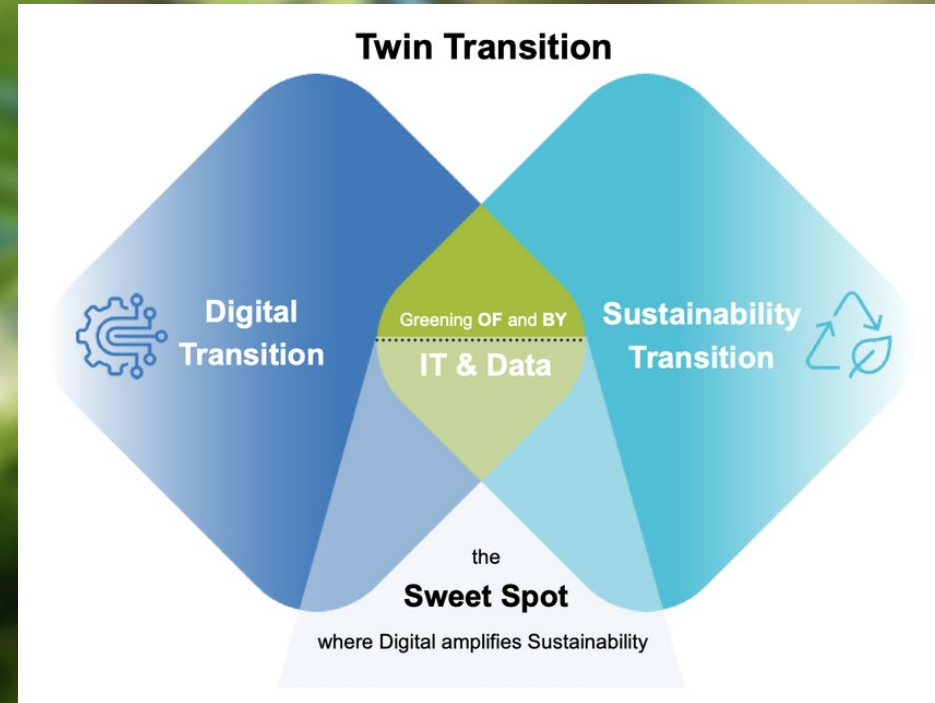
Möjlighet: Nyttja den digitala omställningen som verktyg i den gröna omställningen.

Behov: Bygga en robust hård och mjuk infrastruktur såsom datahantering, cybersäkerhet, plattformar, policies, lagar, organisation och kompetens.

TOWARD A GREEN AND DIGITAL FUTURE!

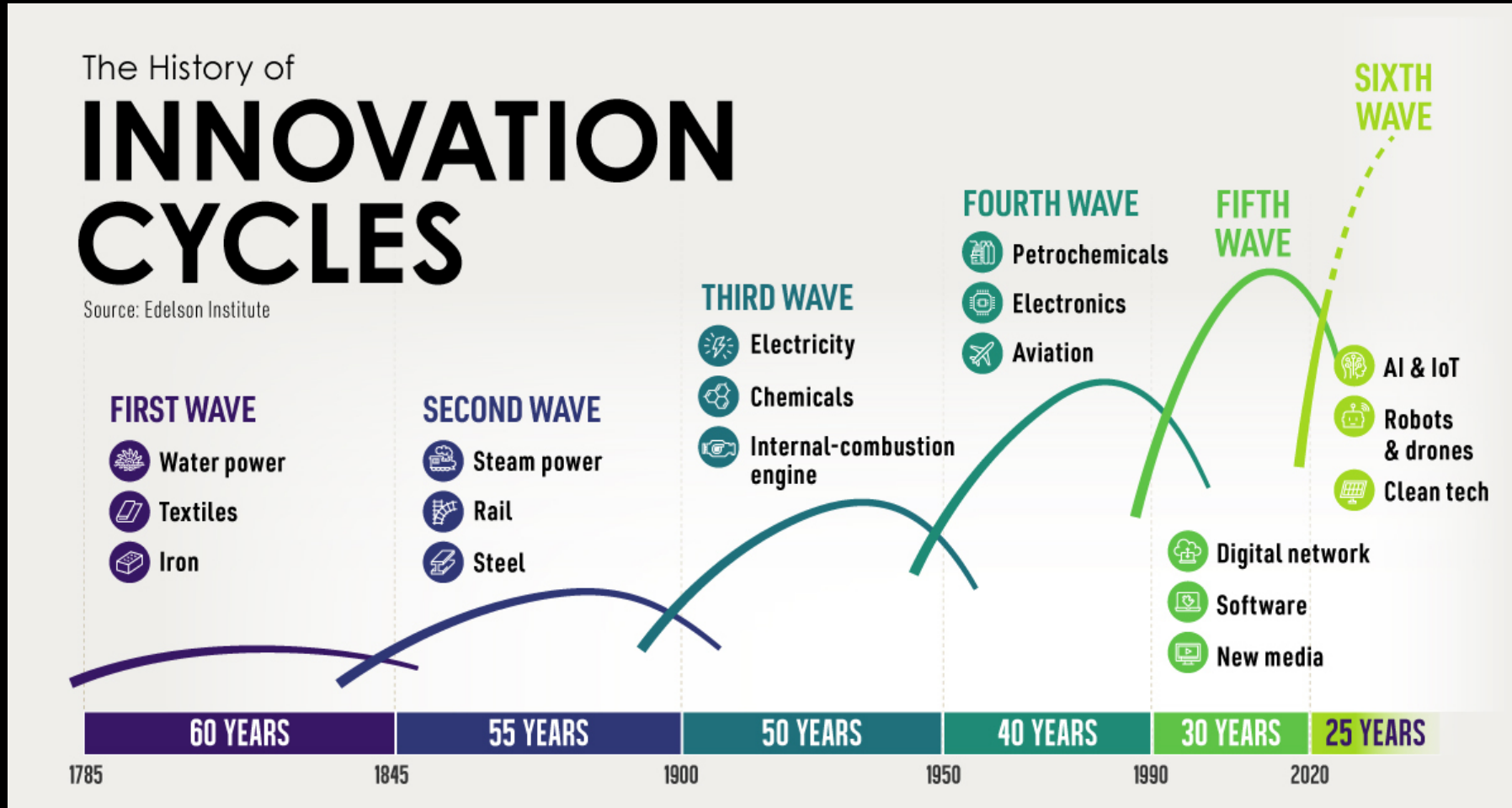


Europeiska Kommissionen 2022



World Economic Forum 2022

Twin Transition = Kondratiev's Sixth Wave



Global Urban Transformation



Smart City EXPO

November 2024

26 000 besökare från 130 länder



UN Habitat

November 2024

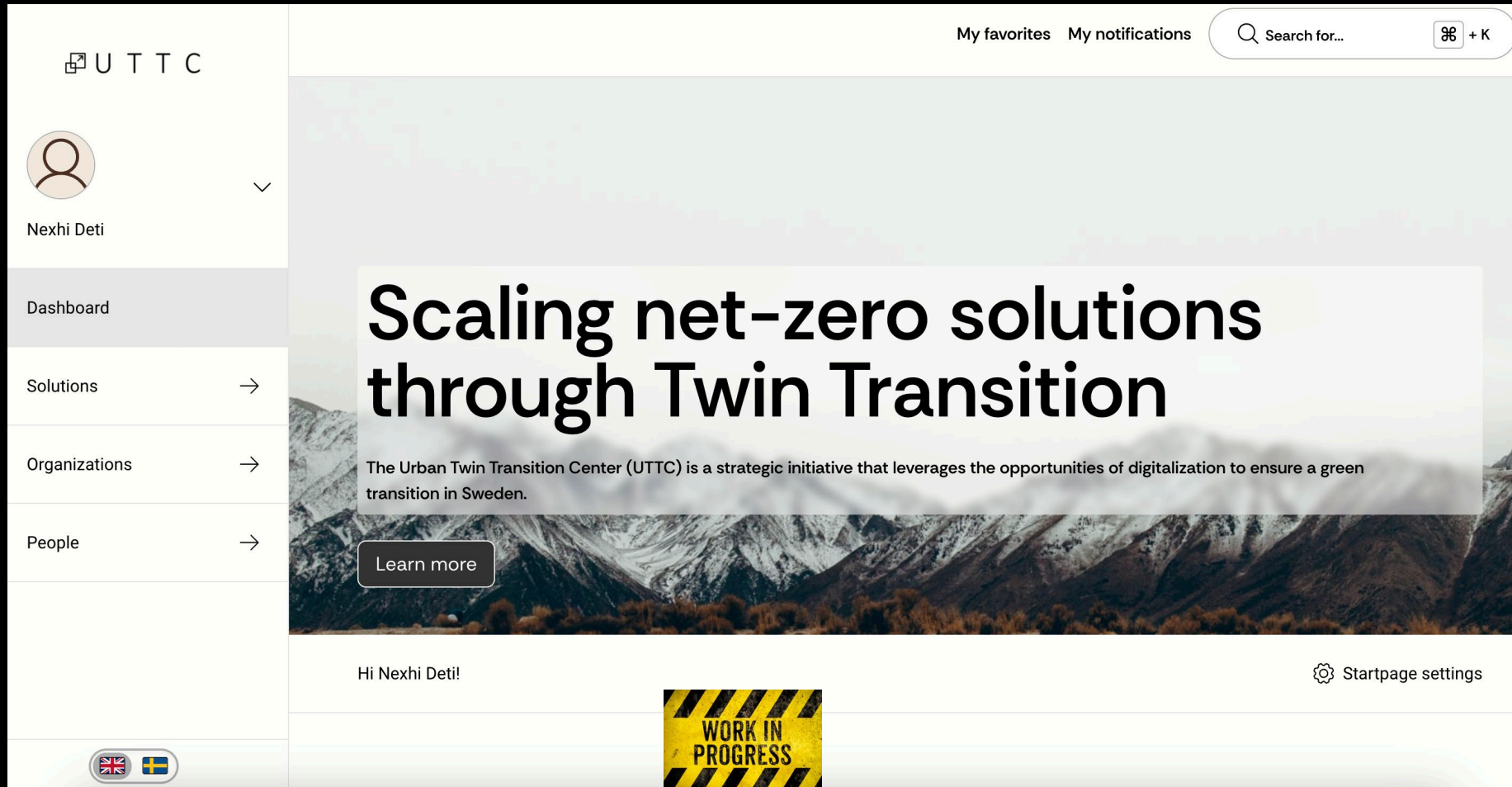
37 000 besökare från 182 länder



“If we want things to stay as they are, things will have to change”

- *The Leopard* by Giuseppe Tomasi di Lampedusa

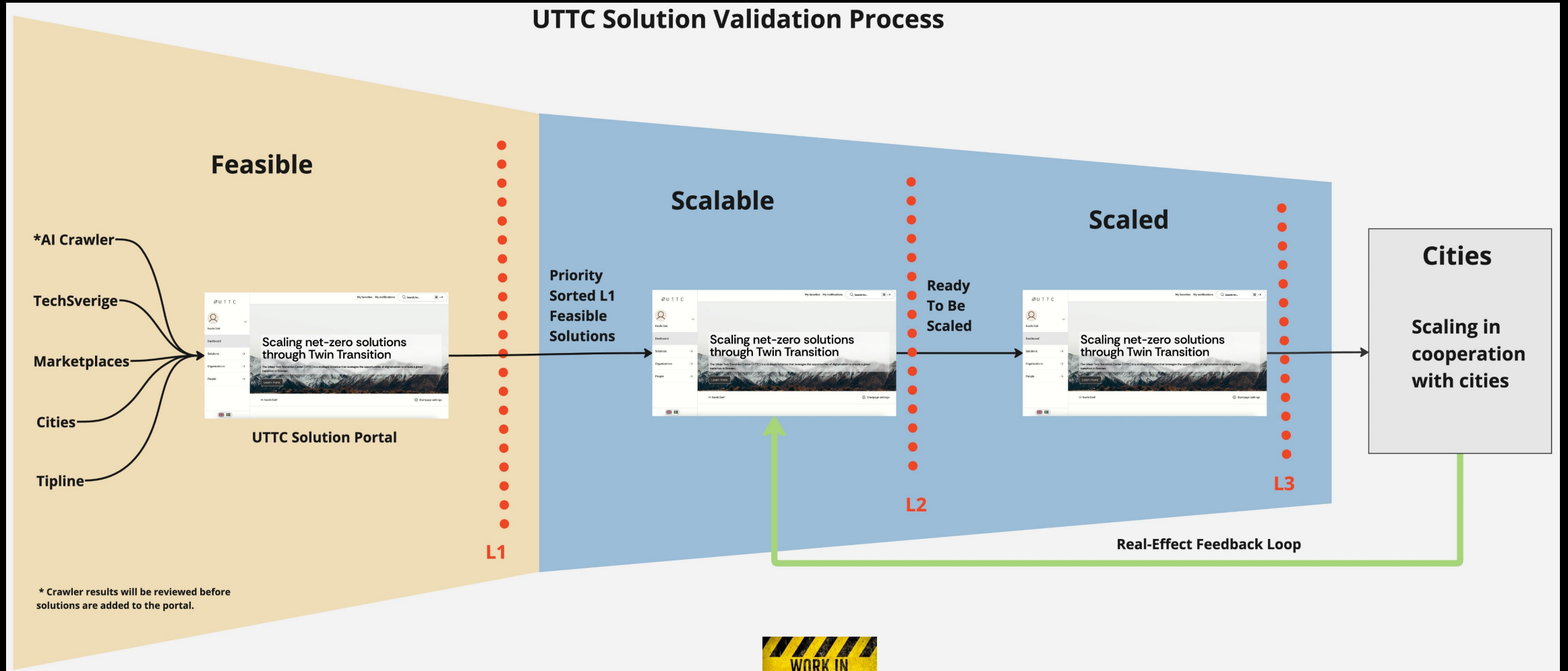
Urban Twin Transition Center



The screenshot shows a user interface for the Urban Twin Transition Center. On the left is a navigation sidebar with the UTTC logo, a user profile for Nexhi Deti, and menu items for Dashboard, Solutions, Organizations, and People. The main content area features a large banner with the title "Scaling net-zero solutions through Twin Transition" and a sub-headline: "The Urban Twin Transition Center (UTTC) is a strategic initiative that leverages the opportunities of digitalization to ensure a green transition in Sweden." A "Learn more" button is positioned below the text. At the bottom of the main area, there is a "Hi Nexhi Deti!" greeting and a "Startpage settings" link. A yellow and black "WORK IN PROGRESS" sign is overlaid on the bottom center. The footer includes flags for the United Kingdom and Sweden.

Identifiera – Validera - Skala

“Valideringsfabriken”



GHG Categories

Mobila källor:

Transport och fordon som ägs och kontrolleras av staden (t.ex. tjänstefordon, kollektivtrafikfordon, polis- och räddningsfordon).

Stationär förbränning:

Energiproduktion från fossila bränslen (t.ex. kol, naturgas, olja) i anläggningar som staden äger eller kontrollerar, som kraftverk och värmeanläggningar.

Fjärrvärme och kylning:

Utsläpp från produktion av värme och kyla i anläggningar ägda eller kontrollerade av staden.

Industriella processer:

Utsläpp från industriprocesser som sker inom stadens egen verksamhet (t.ex. cement- eller stålproduktion).

Emissions by Sub-category

45 000 t	Bussar
1212 t	Sopbilar
3344 t	Tjänstefordon
3344 t	Annat Transport

	El
	Värme
	Värmepannor
	Annat

	Industrial Processes
	Production

Challenges

1. Hur kan vi hjälpa de som reser inom och utom Lund att ställa om till delad mobilitet eller aktiv mobilitet?

3. Hur kan vi minska transportmängder och CO2-utsläpp för gods och bygg?

7. Hur kan vi optimera klimatprestanda för fastighetsdrift och förvaltning?

8. Hur kan vi öka sol och vindproduktion?

9. Hur kan vi integrera koldioxidinfångning i stadsplaneringen?

IPCC -> Transition Elements

Electric Vehicles

Walk or Cycle

Behavioural change

Kollektivtrafik

Renewable Energy Sources

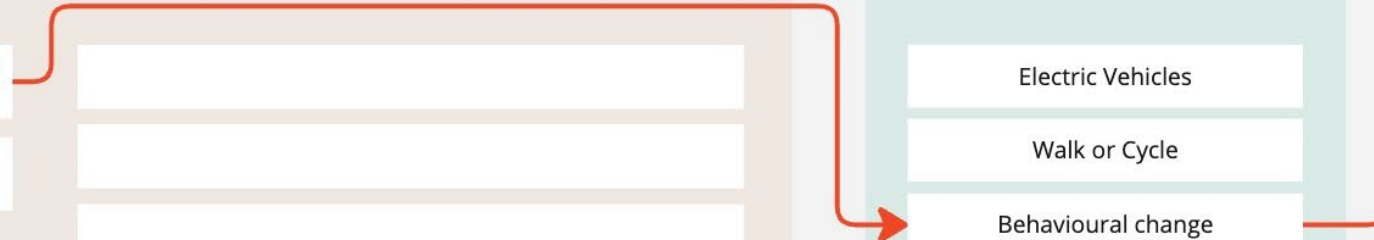
District Heating and Cooling

Building Energy Efficiency

Building Retrofitting

Industrial Process Optimization

Carbon Capture and Storage (CCS)



Planned Actions, Interventions?

Utbyggnad av cykelvägar och gångbanor

Cykelparkeringsmöjligheter

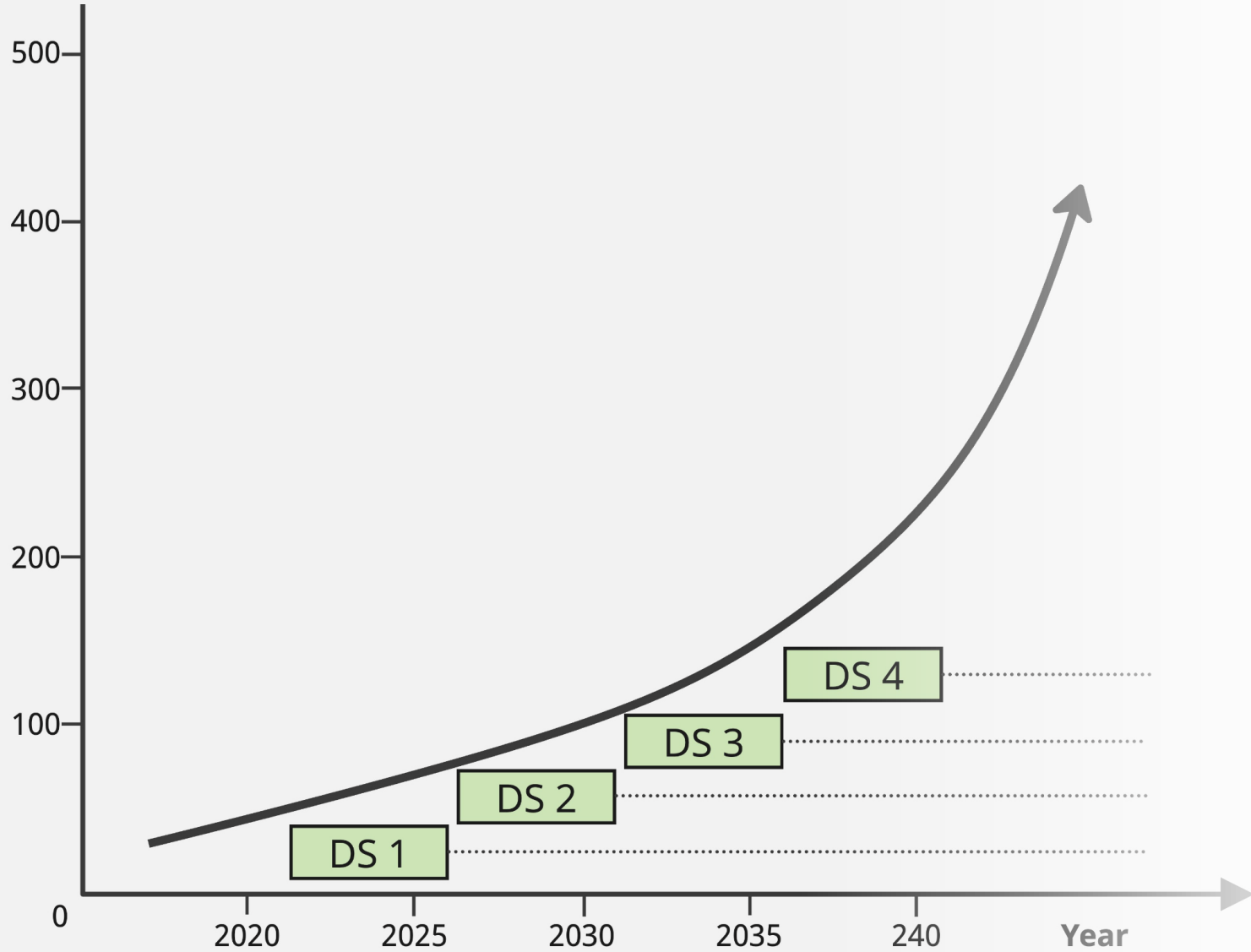
Cykeldelningstjänster

Digital Solutions UTTC

Delade Cyklar Applikation

Delade Fordon





UTTC hjälper till att hitta, validera och skala lösningar för att nå våra gemensamma hållbarhetsmål snabbare.

EXEMPEL PÅ SVENSKA TT- BOLAG



Utmaning: Hur mäter vi och monitorera klimatomställningen?



Utmaning: Hur mäter vi och monitorera klimatomställningen?



Utmaning: Hur mäter vi och monitorera klimatomställningen?





Sveriges position är stark

Sverige bäst i EU på innovation

Sverige toppar lista över anseende i världen

Sverige på topp 10-listan över världens starkaste nationsvarumärken

NBI 2023 visar bland annat att:

- Sveriges anseende är särskilt gott inom kategorierna samhällsstyre (plats tre) och miljö- och klimatområdet, där omvärlden rankar Sverige främst i flera frågor.

WIPO Global Innovation Index 2023

1. Schweiz
2. Sverige
3. USA

Koldioxidutsläpp per capita - internationellt

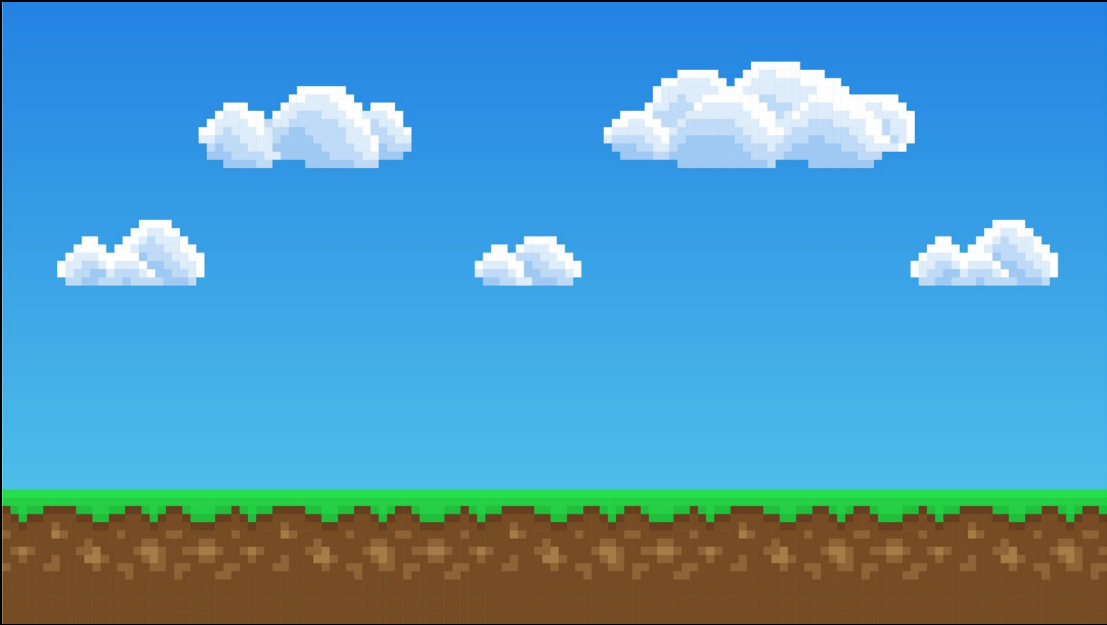
Senast uppdaterad: 2024-03-11

Sverige har låga utsläpp av koldioxid per capita jämfört med andra länder. De länder med högst utsläpp per capita har mellan 2 och 10 gånger så höga utsläpp som Sverige. Till skillnad från Sverige har deras länder ofta en ekonomi som producerar och/eller är beroende av fossila bränslen.

Sveriges placering i Nation Brands Index 2023

Nation Brands Index 2023 visar att Sverige även i år återfinns bland de tio starkaste nationsvarumärkena. Sverige rankas som nummer tio, vilket är en placering lägre än 2022. Sveriges varumärke, när det rangordnas i förhållande till andra länder, står stabilt i stora delar av världen men har försämrats betydligt i Saudiarabien.



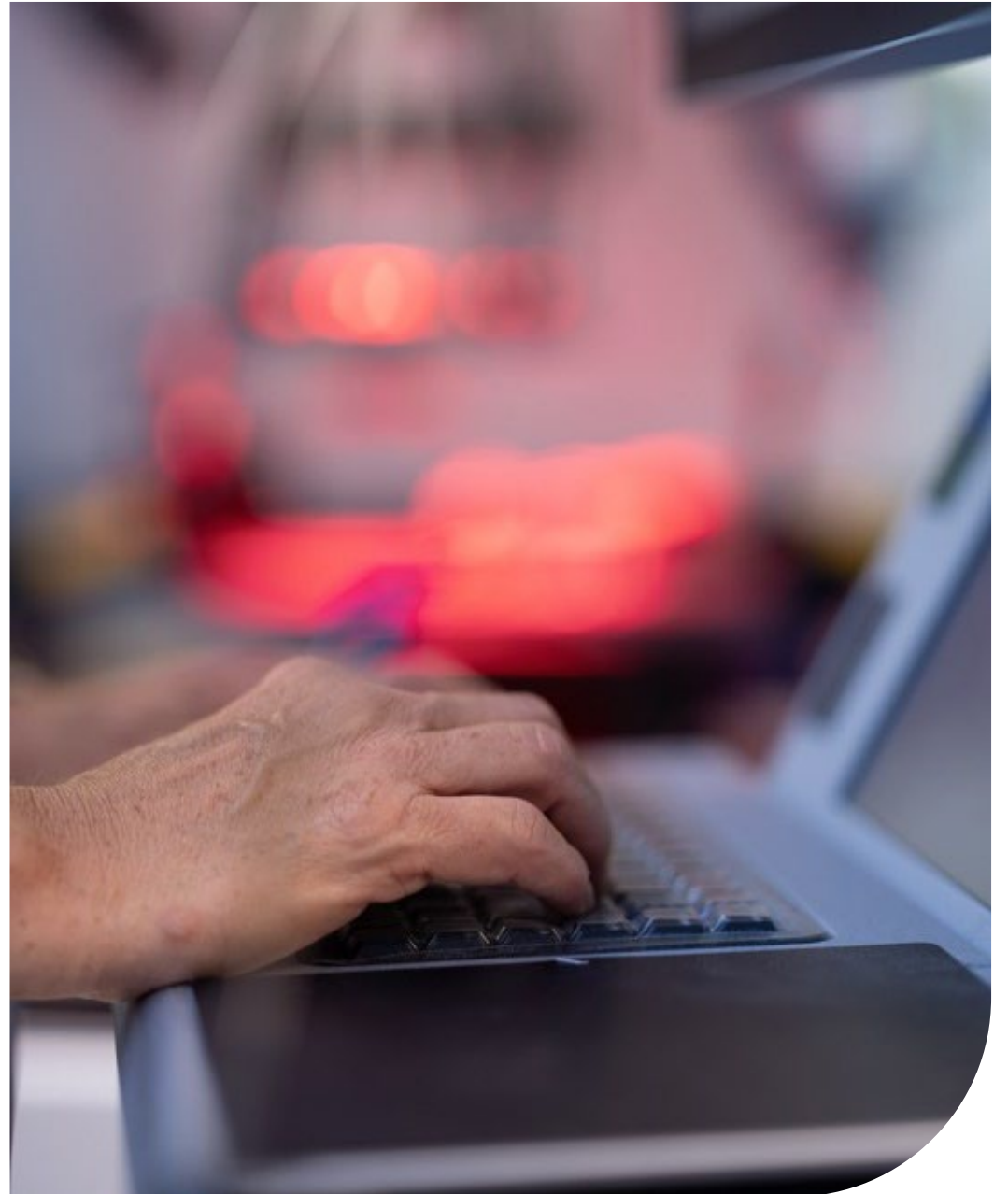


Tack

PAUS 

Återsamling

kl. 15:10



Mathias Sundin, chefsredaktör för Warp News, medlem i regeringens AI-kommission, tidigare riksdagsledamot och författare till boken Kentaurens fördel

Det är kentaurena som blir vinnare i AI-eran



TACK för
idag

och på återseende!

*Digitaliseringsrådet i
Västra Götaland*

