



A shared direction

to drive the progress our
society needs

Sweden's national 6G Initiatives
SNS JU webinar October 2025

The background image shows a harbor scene. In the foreground, a wooden truss bridge spans across the water. Two people are riding bicycles on the bridge. In the background, several large red and blue cranes are visible on the waterfront, along with some buildings and a clear sky. The image is framed by two large, dark green triangular shapes pointing towards each other.

Vinnova

We are Sweden's innovation agency

VINNOVA

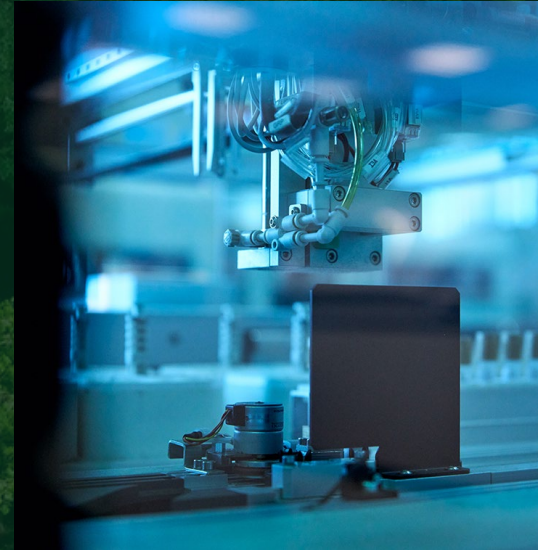
Our areas of innovation



Digital Transformation



Future-proof Society



**Emerging Technologies
and Business**



Sustainable Value Chains



Our role is to
**Identify, mobilise
and fund**



International cooperation

Is crucial for a sustainable future



Vinnova in the world



- Coworkers
- Cooperations



Horizon Europe

**We are the Swedish link
to EU funding**

Public funding in Sweden for 6G R&I





Innovation-driven business sector

Evolution
Gaming

Klarna

iZettle

bambora



King

ABB

Atlas Copco

ELEKTA

IKEA

SANDVIK

SKANSKA

TELE2

AGA

Autoliv

SKF

Nordea

SEB

ERICSSON

TeliaSonera

AkzoNobel

storaeiso

GAMBRO

metro

SCA
Care of Life

MOJANG



ASSA ABLOY

EducationFirst

Handelsbanken

NASDAQ OMX

SCANIA

SSAB

VATTENFALL

AstraZeneca

Electrolux

H&M

Spotify

SECURITAS

SWEDISH MATCH

VOLVO

Public funding Vinnova 6G R&I

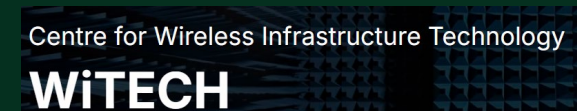
Advanced Digitalisation 100 mEuro, every year, including 6G and connectivity.



Incubators and national startup program, also Eureka and Eurostars



6G Centre of excellence



6G governmental assignment to Vinnova and Swedish Research Council

A new initiative - 2025

Clusters of excellence for groundbreaking technologies

*“The purpose of the task is to strengthen and develop Sweden’s **existing strengths** in important technology areas, and to develop **new capabilities in emerging technologies** through **cross-industry** and **cross-sector** collaboration.*

*The task should contribute to ensuring Sweden's relevance in global value chains for **strategically important technology areas**, promoting Sweden's position as a leading innovation country, strengthening Sweden's **national security**, and contributing to Sweden's **long-term competitiveness**.”*

Uppdrag till Verket för innovationssystem att genomföra insatser för samverkansbaserad forskning och innovation inom excellenskluster för banbrytande och strategisk teknik

Regeringens beslut

Regeringen ger Verket för innovationssystem (Vinnova) i uppdrag att inom sitt verksamhetsområde utveckla och genomföra insatser för samverkansbaserad forskning och innovation inom banbrytande teknik på för Sverige strategiskt viktiga teknikområden, med tillhörande finansiering, analyser och arbetsformer. Uppdraget är en del i genomförandet av satsningen på excellenskluster för banbrytande teknik som aviserades i regeringens forsknings- och innovationspolitiska proposition.

Syftet med uppdraget är att stärka och utveckla Sveriges befintliga styrkor inom viktiga teknikområden samt att utveckla nya förmågor inom framväxande teknik genom bransch- och sektorsöverskridande samarbeten. Uppdraget ska bidra till att säkerställa Sveriges relevans i globala värdekedjor för strategiskt viktiga teknikområden, främja Sveriges position som ett ledande innovationsland, stärka Sveriges nationella säkerhet, samt bidra till Sveriges långsiktiga konkurrenskraft.

Uppdraget ska omfatta följande för Sverige strategiskt viktiga teknikområden:

- artificiell intelligens och autonoma system,
- avancerad digital teknik, inklusive halvledare
- kvantteknik,
- energiteknik

6 Designated strategic technology areas

- Artificial Intelligence (AI) and Autonomous Systems
- Advanced digital technology including semiconductors
- Quantum technology
- Energy technology
- Materials and production technology
- Biotechnology

Uppdrag till Verket för innovationssystem att genomföra insatser för samverkansbaserad forskning och innovation inom excellenskluster för banbrytande och strategisk teknik

Regeringens beslut

Regeringen ger Verket för innovationssystem (Vinnova) i uppdrag att inom sitt verksamhetsområde utveckla och genomföra insatser för samverkansbaserad forskning och innovation inom banbrytande teknik på för Sverige strategiskt viktiga teknikområden, med tillhörande finansiering, analyser och arbetsformer. Uppdraget är en del i genomförandet av satsningen på excellenskluster för banbrytande teknik som aviserades i regeringens forsknings- och innovationspolitiska proposition.

Syftet med uppdraget är att stärka och utveckla Sveriges befintliga styrkor inom viktiga teknikområden samt att utveckla nya förmågor inom framväxande teknik genom bransch- och sektorsöverskridande samarbeten. Uppdraget ska bidra till att säkerställa Sveriges relevans i globala värdekedjor för strategiskt viktiga teknikområden, främja Sveriges position som ett ledande innovationsland, stärka Sveriges nationella säkerhet, samt bidra till Sveriges långsiktiga konkurrenskraft.

Uppdraget ska omfatta följande för Sverige strategiskt viktiga teknikområden:

- artificiell intelligens och autonoma system,
- avancerad digital teknik, inklusive halvledare
- kvantteknik,
- energiteknik

A collaboration between Vinnova and the Swedish Research Council

- An open part financed by the Swedish Research Council.
- A strategic part financed by Vinnova.
- A joint programme office for coordination and evaluation.
- Promote synergies between initiatives.
- Utilise joint opportunities for international collaboration.





**Up to five world-leading
clusters of excellence in
Sweden by 2035.**

Thank you!



vinnova.se



[company](#)
[/vinnova](#)



[/vinnovase](#)



[/vinnovase](#)

VINNOVA
Sweden's Innovation Agency