



**Kompetenscentrum inom Hållbar  
industri och Digital omställning 2024**

# Agenda

1. Välkommen!
2. Några ord om Vinnova
3. Hållbar Industri
4. Digital Omställning
5. Utlysningen KC 2024
  - Vad är ett centrum?
  - Vem kan söka?
  - Finansiering
  - Formella krav
  - Kriterier
  - Tidplan
  - Utvärdering
6. Frågor?



”

**Vinnova har till uppgift att främja  
hållbar tillväxt genom finansiering av  
behovsmotiverad forskning och utveckling  
av effektiva innovationssystem.**

An aerial photograph showing a dense green forest in the foreground, with a cityscape visible in the distance under a dramatic sunset sky with large, illuminated clouds. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the scene.

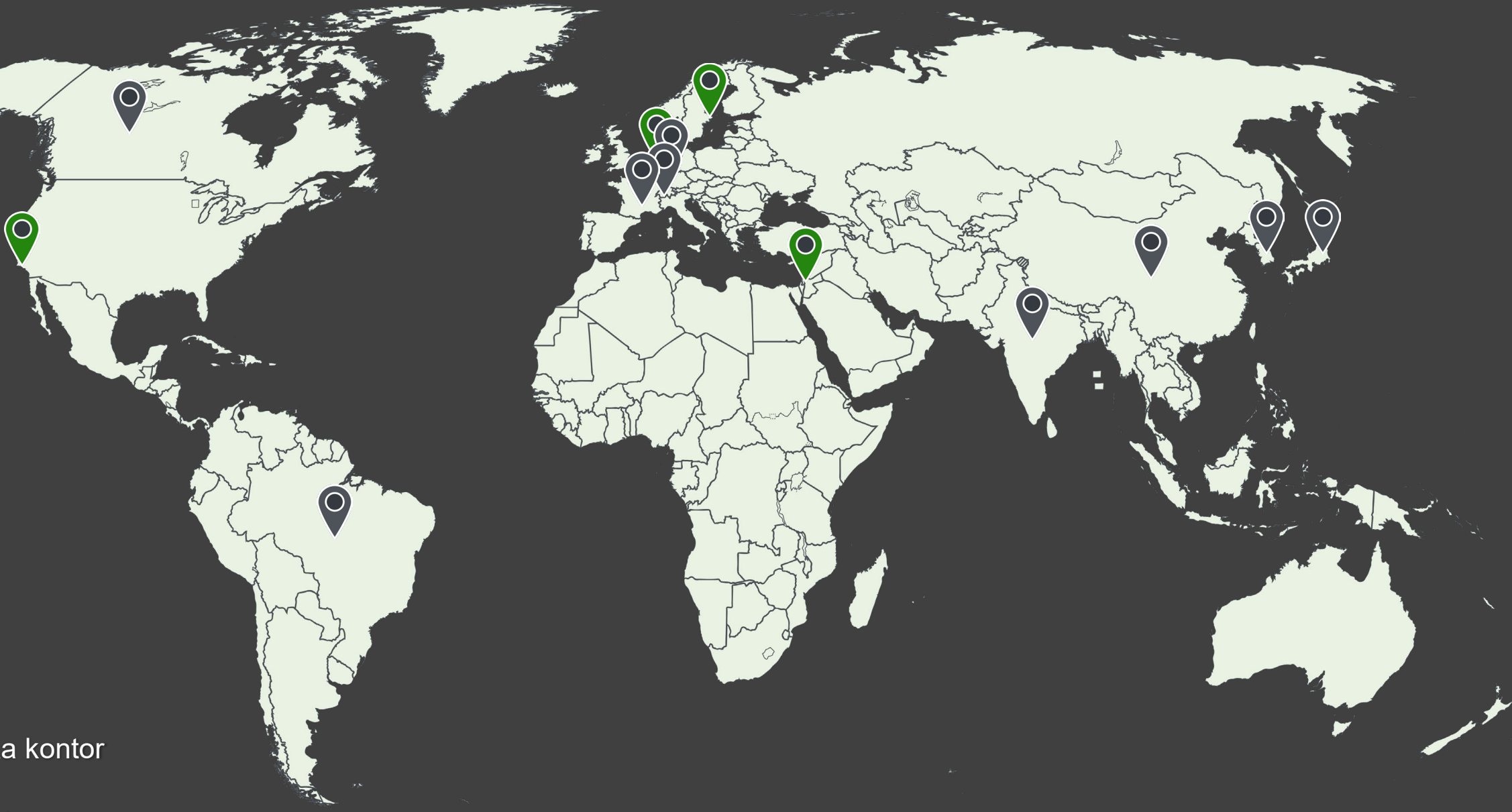
# 3 miljarder

Vår roll som finansiär är betydande

HORISONT EUROPA

# Vi är länken till EU-finansiering





Fysiska kontor



Samarbeten

# Varför kompetenscentrum?

## KC (Vinnova & Energimyndigheten) 2013

- **Motorer** för förändring
- **Forskning med hög risk**- i tidigt skede i samarbete
- För företagen
  - Positiva **ekonomiska effekter**
  - Får **tillgång till kunskap** som kan användas bland annat inom produkt- och processutveckling
  - Större chans att lyckas med en **innovation**
- Forskningen och grundutbildningen
  - **Större rörlighet av forskare** mellan universitet och näringsliv
- Lämnar efter sig
  - **Ny kunskap**
  - **Nya insikter**
  - **Nya beteenden**
  - **Nya nätverk**



VINNOVA



TILLSAMMANS LEDER VI VÄGEN TILL

# En hållbar industri

Svensk industri har potential att leda omställningen till en mer hållbar industri, både inom och utanför landets gränser. Genom att samarbeta inom och mellan värdenätverk kan vi åstadkomma den förändring som är nödvändig – för att vi ska hålla oss inom de planetära gränserna.



# Hållbar industri målområden



**Klimatneutral och cirkulär produktion**



**Resurseffektiva och resilienta värdekedjor**



**Global konkurrenskraft**



**En socialt hållbar industri**



# Industrins gröna omställning kräver avancerad digitalisering

Foto: Svevind AB, Anders Westergren. Northvolt.

VINNOVA

A person wearing a grey jacket, dark pants, and a red and black beanie is climbing a tall, dark metal lattice tower. The person is seen from the back, reaching up to grip a horizontal beam. The tower is set against a sky filled with soft, white clouds. Below the tower, a vast landscape unfolds, featuring rolling hills covered in dense green forests, interspersed with patches of snow. In the distance, a body of water is visible, and several wind turbines can be seen on the horizon. The overall scene conveys a sense of reaching a high point, both literally and metaphorically.

# Digital omställning

**“Vinnova bidrar till att Sverige är en föregångare i att kombinera grön och digital omställning”**

# Digital omställning målområden

- Möjliggörande kunskap och/eller teknik för **hållbar digital transformation**.
- Prioritering ges inom
  - **robust och säker infrastruktur,**
  - **data som strategisk resurs,**
  - **federerad maskininlärning,**
  - **avancerade matematiska metoder,**
  - **framtida avancerade kommunikationssystem så som 6G**
  - **processer och metoder för utveckling av halvledarkomponenter** (Systemdesign av halvledare inkluderas inte i denna utlysning, området stöds av SSF:s insats Semiconductor System Design (SeSyDe))

# Vad är ett centrum?

Konsortie med **parter från olika sektorer** med gemensam vision och mål och som bygger på **excellent forskning** och där kunskapen som utvecklas i miljön kan utnyttjas av näringsliv och samhälle.

Centrumen ska **stimulera samarbete** mellan parter varför en kritisk massa bör uppnås.

Det ska finnas en **centrumstyrelse** med beslutanderätt över forskningens inriktning vid centrumet.

**Centrumstyrelsens** ska bestå av minst **fem (5) ledamöter**, varav minst hälften inklusive **ordförande** ska komma från **näringslivet** eller **icke akademisk verksamhet**.

**Centrumstyrelsen** ska ha en **balanserad könsfördelning**, dvs. inte större skillnad än 40/60.



# Vem kan söka?

Universitet, högskolor och/eller forskningsinstitut söker tillsammans med företag och/eller offentlig verksamhet med en gemensam vision och strategisk idé för uppbyggnad av en forskningsmiljö.

Verksamheten ska vara baserad på **excellent forskning** som har stor tillämpbarhet inom Vinnovas områden **Hållbar industri** eller **Digital omställning**.

Ansökan ska vara riktad till **Hållbar industri** eller **Digital omställning** som har **separata bedömare**. Är tillämpbarheten inom bägge områdena skickar man in två ansökningar, en till varje område.

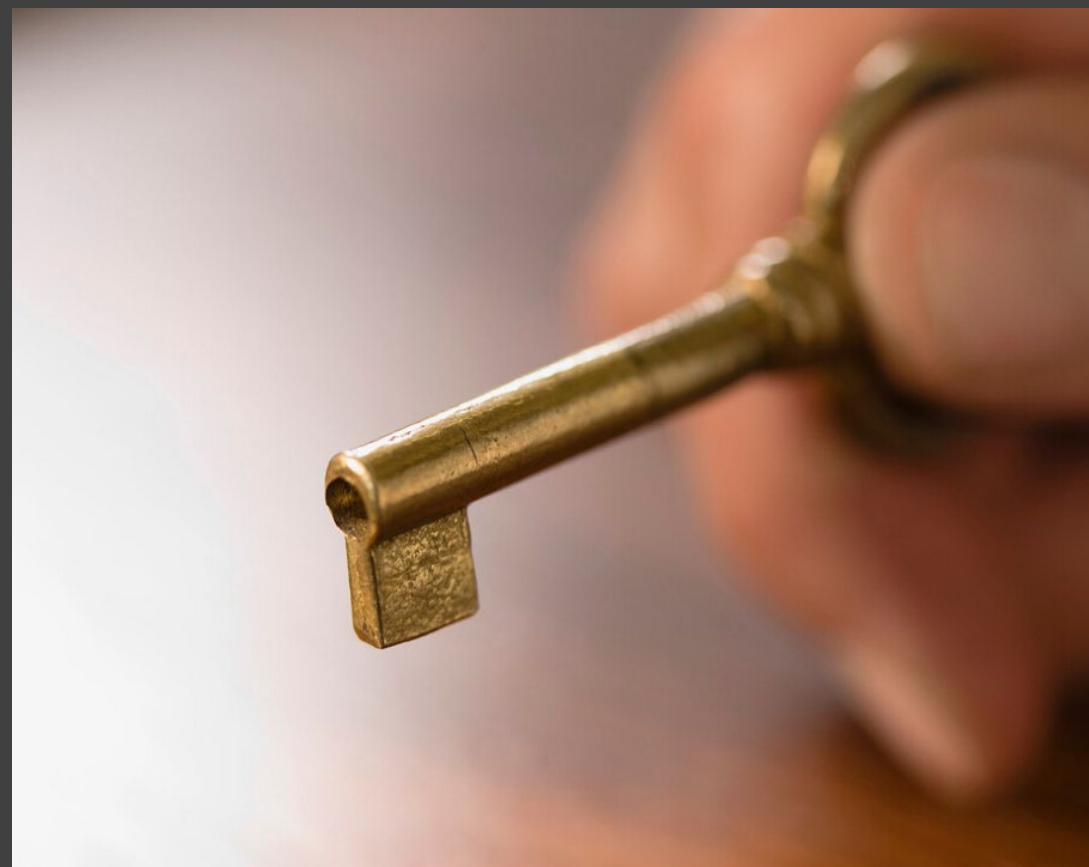


# Formella krav

- **Koordinatorn** är ett universitet, en högskola eller ett forskningsinstitut med betydande forskning inom det aktuella området.
- Kompetenscentrumets projektparter är **juridiska personer**.
- Ansökan **följer strikt anvisningarna** under rubriken "Så här ansöker ni". Inga bilagor är tillåtna utöver de som specificeras i anvisningarna. Hänvisningar till webbsidor kommer inte att beaktas.
- **Projektbeskrivningen** ska vara skriven i den mall som finns tillgänglig under rubriken "Ladda ner mallar för bilagor". Projektbeskrivningen får inte överskrida 25 sidor med 12 punkters text. Huvudrubrikerna ska följas strikt.
- **CV** ska vara skriven i den mall som finns tillgänglig under rubriken "Ladda ner mallar för bilagor". Näringsliv och offentlig sektor ska bifoga CV för en person per projektpart och forskningsaktörer en CV för var och en av dem som anses vara nyckelpersoner i ansökan.
- **Avsiktsförklaringar** ska finnas från samtliga deltagande projektparter i ansökan och ska vara skrivna i den mall som finns tillgänglig under rubriken "Ladda ner mallar för bilagor".
- **Den koordinerade projektparten** ska ha en avsiktsförklaring undertecknad av behörig företrädare för organisationen skrivna i den mall som finns tillgänglig under rubriken "Ladda ner mallar för bilagor". I avsiktsförklaringen ska det tydligt framgå hur ansökan passar in i organisationens övergripande strategi.
- Ansökan ska innehålla en **budget** där aktörsgrupperna universitet/högskola/institut respektive näringsliv/offentlig sektor var för sig bidrar finansiellt med minst motsvarande belopp som söks från Vinnova.

# Potential

- Potential att bidra till utlysningens **resultat- och effektmål**.
- Potential att stärka forskningsområden tillämpbara inom Vinnovas områden **Hållbar industri** eller **Digital omställning**.
- **Positionering** i förhållande till likartade centrum och initiativ internationellt.
- Potential att skapa **nya nätverk och strukturer** för att samverka med sin omgivande miljö.
- Potential att **stödja utveckling av utbildningar** med hög kvalitet och som är väl anpassade till framtidens krav.
- Potential att **främja att forskning används** i näringslivet och samhället och därmed bidrar till ökad konkurrenskraft och samhällsnytta.
- Potential att **använda, förstärka och komplettera** existerande resurser och organisationer inom det aktuella forskningsområdet.
- Positionering i förhållande till **lärosätens och/eller forskningsinstitutets övergripande prioriteringar**.
- Projektresultatens potential att bidra till **ökad jämställdhet**.
- Potential att bidra en **hållbar samhällsutveckling** i enlighet med FN:s globala mål i Agenda 2030.





# Aktörer

- Parternas **sammansättning, kompetens, förmåga** (vetenskapliga excellens i ett internationellt perspektiv), och ambition att stärka forskningsområdet och uppnå kompetenscentrumet mål och vision.
- Relevant medverkan av **små och medelstora företag**.
- Centrumföreståndarens och ledningens **kompetens, förmåga och engagemang att leda** och organisera centrumet.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på **könsfördelning samt fördelning av makt** och inflytande mellan kvinnor och män.



# Genomförbarhet

- I vilken mån **projektbeskrivningen** visar att kompetenscentrumets genomförandeplan är
  - lämplig sett till **centrumets mål och ambitioner**
  - **logisk och rimlig** sett till tillgängliga resurser (budget, kompetens, utrustning, o.s.v.) i förhållande till vad som ska utföras
- Plan för **hur** kompetenscentrumet ska bidra till att **excellent forskning nyttiggörs** i näringsliv och samhälle.
- Plan för att stärka nationell och internationell **samverkan**.
- Plan för hur kompetenscentrumet ska realisera potentialen att **bidra till en hållbar samhällsutveckling** i enlighet med FN:s globala mål i Agenda 2030.
- Hur väl **jämställdhetsaspekter** integrerats i projektplanen.

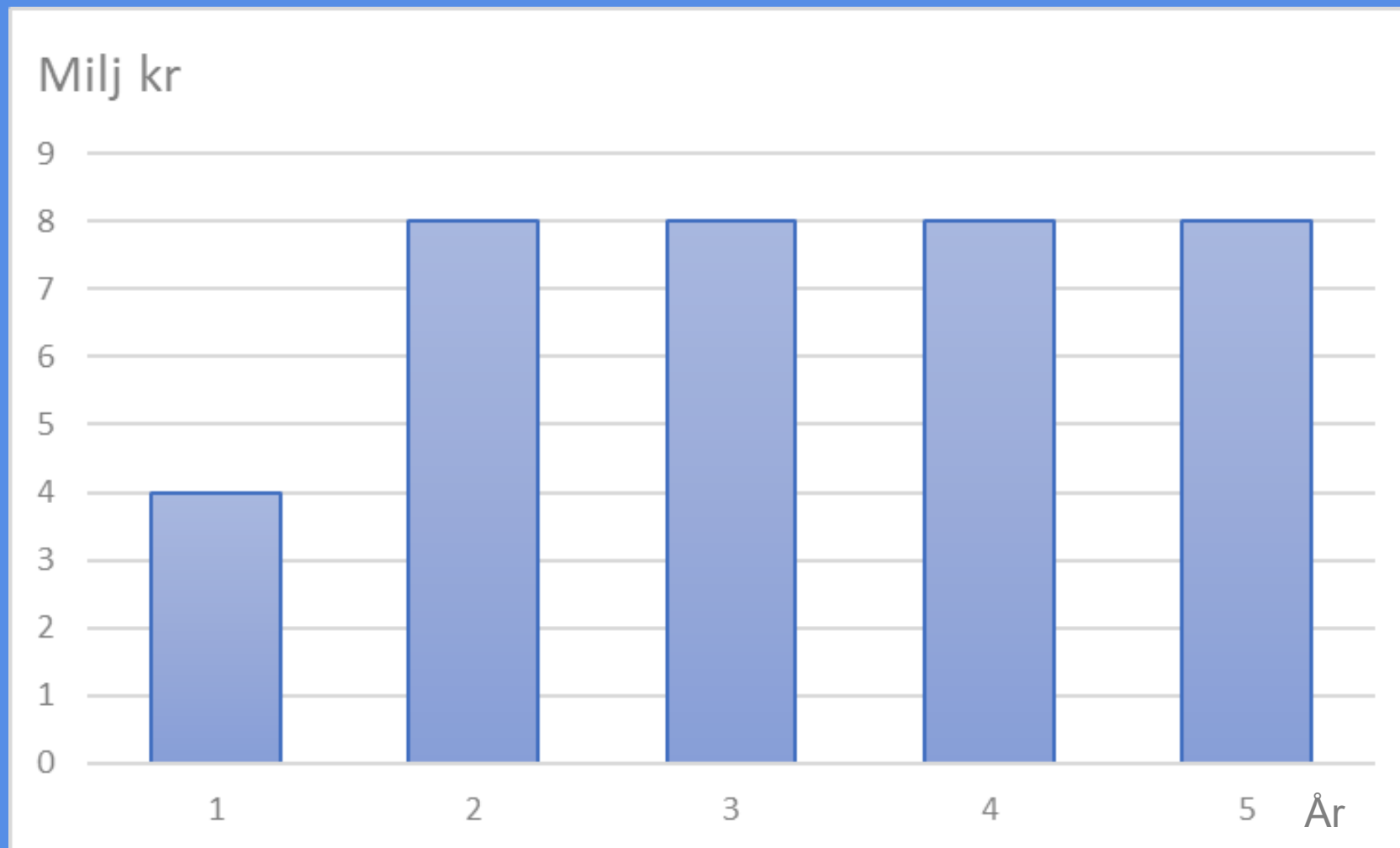


# Finansiering

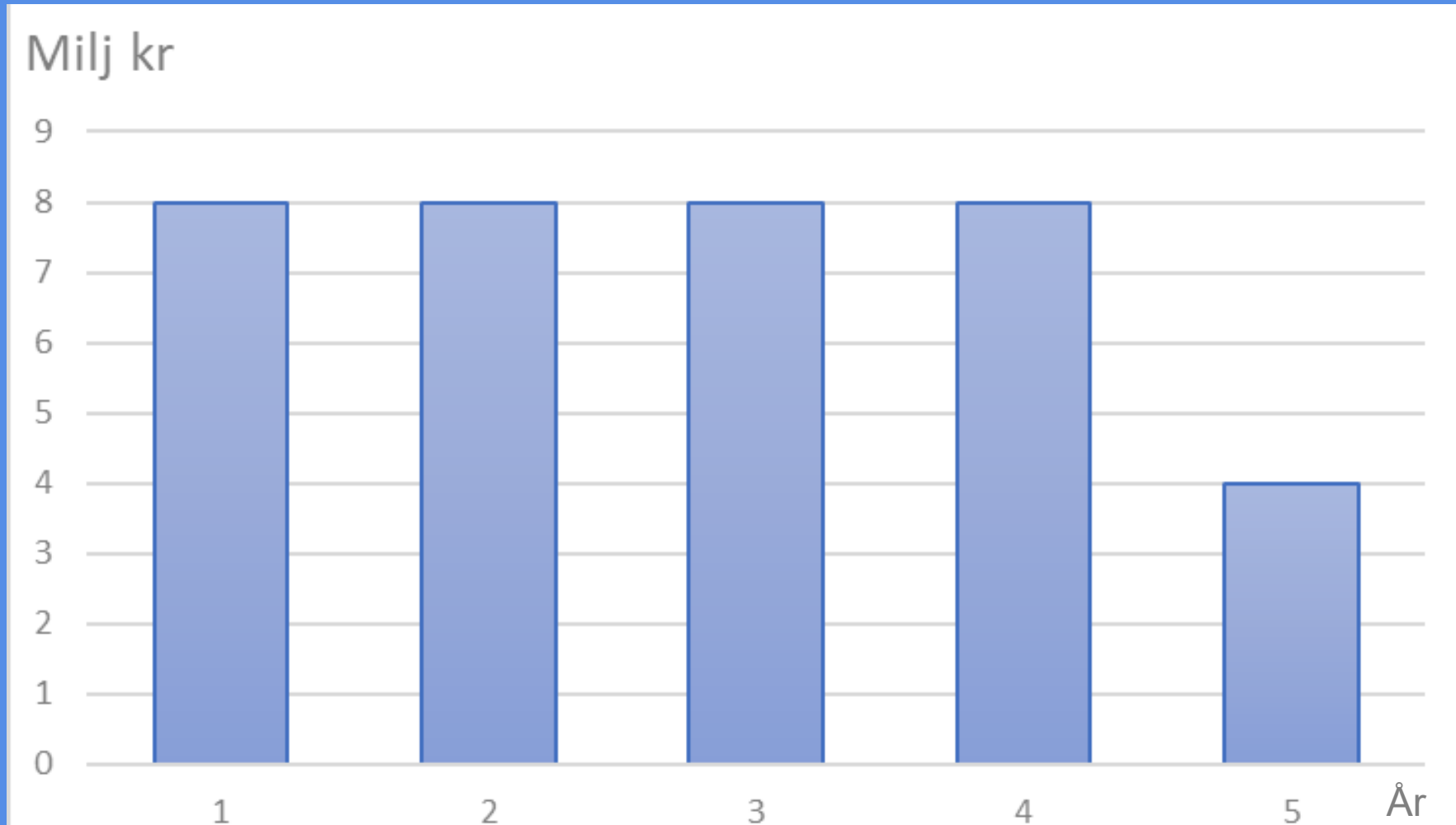
Tredelad finansiering:



# Etapp 1



# Etapp 2



# Tidplan

- Infomöte:** 8 juni  
6 september
- Utlysningen stänger:** 1 mars 2023,  
14:00 CET
- Intervjuer:** 22 -25 maj  
(de högst rankade)
- Senaste beslutsdatum:** 15 augusti 2023
- Projektstart tidigast:** 1 oktober 2023
- Projektstart senast:** 1 april 2024



# Utvärdering & Uppföljning

## Fem års utvärdering:

Underlag för beslut om fortsatt finansiering av Etapp 2.

## Två års uppföljning:

Stöd till centrumen för att fungera ännu bättre.

## Årlig uppföljning:

Årsrapport och enkät.

## Uppföljning under åren:

Deltagande av handläggare vid styrelsemöten.



An aerial photograph of a large-scale construction project in a scenic, misty valley. The central focus is a long, curved bridge structure under construction, supported by a complex network of steel beams and scaffolding. Several tall tower cranes are positioned around the site, with their long jibs extending over the bridge. The surrounding landscape is lush with green trees, and a thick layer of white mist or fog fills the valley floor, creating a soft, ethereal atmosphere. In the background, rolling hills and a winding road are visible through the haze. The overall scene conveys a sense of large-scale engineering integrated with nature.

# Internationellt samarbete är en förutsättning

För en hållbar framtid



# Förutse framtida behov!



Forskning  
för framtiden

© 2015-2016 av Okänd författare licensieras enligt CC BY-SA-NC

# TACK!

## VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



/Vinnova



@Vinnovase



/Vinnovase

# Resultat- och effektmål

Resultatmål (på kort sikt) är:

- Att kompetenscentrumet har en vetenskaplig excellens av hög internationell standard genom publikationer och patent
- Att det i kompetenscentrumet bedrivs behovsmotiverad forskning i aktiv samverkan med relevanta parter
- Att kompetenscentrumet tillämpar innovativa sätt att leda och organisera samverkan inom centrumet och den omgivande miljön
- Att kunskapsintensiva små och medelstora företag deltar aktivt i kompetenscentrumet, genom att vara involverade i forskningsprojekten som bedrivs i centrumet
- Att parterna har tillit till varandra, vilket bland annat kan/ska uttryckas i ett kontinuerligt kunskapsflöde mellan parterna och tillgång till strategiska kontakter hos parterna
- Ett ökat nationellt och internationellt utbyte av både kunskap och personer, både mellan akademi/akademi och mellan näringsliv/akademi (i båda riktningar)

# Effektmål efter 5 år för programmet

- Att det finns excellenta forskningsmiljöer av strategisk betydelse, dvs de har en tydlig position i forskningsområdet och är av vikt för att parterna ska utveckla och behålla sin konkurrenskraft
- Att kompetenscentrumet har en kontinuerlig omvärldsbevakning och får en ökad tillgång till strategiska kontakter genom utökade nätverk
- Att de kunskapsintensiva små- och medelstora företagen som deltar har en bättre konkurrensförmåga
- Tillgång till individer med strategisk kompetens, dvs. kompetens som svarar mot behov i företag och övriga samhället
- Att det finns relevanta utbildningar hos universitet och högskola genom ett samspel mellan utbildning, forskning och innovation, så att utbildningarnas innehåll tar hänsyn till behov i näringsliv och övriga samhället

# Effektmål efter 10 år för programmet

- Att excellent forskning nyttiggörs i näringsliv och samhälle
- Att kompetenscentrumets verksamhet kompletterar och adderar värde till befintliga investeringar i innovationssystemet
- Att det har utvecklats behovsmotiverade hållbara innovationer som står sig i ett internationellt perspektiv
- Att FoU-investeringar attraheras till och kan behållas i Sverige genom kompetenscentrumets verksamhet
- Att det finns tillgång till kompetenser som svarar mot företagens och övriga samhällets behov