

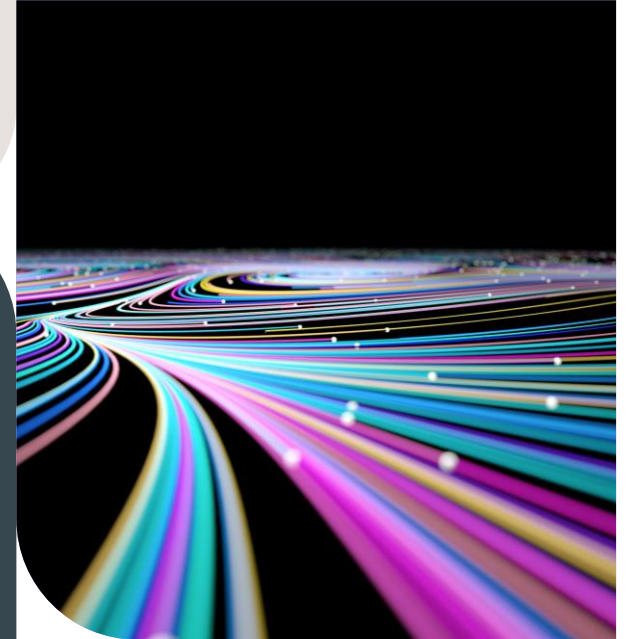
# Gemensam orientering och fördjupning i det strategiska arbetet med konnektivitet i VG

Arbetsgrupp UBit

2026-01-08

Sara-Maria Herrman

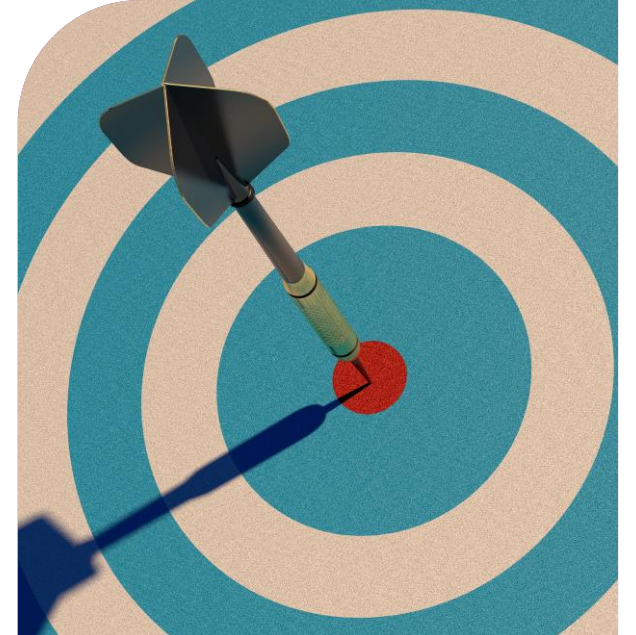
Mötet spelas in



# Agenda

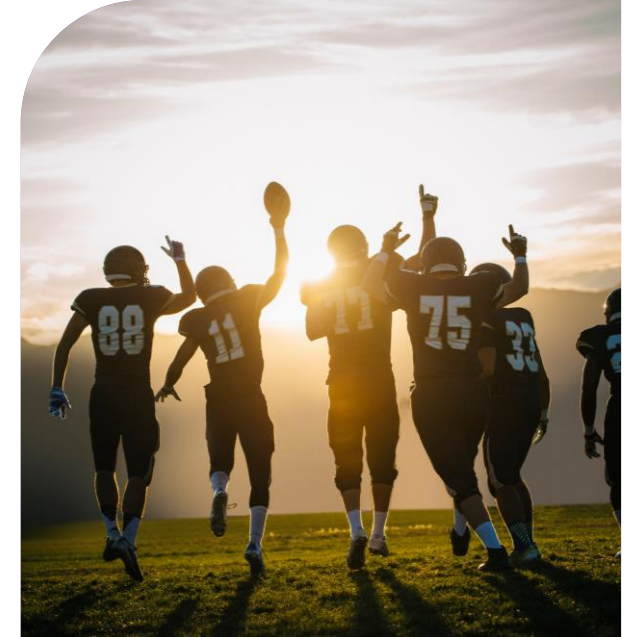
I = Information, D = Diskussion, B = Beslut.

Nr	Tid	Typ	Mötespunkt	Ansvarig
<b>1</b>	09:30	I	Inledande presentationsrunda – nuläge och omvärldsspaningar	Samtliga
<b>2</b>	10:10	I	Omvärldsbevakning – fokus PTS och regeringen	Sara-Maria
	10:30		Rast	
<b>3</b>	10:45	D	Workshop – Strategiskt arbete med konnektivitet i Västra Götaland	Sara-Maria
<b>4</b>	11:55 12:00	I	Avslut och nästa steg Mötet avslutas	Sara-Maria

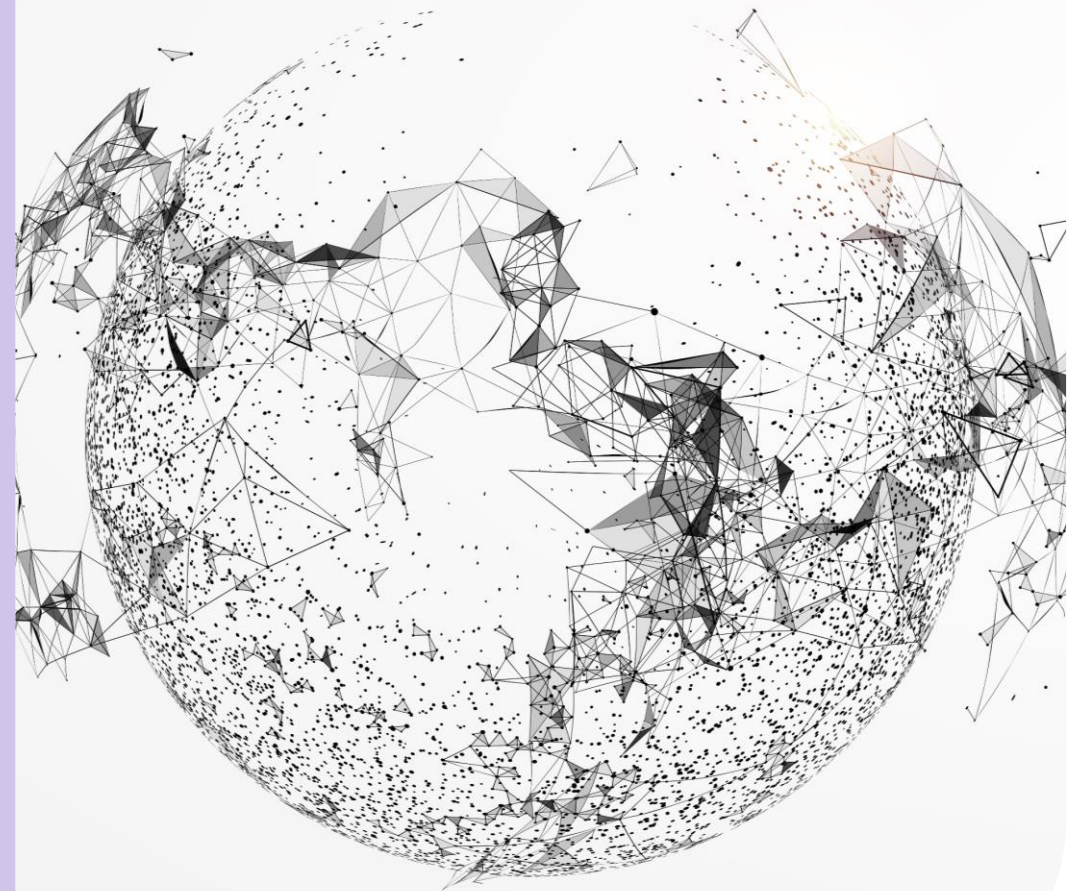


# Presentationsrunda

- Vad heter du och vilken är din/dina arbetsgivare just nu?
- Nämn några av dina tidigare arbetsgivare om det finns någon du tycker är relevant i sammanhanget
- Vad är mest aktuellt i den egna organisationen just nu kopplat till konnektivitet och närliggande områden
- Finns det någon omvärldshändelse eller trend som är relevant att dela med gruppen?
- Har du någon superkraft?



# Omvärldsbevakning – fokus PTS och regeringen



# Sveriges digitaliseringsstrategi 2025-2030

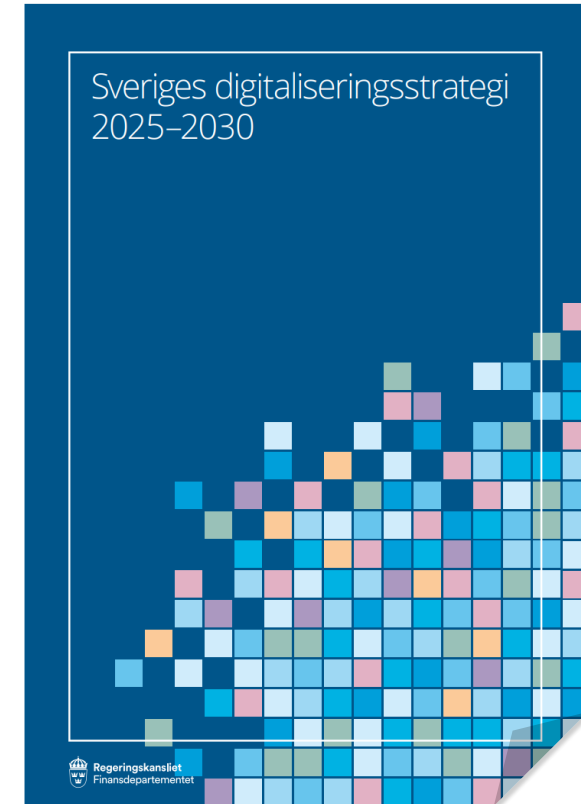
*Sveriges digitala omställning ska ge ökad medborgarnytta, bättre välfärd, stärkt konkurrenskraft, höjd säkerhet och minskad administration.*

1. Digital kompetens
2. Näringslivets digitalisering
3. Förvaltningens digitalisering
4. Välfärdens digitalisering
5. Konnektivitet

## Horisontella mål

- AI och ny teknik
- Data
- Säkerhet

I Sverige och mot omvärlden ska det alltid finnas tillförlitlig konnektivitet så att det är möjligt att bo, leva och verka i hela landet. Den digitala infrastrukturen ska vara motståndskraftig, säker och främja konkurrenskraft, innovation och hållbarhet.



# Konnektivitet

MÅL: I Sverige och mot omvärlden ska det alltid finnas tillförlitlig konnektivitet så att det är möjligt att bo, leva och verka i hela landet. Den digitala infrastrukturen ska vara motståndskraftig, säker och främja konkurrenskraft, innovation och hållbarhet.

## Investeringar och konkurrenskraft

- Alla hushåll och verksamhetsställen ska senast 2030 ha tillgång till infrastruktur som medger minst 1 Gbit/s där det bedöms samhällsekonomiskt motiverat
- Hela Sverige ska täckas av nät för mobila tjänster med grundläggande kapacitet. Näten ska göra det möjligt att skicka meddelanden, ringa och via internet använda samhällsviktiga tjänster samt enklare uppkopplade saker.
- Alla befolkade områden ska täckas av nät för mobila tjänster med god kapacitet.
- Allmänna vägar och järnvägar ska ha sammanhängande täckning av nät för mobila tjänster med god kapacitet.
- Sverige ska proaktivt möta behoven av mobil konnektivitet inom nuvarande och framtida branscher.

Kapacitet	Nedladdningshastighet	Uppladdningshastighet	Latens
Grundläggande	2 Mbit/s	128 kbit/s	100 ms
God	50 Mbit/s	1 Mbit/s	50 ms

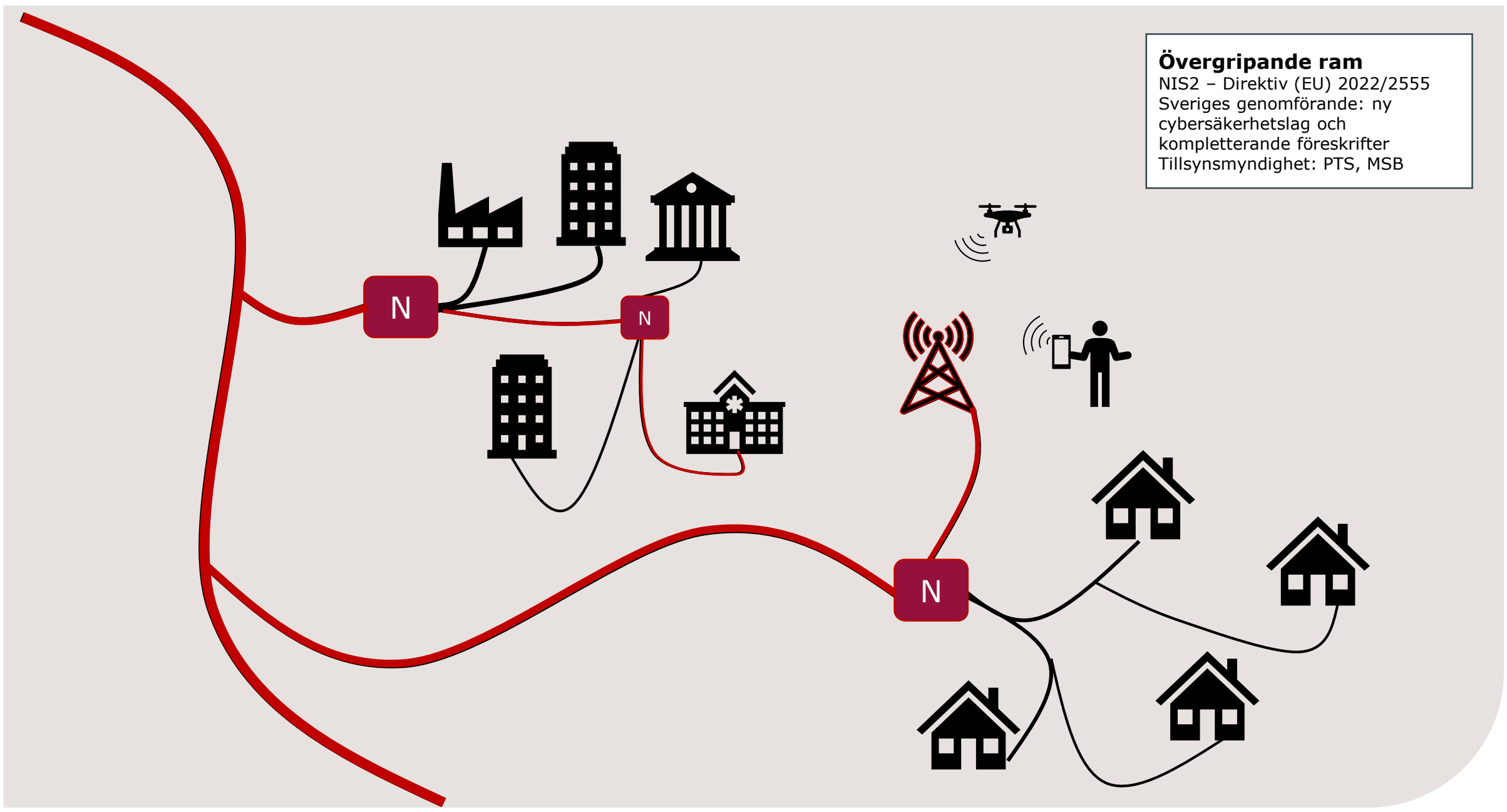
## Tillförlitlighet och säkerhet

- Digital infrastruktur och digitala tjänster ska vara robusta för att motstå påfrestningar i syfte att upprätthålla funktionalitet.
- Digital infrastruktur och digitala tjänster ska kunna återställas snabbt efter påfrestningar som leder till störningar.
- Digital infrastruktur och samhällsviktiga digitala tjänster ska vara redundanta och diversifierade för att kunna fortsätta fungera vid bortfall av någon del.

## Samhällsplanering och hållbar utveckling i hela landet

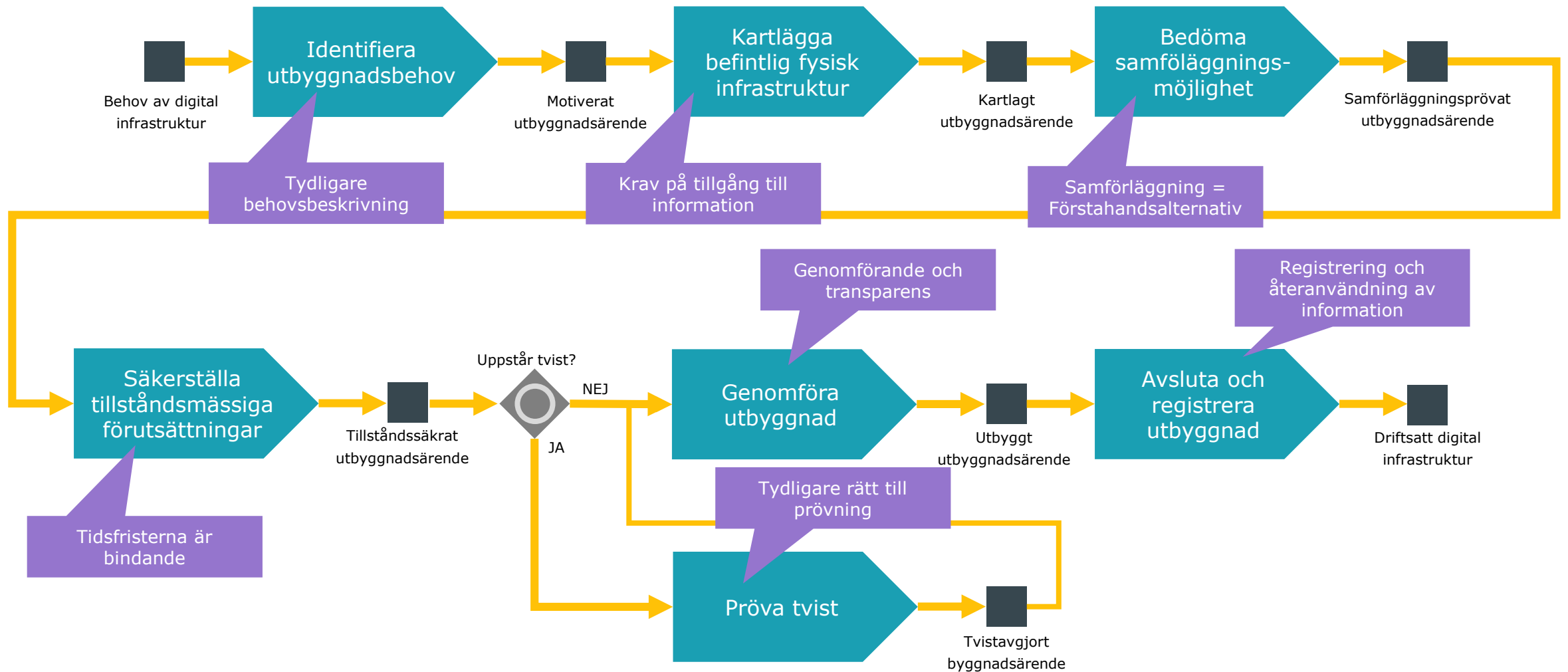
- Alla aktörer i Sverige ska bidra till att minska miljöpåverkan av konnektivitet genom att använda energieffektiva och klimatsmarta lösningar.

**Övergripande ram**  
NIS2 – Direktiv (EU) 2022/2555  
Sveriges genomförande: ny  
cybersäkerhetslag och  
kompletterande föreskrifter  
Tillsynsmyndighet: PTS, MSB

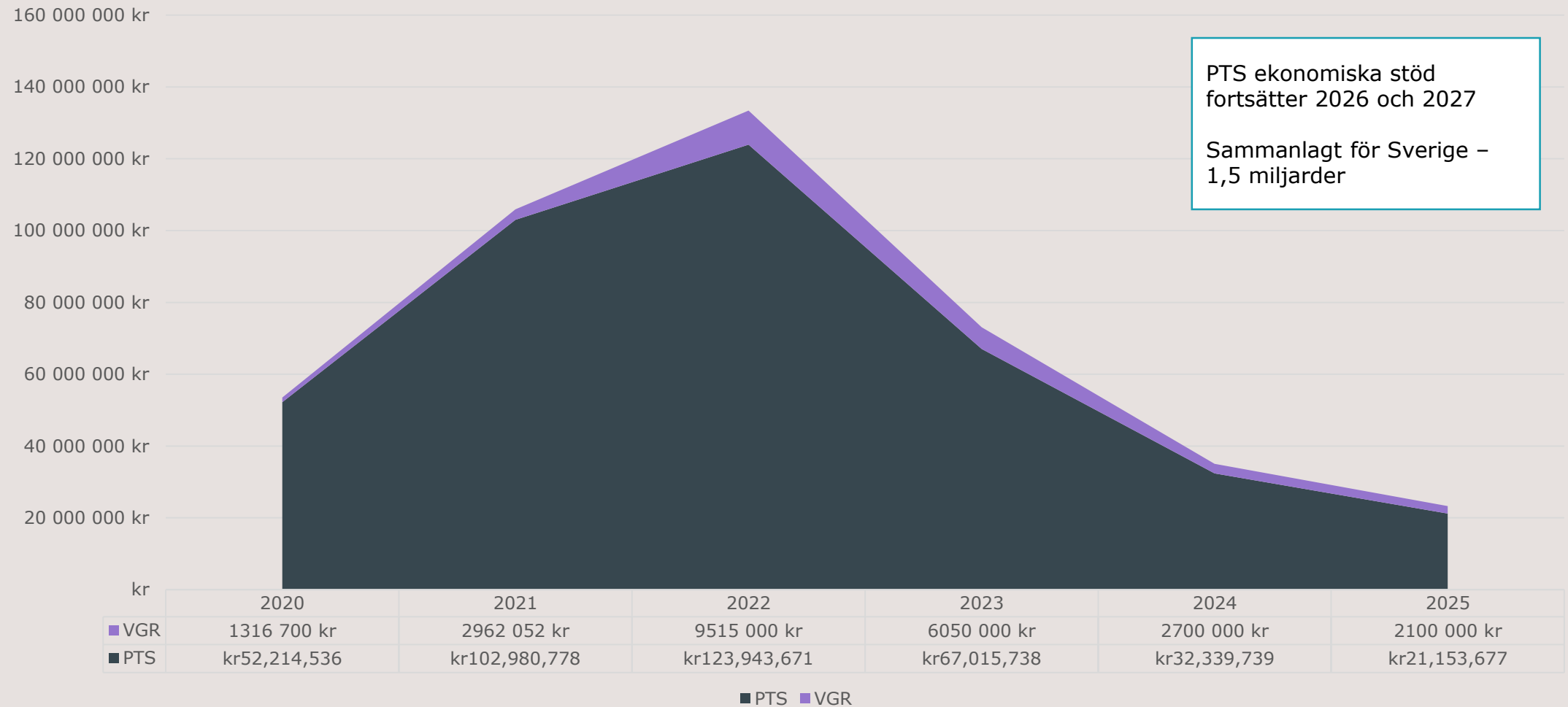


# Process för utbyggnad av bredband

**Övergripande ram**  
Gigabit Infrastructure Act  
Gigabitutredningen SOU 2025:110  
Tillsynsmyndighet: PTS



# Bredbandsstöd till Västra Götaland





PAUS

# Workshop – Strategiskt arbete med konnektivitet i Västra Götaland



# Uppdragsbeskrivning

Förnyelse av strategiskt arbete med konnektivitet i Västra Götaland

- Uppdragsgivare: Infrastruktur och kollektivtrafiknämnden
- Uppdragstagare: VGR, Chef för Regional samhällsplanering
- Processledare: Sara-Maria Herrman
- Budget: 700 tkr
- Arbetsgrupp: Digitaliseringsstrategerna i förbunden,  
Student Daniel Morgah från HV, Konsulter BJÖRK  
Innovation (förhoppningsvis), möjligen interna konsulter  
VGR

# Process för förnyelse av strategiskt arbete med bredband

## Grov tidsplan



# Uppdragets omfattning

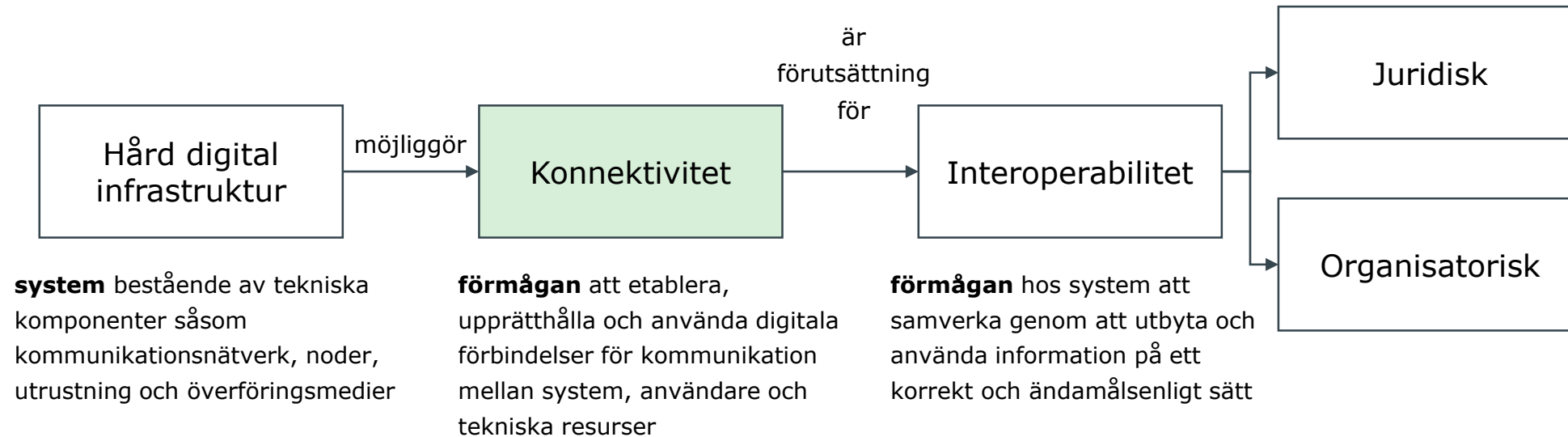
Ubit =  
Referens-  
grupp

Som en del av uppdraget ska VGR föra dialog med aktörer vars ansvar och kompetens är centrala för länets digitala infrastruktur:

- Kommunerna och de delregionala kommunalförbunden – för att fånga lokala behov, geografiska skillnader och kommunernas strategiska planeringsförutsättningar.
- Stadsnät, fiberföreningar och byanät – för att ta del av erfarenheter kring lokal utbyggnad, drift, robusthet och redundans.
- Operatörer och marknadsaktörer inom elektronisk kommunikation – för att belysa marknadsläge, investeringsstrategier, teknikskiften och affärsmodeller.
- Statliga myndigheter (PTS, Länsstyrelsen, MSB, DIGG) – för att synkronisera regionalt arbete med regelverk, stödformer, beredskapskrav och nationella digitaliseringsmål.
- Näringslivet – för att identifiera behov och risker i verksamheter där digital kommunikation är kritisk för produktion, logistik, innovation eller beredskap.
- Relevanta funktioner inom VGR – för att säkerställa att frågor om cybersäkerhet, kontinuitet, risker, beroenden och regional fysisk planering beaktas i helhetsbilden.  
Även hållbarhets

# Uppdragets avgränsning

- Uppdraget är utåtriktat och avser digital infrastruktur och konnektivitet i territoriet Västra Götaland.
- Uppdraget omfattar inte en intern kartläggning av behov inom VGR:s egna verksamheter.



# Resultat

## 1. Analysrapport

- En samlad rapport som beskriver nuläge, geografiska skillnader, robusthetsfrågor, marknadsförutsättningar och långsiktiga behov för digital infrastruktur i Västra Götaland.
- Rapporten ska inkludera omvärldsanalys, dialogunderlag samt en samlad bedömning av möjligheter, risker och prioriterade utvecklingsområden.

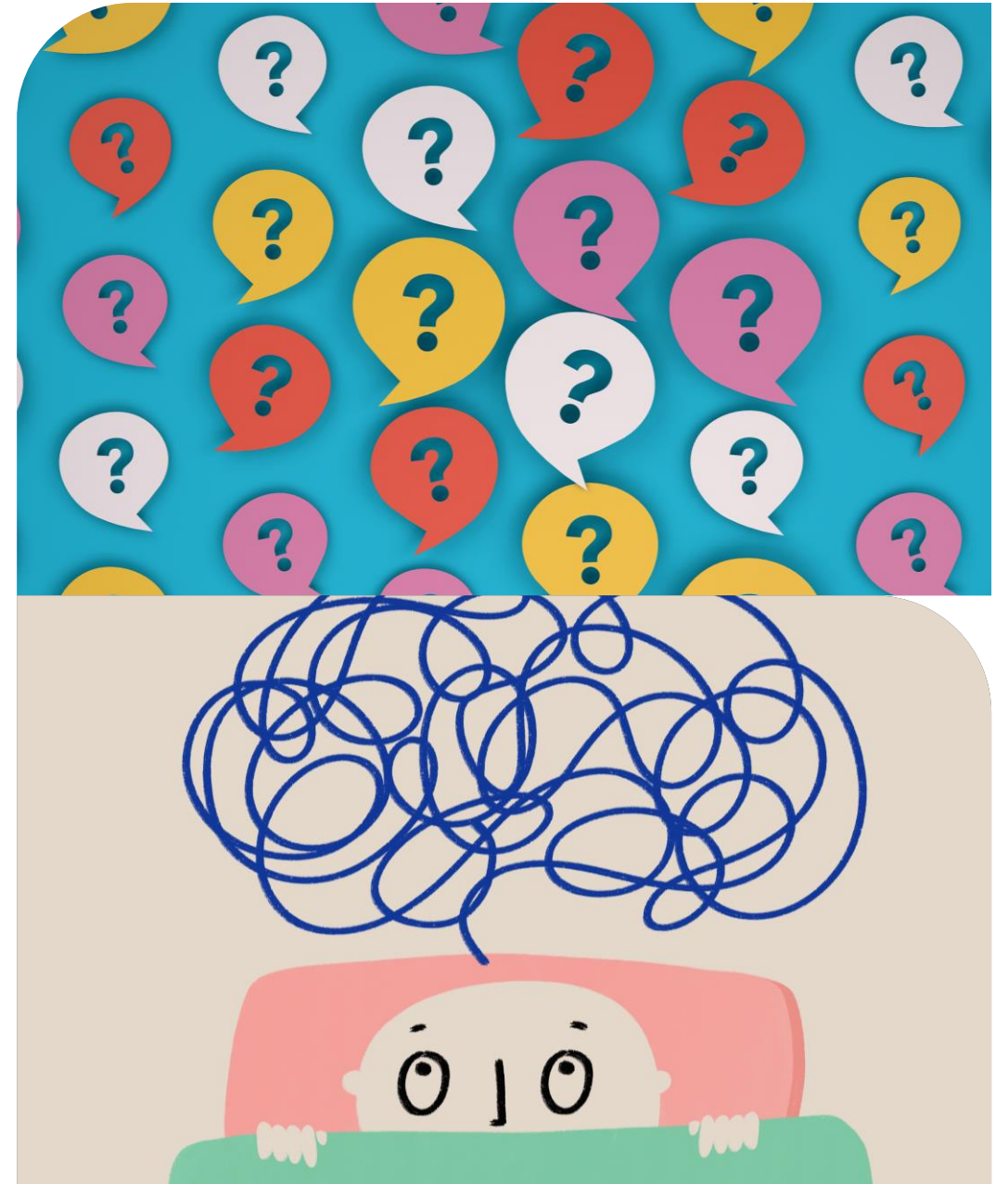
## 2. Inriktning och/eller handlingsplan

- Ett dokument som presenterar övergripande principer, vägledande prioriteringar och rekommenderade handlingsvägar för det fortsatta arbetet.
- Planen ska tydliggöra regionens roll i samordningen av digital infrastruktur, föreslå möjliga styrformer och beskriva alternativ för utveckling av förvaltning och långsiktig struktur.




# Workshopmoment - WBS

- identifiera vilka centrala frågor som behöver besvaras inom det strategiska arbetet
- strukturera och avgränsa arbetet
- skapa samsyn kring vad som krävs för att ta arbetet vidare på ett systematiskt sätt



# Vilka centrala frågor som behöver besvaras inom det strategiska arbetet

 Fokus: frågor – inte lösningar

I detta steg formulerar vi vad som behöver förstås och besvaras, inte hur det ska lösas eller genomföras.

- Utgå från där du befinner dig just nu – oavsett hur mycket eller lite du kan.
- Formulera frågor som arbetet måste kunna svara på. En fråga per post-it.
- Undvik förslag på åtgärder, projekt eller tekniska lösningar.