

Innovation för ett attraktivare Sverige

Sammanfattning

VINNOVA

Här presenterar vi en sammanfattning av **Vinnovas förslag inför regeringens kommande proposition** för forskning, innovation och högre utbildning 2017–2027.

Sveriges framtid som innovationsland

En stolt historia

Många kunskapsintensiva och framgångsrika företag har vuxit fram i Sverige. Ofta har en nära samverkan mellan näringsliv, forskare på universiteten och offentliga beställare spelat en viktig roll för framgångarna. I internationella mätningar som jämför länders innovationsförmåga placerar sig Sverige i toppskiktet.

En annan värld i dag och i morgon

Omvärlden förändras i snabb takt. Globaliseringen gör att kunskap, kapital och människor söker sig till de platser som har de mest attraktiva förutsätt-

ningarna. Allt fler länder investerar därför strategiskt i forskning och innovation för att stärka sina positioner. Det ställer Sverige inför nya utmaningar.

Grunden till vår framtida konkurrenskraft

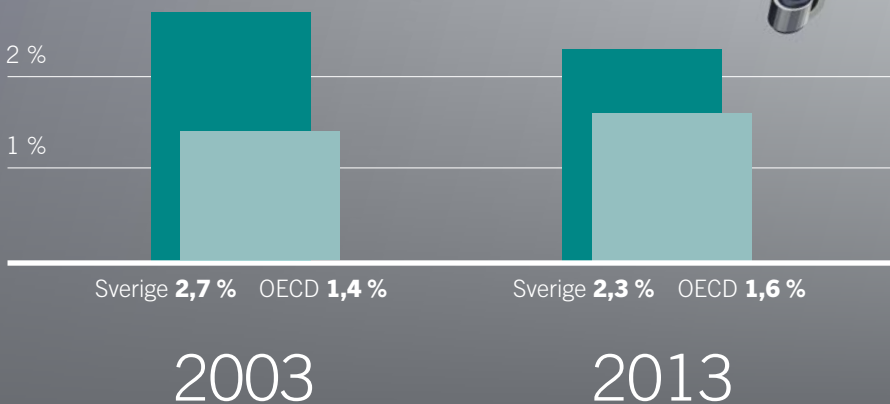
Det dröjer många år innan satsningar på forskning och innovation får effekt i samhällsekonomin. Det vi gör i dag lägger grunden för framtida konkurrenskraft och välbefinnande. Vinnovas utgångspunkt är att nästa forskningsproposition behöver handla om att stärka Sveriges attraktionskraft i den globala kunskapsekonomin.



Sveriges världsledande position försvagas

Näringslivets utgifter för forskning och utveckling som andel av BNP

Källa: OECD





Universitet och högskolor rustade för framtiden

Förändrad roll för universitet och högskolor

Hur ska universitet och högskolor i Sverige kunna attrahera duktiga studenter, forskare och andra resurser i en tid av ökad global rörlighet? Många

länder kopplar samman forskning och utbildning med mål för samhällsutvecklingen, för att därigenom både kunna stärka den vetenskapliga kvaliteten och kunna adressera viktiga samhällsutmaningar.



Vinnovas förslag

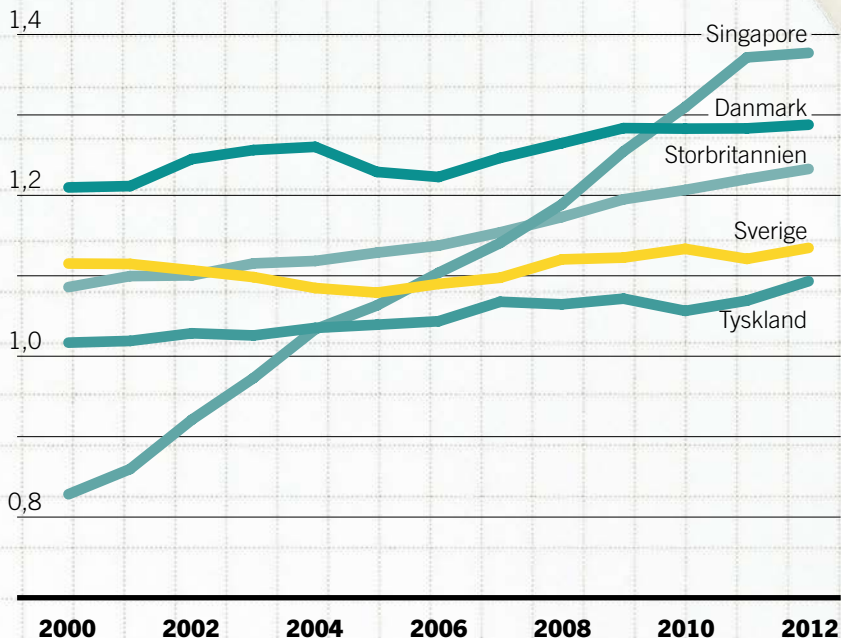
Inför ett tydligare **mål- och uppföljningssystem** som ger universitet och högskolor starkare drivkrafter att själva styra sin strategiska utveckling. Ett sådant

system bör **kopplas till fördelningen av basanslag** och även **belöna kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället.**

Svensk forskning tappar i vetenskaplig kvalitet i internationell jämförelse

Medelcitering av vetenskaplig forskning för några av världens mest citerade länder. Citering av forskning är ett mått på vetenskaplig kvalitet.

Källa: Vetenskapsrådet (Data från Science Citation Index - Thomson Reuters)



Forskning och samverkan

Vi kan inte ta stora företag för givna

Stora och internationellt verksamma bolag är i dag lätttrörliga och gör sina investeringar i forskning och utveckling i länder och regioner med de mest gynnsamma förutsättningarna. Det

blir allt viktigare att kunna erbjuda en tillräckligt attraktiv innovationsmiljö. Det handlar om sådant som kompetensförsörjning, möjligheter till samarbeten och tillgång till test- och demonstrationsmiljöer.

Vinnovas förslag

Avsätt medel för att starta upp ett **nytt långsiktigt, tvärsektorielt nationellt forskningsprogram** och för att **utveckla satsningen på Strategiska innovationsområden**. Andra rekommenderade åtgärder är program

för **ökad mobilitet mellan olika sektorer** och insatser för att **öka det svenska näringslivets användande av stora internationella forskningsanläggningar** som ESS, MAX IV och SciLifeLab.



FOTO: NILS PETTER NILSSON

Samhällsbehov som drivkraft för innovation

Även offentliga verksamheter måste förnyas

Offentlig sektor har krav på sig att möta behov i samhället på ett effektivt sätt. Kraven kommer att skäpas i framtiden, inte minst i takt med

en åldrande befolkning och en större förväntad försörjningsbörda. Därför behövs innovativa lösningar. I dag saknas tydliga incitament för innovation som driver utveckling av tjänstekvalitet i offentlig verksamhet.

Vinnovas förslag

Inför **administrativa och ekonomiska styrmedel för myndigheter, landsting och kommuner** som i högre utsträckning är innovationsdrivande. Statliga medel bör också satsas på **innovationsprojekt inom offentlig sektor** och på

samverkansprojekt inom Vinnovas program Utmaningsdriven innovation, där offentlig verksamhet, näringsliv, lärosäten och andra aktörer samverkar för att utveckla nya lösningar som möter viktiga samhällsutmaningar.



Innovativa små och medelstora företag

De nya jobben kommer i de små företagen

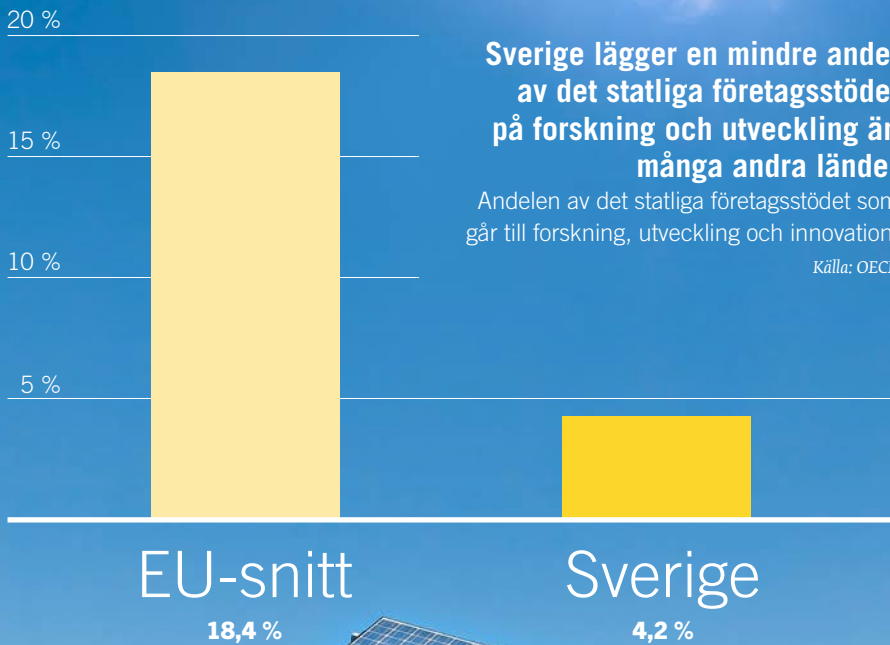
De stora internationella bolagen står inte längre i sig själva för jobbtillväxt i Sverige. Nya och växande innovativa små och medelstora företag är därför avgörande för framtida näringslivsförnyelse och sysselsättning. Men

riskerna är stora i tidiga skeden i innovationsprocesser och därför underinvesterar marknaden i sådana projekt jämfört med vad som är samhällsekonomiskt önskvärt. Innovativa små och medelstora företag kan därför ha stort behov av bidrag eller mjuka lån i tidiga skeden av innovationsprocesser.

Vinnovas förslag

Öka stödet i form av bidrag, lån och ägarkapital till företag i mycket tidiga faser, i enlighet med förslagen som den statliga utredningen om förbättringar i finansieringsmöjligheter för små

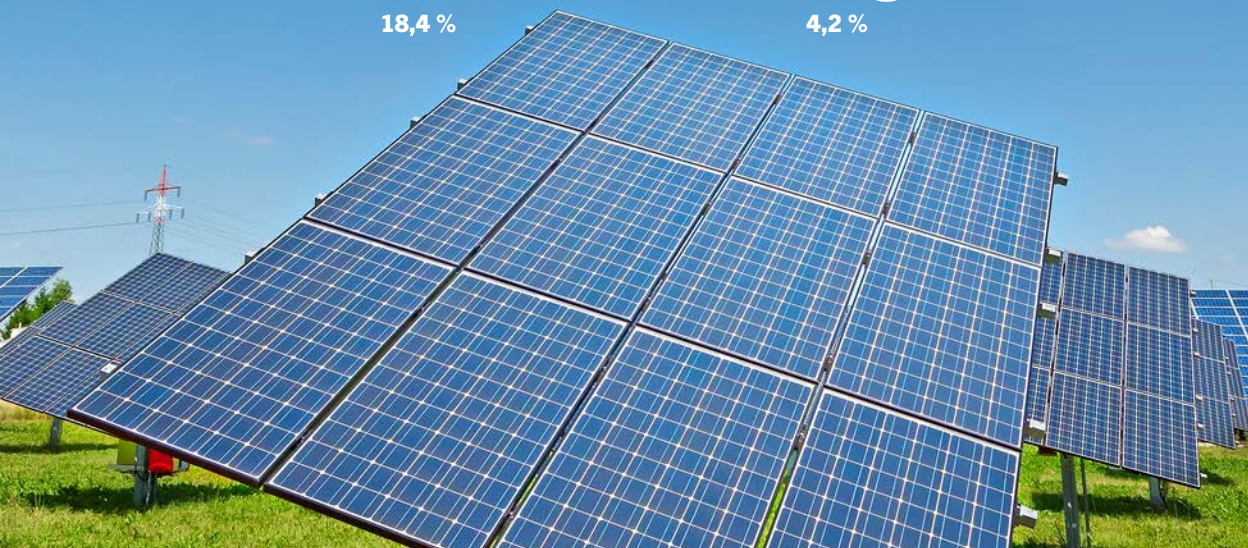
och medelstora företag lämnade 2015. Det innebär ökade medel till verifiering av forskningsresultat och till projekt via innovationskontor och inkubatorer.



Sverige lägger en mindre andel av det statliga företagsstödet på forskning och utveckling än många andra länder

Andelen av det statliga företagsstödet som går till forskning, utveckling och innovation.

Källa: OECD



Internationalisering av forskning och innovation

Globaliseringen kräver internationell uppkoppling

Det globala kunskapslandskapet förändras snabbt. Länder som tidigare låg långt efter Sverige kunskaps- och utvecklingsmässigt har gjort massiva investeringar i forskning, innovation

och utbildning. Företagens forsknings- och utvecklingsverksamhet blir alltmer internationell. Om Sverige ska fortsätta vara ett attraktivt land för investeringar i forskning och utveckling behövs samverkan med de mest intressanta och expansiva länderna i världen.

Vinnovas förslag

Fortsätt att satsa på ett **nationellt EU-kansli** som samordnar svenska forskningssatsningar. Inrätta också

ett **nytt nationellt kansli med fokus på internationella forskningssamarbeten utanför EU.**



The image features a stylized, glowing Earth with a grid of light lines. The Earth is primarily green and blue, with a grid of light blue and white lines overlaid. A central orange box contains the word "Vision" in white text. The background is dark blue with white and light blue curved lines, suggesting a digital or futuristic theme.

Vision

Vår vision är att Sverige ska vara ett globalt ledande forsknings- och innovationsland som är attraktivt att bedriva verksamhet och investera i.

Vinnova har fått regeringens uppdrag att ta fram analyser och förslag inför den kommande propositionen för forskning, innovation och högre utbildning 2017–2027. I denna broschyr presenteras en kort sammanfattning av förslagen.

Rapporterna i sin helhet finns att läsa på vinnova.se.



Vinnova stärker Sveriges innovationskraft

ISSN 1650-3120

POST: Vinnova SE-101 58 Stockholm BESÖK: Mäster Samuelsgatan 56
+46 8 473 30 00 vinnova@vinnova.se vinnova.se

