



Forsknings- och
innovationsrådets
vision och vägkarta

Finland 2030: Världens mest attraktiva och kunniga försöks- och innovationsmiljö

Finland är ett tryggt land som förnyas sig och bryr sig om, där livskvaliteten och möjligheterna till entreprenörskap tillhör världstoppen.

Finlands välfärd, hållbara utveckling och konkurrenskraft baserar sig på hög kompetens, bildning, kreativitet, öppenhet, tillit, hög produktivitet, anpassningsförmåga och förnyelser som drar nytta av fördomsfria försök.

Vi vill lära oss nya saker, vi sätter stort värde på kompetens i olika former och drar effektivt nytta av den i näringslivet och i samhället i övrigt. Vi lägger grunden för vår kompetensbas på lång sikt. Vi tar vid rätt tidpunkt oss an de möjligheter som megatrender såsom digitaliseringen och artificiell intelligens erbjuder, liksom de krav på förändringar de ställer. Vi tar fram lösningar på globala problem och svarar på den internationella efterfrågan.

Finlands offentliga och privata sektor satsar tillsammans fyra procent av BNP på forskning och innovationer på ett genomslagskraftigt och framgångsrikt sätt. De här investeringarna förbättrar välfärden för såväl människorna som hela samhället. Vår styrka är att vi gör saker tillsammans både i vårt eget land och internationellt.

SÄKRA KOMPETENSBASEN

Kompetensnivån stiger; kompetens och behov matchar varandra

FUI-resursernas genomslag och sammanslagning av resurserna

Gränsöverskridande FUI och utbildning

Bildning, delaktighet och betydelsefullhet Finlands styrkor

UTVECKLING AV KOMPETENSPLATTFORMAR OCH EKOSYSTEM FÖR TILLVÄXT

Den offentliga sektorn ger möjligheter

Kompetensplattformar sätter fart på nya lösningar

Innovationspartnerskap och ekosystem förnyar ekonomin

Big data och AI motorer för plattformekonomin

INTERNATIONALISERING ETT VILLKOR FÖR KVALITET OCH GENOMSLAG

Finlands attraktionskraft stärks

Mobilitet i allmänt bruk

Finländska aktörer kvalificerar för en plats i
globala nätverk

PRAXIS FÖR STRATEGISKA VAL

FINLAND ÄR VÄRLDENS MEST
ATTRAKTIVA OCH KUNNIGA
FÖRSÖKS- OCH INNOVATIONSMILJÖ

Finland är världens mest attraktiva och kunniga innovations- och forskningsmiljö

Säkra kompetensbasen	Utveckla kompetensplattformar och ekosystem för tillväxt	Internationalisering ett villkor för kvalitet och genomslag	Tydlig praxis för strategiska val som stöder förnyelse
Kompetensnivån stiger, kompetens och behov matchar varandra	Den offentliga sektorn ger möjligheter	Finlands attraktionskraft stärks	
FUI-resursernas genomslag och sammanslagning av resurserna	Kompetensplattformar sätter fart på nya lösningar	Mobilitet tas i allmänt bruk	
Gränsöverskridande FUI och utbildning	Innovationspartnerskap och ekosystem förnyar ekonomin	Finländska aktörer kvalificerar för globala nätverk	
Bildning, delaktighet och betydelsefullhet våra styrkor	Big data och AI motorer för plattformekonomin		

**FINLAND ÄR
VÄRLDENS MEST
ATTRAKTIVA OCH
KUNNIGA FÖRSÖKS-
OCH INNOVATIONS-
MILJÖ**

Tydlig praxis för strategiska val som stöder förnyelse

FIR utformar principerna och/eller praxis för beredningen av de strategiska valen och hur de ska tillämpas

En helhetsbild skapas av Finlands styrkor och tillväxtmöjligheter som grundar sig på olika aktörers synpunkter och prognoser

En gemensam helhetsbild som styr de forsknings- och innovationspolitiska aktörerna i val som gäller tillväxt och kompetens

Utfallen av valen utvärderas kontinuerligt och riktningen justeras dynamiskt

Kompetensnivån stiger, kompetens och behov matchar varandra

- Den matematisk-naturvetenskapliga kompetensen stärks på alla utbildningsstadier.
- Gymnasiereformen genomförs
- Antagningen av studerande utvecklas och innehållet i examina görs flexibla

De krav som ställs av samhälleliga utmaningar (t.ex. digitaliseringen) styr utvecklingen av kompetensbasen

- Andelen doktorer anställda inom FUI är 15% inom företag och 30% inom alla organisationer
- Finländsk FUI är på världstoppen inom våra styrkeområden

Genomslag och sammanslagning av våra FUI-resurser

Högklassig kompetens på olika områden koncentreras till internationellt konkurrenskraftiga kompetenskluster genom att inleda Flaggskeppsinsitut och Tillväxtmotor-verksamhet som stöder samarbetet mellan den offentliga och den privata sektorn

Samarbetet mellan den offentliga sektorn och tredje sektorn samt företagen värderas högt och är ömsesidigt

- Aktörerna inom innovationssystemet har gemensamma campus, infrastrukturer och anställda
- Innovationsekosystem främjar genuint ny företagsverksamhet

Gränsöverskridande FUI och utbildning

Stöd till sektorsövergripande FUI med offentliga medel och främjande av öppenhet inom forskningen på flera håll

Finland är en föregångare inom öppen vetenskap och forskning vilket bidrar till attraktivare FUI-miljöer

Företagen satsar mer på sin egna och på den offentliga FUI-verksamheten

Bildning, delaktighet och betydelsefullhet vårt lands styrkor

- Multilitteracitet, källkritik och kunskap på vetenskaplig grund genomsyrar hela utbildningssystemet i enlighet med grunderna för läroplanen
- Vi utarbetar en ny utbildningsmodell som motsvarar de nyanländas behov

Utbildningssystemet erbjuder möjligheter för dem studerar hela livet igenom med olika mål
Den vetenskapliga fostran börjar redan inom småbarnspedagogiken

De utbildnings-, forsknings- och innovationspolitiska valen ska också stödja ett effektivt utnyttjande av kunskap som nåtts internationellt

2030

**FINLAND ÄR
VÄRLDENS
MEST
ATTRAKTIVA
OCH KUNNIGA
FÖRSÖKS- OCH
INNOVATIONS
MILJÖ**



Åtgärder under regeringsperioden

Kortsiktiga mål

Långsiktiga mål

Utveckling av tillväxtplattformar och ekosystem

Den offentliga sektorn skapar möjligheter

Utvecklingen av strategiska tillväxtplattformar stöds genom samfällna åtgärder inom olika förvaltningssektorer samt genom vägkartor för forskning och innovationer

Sektorsövergripande samarbete, en tillåtande författningsgrund och innovativa offentliga upphandlingar möjliggör skapandet och utveckling av trendsättande marknader

Finland är en föregångare på att utveckla entreprenörs- och marknadsmässiga miljöer som påskyndar tillväxten av innovativa företag och ekosystem

Kompetensplattformarna sätter fart på nya lösningar

Vi skapar starka incitament för gemensamma forskningsmiljöer, testbäddar och försöksplattformar för forskningen och näringslivet

Kompetensplattformarna sätter fart på införandet av ny teknik och nya lösningar och skapar därmed ny affärsverksamhet och export som grundar sig på innovationer

De finländska testbaddarna, forsknings- och försöksmiljöerna inom våra strategiska styrkeområden är på internationell toppnivå och lockar internationella begåvningar och investeringar till vårt land.

Innovationspartnerskap och utvecklingen av ekosystem förnyar ekonomin

Med hjälp av tillväxtmotorerna och flaggskeppen utvecklas lovande tillväxtkosystem som grundar sig på valda strategiska prioriteringar

Innovationspartnerskapen påskyndar utvecklingen av tillväxtkosystem och förnyelsen av ekonomin.

I Finland finns flera företagsdrivna tillväxtkosystem i miljardklass som skapar konkurrenskraftiga lösningar som matchar globala behov

Big data och AI motorer för plattformekonomin

Samarbetet mellan olika förvaltningssektorer intensifieras inom tillämpningen av AI och genomförandet av vägkartan för plattformekonomin

Big data och AI som effektiviserar användningen av information utnyttjas systematiskt i syfte att genomdriva förnyelse och skapa mervärde på alla verksamhetsområden.

Finland tillhör världstoppen i fråga om utvecklingen av den digitala plattformekonomin, och vi utnyttjar de möjligheter till global affärsverksamhet som detta ger upphov till

2030

**FINLAND ÄR
VÄRLDENS
MEST
ATTRAKTIVA
OCH KUNNIGA
FÖRSÖKS- OCH
INNOVATIONS
MILJÖ**

Åtgärder under regeringsperioden

Kortsiktiga mål

Långsiktiga mål

Finlands attraktionskraft stärks

Välfungerande mekanismer för internationell rekrytering. Åtgärder som gör det lättare för invandrare att inleda studier eller börja arbeta bl.a. genom en reform av utlänningslagen.

Finland ska vara attraktivt för kompetenta personer att flytta till för att studera eller hitta jobb.

Våra högklassiga forsknings- och utvecklingsmiljöer lockar världens bästa och mest kompetenta personer till våra högskolor och företag.

Mobilitet i allmänt bruk

- Förbättrade möjligheter till mobilitet mellan olika sektorer
- Alla högskoleexamina ska omfatta internationellt utbyte

Det ska bli lättare för personer som kommer till Finland att börja studera eller jobba här

- Finländska FUI-anställda arbetar utomlands under en del av karriären
- På våra starkaste kompetensområden är vi en knutpunkt i världens bästa nätverk på respektive område

Finländska aktörer kvalificerar för en plats i de globala nätverken

- Genom reformen Business Finland stärks de finländska aktörernas närvaro på tillväxtmarknaderna och inom innovationskluster runt om i världen
- Det grundas ett Team Finland Knowledge-nätverk som ska representera finländsk utbildning och forskning i utvalda länder

- Finländska aktörer är centrala inom de globala nätverken.
- Vi ska vara bra på att dra nytta av finländska aktörer utomlands

Anknytningen till globala värdenätverk skapar exportverksamhet med stordriftsfördelar och lockar internationella investeringar till Finland

2030

**FINLAND ÄR
VÄRLDENS
MEST
ATTRAKTIVA
OCH KUNNIGA
FÖRSÖKS- OCH
INNOVATIONS
MILJÖ**

Åtgärderna uppdateras för varje ny regeringsperiod



