



Bryssel den 23 maj 2024
(OR. en)

10182/24

RECH 242
ERAC 17
EDUC 179
COMPET 579
IND 277
MI 525

LÄGESRAPPORT

från:	Rådets generalsekretariat
av den:	23 maj 2024
till:	Delegationerna
Föreg. dok. nr:	9330/1/24 REV 1
Ärende:	Stärkt kunskapsutnyttjande som ett verktyg för en motståndskraftig och konkurrenskraftig industri samt för strategiskt oberoende i en öppen ekonomi i Europa – Rådets slutsatser (godkända den 23 maj 2024)

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om Stärkt kunskapsutnyttjande som ett verktyg för en motståndskraftig och konkurrenskraftig industri samt för strategiskt oberoende i en öppen ekonomi i Europa, som godkändes av rådet vid dess 4026:e möte den 23 maj 2024.

**RÅDETS SLUTSATSER OM STÄRKT KUNSKAPSUTNYTTJANDE SOM ETT
VERKTYG FÖR EN MOTSTÅNDSKRAFTIG OCH KONKURRENSKRAFTIG INDUSTRI
SAMT FÖR STRATEGISKT OBEROENDE I EN ÖPPEN EKONOMI I EUROPA**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD

SOM ERINRAR OM

- sina slutsatser av den 26 november 2021 om den framtida styrningen av det europeiska forskningsområdet¹, i vilka rådet enades om den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet 2022–2024 med en särskild åtgärd för att förbättra EU:s riktlinjer för ett bättre kunskapsutnyttjande, med bland annat utvecklande och godkännande av vägledande principer för kunskapsutnyttjande,
- sina slutsatser av den 17 november 2022 om den nya europeiska innovationsagendan², där man betonade vikten av att påskynda tillgången till finansiering för nystartade expanderande företag och små och medelstora företag, främja, locka och hålla kvar begåvningar, även inom det teknikintensiva området, för att förbättra och konsolidera innovationsekosystemen och överbrygga innovationsklyftan i Europa,
- sina slutsatser av den 2 december 2022 om forskningsinfrastrukturer³, där man erkände strategier för öppen tillgång för forskningsinfrastrukturer som ett viktigt bidrag när det gäller att stimulera kunskaps- och kompetenscirkulation, stärka Europas internationella samarbete inom forskning och innovation (FoI) och förbättra det europeiska FoI-ekosystemets konkurrenskraft globalt,

¹ Dok. 14308/21.

² Dok. 14705/22.

³ Dok. 15429/22.

- sin rekommendation (EU) 2022/2415 av den 2 december 2022 om de vägledande principerna för kunskapsutnyttjande⁴ – med stöd av **uppförandekoden för förvaltning av immateriella tillgångar och regler för god praxis angående standardisering⁵, som antogs i mars 2023, samt av uppförandekoden om gemensamt skapande mellan industrin och den akademiska världen⁶ och uppförandekoden för medborgardeltagande i kunskapsutnyttjande, som antogs i mars 2024⁷ – där begreppet kunskapsutnyttjande definieras som att skapa ett socialt och ekonomiskt värde; i rekommendationen betonades vikten av att utveckla en entreprenörskultur och entreprenöriella metoder och färdigheter, och att främja övergripande färdigheter och även fastställda vägledande principer som bör avse politiska initiativ som riktar sig till alla kategorier av ekosystemaktörer som deltar i verksamhet inom forskning och innovation, inbegripet mellanhänder,**
- sina slutsatser av den 23 maj 2023 om högkvalitativ, transparent, öppen, tillförlitlig och rättvis akademisk publicering⁸, där man upprepade vikten av att påskynda övergången till öppen vetenskap och uppmanade medlemsstaterna att omedelbart göra akademiska publikationer tillgängliga med öppna licenser och att tillämpa Fairprinciperna (sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara data) och principen om ”så öppen som möjligt, så begränsad som nödvändigt” med avseende på forskningsdata,

⁴ EUT L 317, 9.12.2022, s. 141.

⁵ EUT L 69, 7.3.2023, s. 63.

⁶ EUT L 774, 5.3.2024.

⁷ EUT L 736, 5.3.2024.

⁸ Dok. 9616/23.

- sina slutsatser av den 8 december 2023 om förstärkning av forskningens och innovationens roll i och inverkan på den politiska beslutsprocessen i unionen⁹, där man erinrade om att ansvaret för regional utveckling i första hand ligger hos de nationella och regionala myndigheterna, som kan använda unionens sammanhållningspolitiska fonder och strategierna för smart specialisering för att öka samspelet och samarbetet mellan de olika innovationsekosystemens intressenter och minska klyftorna, och där man uppmanade kommissionen att i samarbete med medlemsstaterna främja den vetenskapliga och evidensbaserade kunskapens roll och dess övergripande integrering i den offentliga politiken, genom att fortsätta insatserna för att kartlägga de befintliga metoderna för kunskapsutnyttjande i beslutsfattandet och uppmanade kommissionen att främja instrument och verksamhet som värdesätter konceptet ”vetenskap för politik”, inbegripet dess dimension för kunskapsutnyttjande,
- sin rekommendation av den 18 december 2023 om en europeisk ram för att locka och behålla talanger inom forskning, innovation och företagande i Europa, som innehåller rekommendationer som ska stödja medlemsstaterna, forskningsorganisationer, finansiärer och berörda parter när det gäller att öka de europeiska forskarkarriärernas stabilitet och attraktionskraft, främja sektorsövergripande rörlighet och utrusta forskare med övergripande färdigheter och entreprenörsanda,

⁹ Dok. 16450/23.

ALLMÄNNA POLITISKA PERSPEKTIV

1. HÄNVISAR till unionens ansträngningar för att övervinna sin sårbarhet till följd av den senaste tidens och nuvarande kriser och den komplexa geopolitiska situation som den står inför samt för att ta itu med utmaningen att minska unionens beroende av energi, elektroniska komponenter och kritiska råvaror, vilket kan påverka dess industriella konkurrenskraft, globala tekniska ledarskap, säkerhet och medborgarnas välbefinnande, BETONAR att denna situation kräver en omedelbar förstärkning av unionens resiliens och främjande av dess strategiska oberoende samtidigt som man bevarar en öppen ekonomi¹⁰, som i hög grad är beroende av att leverera innovation inom den europeiska industrin och av investeringar i unionens vetenskapliga och tekniska grund, FRAMHÅLLER att ett effektivare kunskapsutnyttjande är avgörande för att stärka unionens industriella konkurrenskraft på global nivå och att det kan bidra till den gröna omställningen och till den digitala omvandlingen av samhället,
2. BETONAR att unionen obestriddligen erkänns för sin spetskompetens inom forskning när det gäller kvalitet, originalitet, inverkan, internationella bidrag och ömsesidigt erkännande; denna spetskompetens är resultatet av varaktigt stöd till forsknings- och innovationsverksamhet, såsom grundforskning och tillämpad forskning, och genom främjande av forskningssamverkan, entreprenörskap, nystartade företag och expanderande företag, bland annat genom dess ramprogram för forskning och innovation som följer på varandra,
3. är dock MEDVETET OM att EU står inför utmaningar när det gäller att omsätta forsknings- och innovationsresultat i samhällelig användning och ekonomiskt värde och att behålla det senare inom EU; att ta itu med dessa utmaningar är en förutsättning för kunskapsutnyttjande och avgörande för den inre marknadens funktion och för samhällets välbefinnande och välstånd; ett effektivt kunskapsutnyttjande i fråga om forskning och innovation är grundläggande för att driva på denna process och säkerställa att unionen genererar innovativ potential och utnyttjar den,

¹⁰ ”Att uppnå strategiskt oberoende och samtidigt bevara en öppen ekonomi är ett centralt mål för unionen”, extra möte i Europeiska rådet (1 och 2 oktober 2020) – Slutsatser, punkt 3, EUCO 13/20.

4. ANSER att kunskapsutnyttjande är ett kraftfullt verktyg för att främja unionens resiliens; genom att strategiskt utnyttja och omsätta kunskap i praktiska och innovativa lösningar kan unionen och dess medlemsstater stärka sin globala konkurrenskraft och motståndskraft; i detta syfte bör unionen och dess medlemsstater fokusera på att stärka den europeiska kapaciteten för kunskapsutnyttjande och på att utveckla en stark europeisk kultur för kunskapsutnyttjande tillsammans med en strategi för att förbättra forskningssäkerheten,

STÄRKA KAPACITETEN FÖR KUNSKAPSUTNYTTJANDE

Finansieringsverktyg, strategier och ramar för att stödja kunskapsutnyttjande verksamhet

5. FRAMHÅLLER behovet av att stärka befintliga verktyg och ta initiativ till nya strategier som ska utformas för att underlätta omvandlingen av kunskap och immateriella tillgångar till konkreta resultat och främja innovation och välbefinnande, BETONAR i detta avseende den roll som bland annat teknikcentrum, företagsinkubatorer, levande laboratorier, innovationsplattformar, framsyn och nätverk, utbildnings- och kapacitetsuppbyggnadsevenemang spelar, UPPMANAR medlemsstaterna att skapa kontakt mellan aktörerna för dessa initiativ för att innovationer ska få bättre genomslag inom industrin, den offentliga sektorn och samhället, UPPMANAR kommissionen att ytterligare stödja medlemsstaterna i genomförandet av de relevanta politiska åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet,

6. UNDERSTRYKER den strategiska betydelsen av kritisk och framväxande teknik – såsom artificiell intelligens, biovetenskaplig teknik och avancerade material – för att stärka unionens ställning i globala värdekedjor och driva på dess resiliens och hållbarhet, inbegripet dess strategiska mål om återindustrialisering, BETONAR att en utbredd användning av denna teknik är avgörande för att upprätthålla unionens tekniska ledarskap och för att underlätta för smartare och mer kostnadseffektiv produktion inom unionen; däri ingår det även att ta itu med stora samhällsutmaningar som rör demokrati, delaktighet, folkhälsa och välbefinnande, säkerhet och klimatförändringar; ÄR MEDVETET OM att utvecklingen och spridningen av denna teknik i hög grad är beroende av spetsforskning och tekniska genombrott, FRAMHÅLLER i detta sammanhang grundforskningens roll i fråga om kunskapsskapande som främjar ny och omstörtande teknik, UNDERSTRYKER därför behovet av att på lämpligt sätt investera i grundforskning – inbegripet forskningssamverkan – och i samhällsvetenskap, konst och humaniora, för att tillgodose samhällets behov och upprätthålla grunden för unionens konkurrenskraft,
7. BETONAR vikten av att bedöma marknadstillträdesresultat för den kunskap som förvärvats och UPPMANAR kommissionen att analysera lämpligheten och effektiviteten hos EU:s finansieringsverktyg för kunskapsutnyttjande verksamhet och synergier mellan dem, inom EU-program och EU-initiativ, med beaktande av forsknings- och innovationsaktörernas bidrag samtidigt som kontinuiteten i forsknings- och innovationsverksamheten från grundforskning till spridning på marknaden och i samhället säkerställs,
8. UPPMANAR kommissionen att förbättra synergier mellan Horisont Europa, programmet för ett digitalt Europa, Erasmus+, Europeiska regionala utvecklingsfonden, Europeiska försvarsfonden, Life-programmet, Europeiska rymdprogrammet och andra EU-fonder och EU-program som är relevanta för kunskapsutnyttjande, BETONAR behovet av att ha synergier i åtanke mellan sådana EU-finansieringsmöjligheter under utformningsstadiet,

9. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att främja komplementariteten mellan regionala, nationella och europeiska finansieringsprogram för att stödja kunskapsutnyttjande på ett samordnat sätt, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att fortsätta med de återstående åtgärderna i den nya europeiska agendan för innovation, ERINRAR OM att regionala strategier som bygger på strategier för smart specialisering och de nationella planerna för återhämtning och resiliens utgör en lämplig ram i detta avseende, UPPMANAR kommissionen att tillsammans med medlemsstaterna undersöka ytterligare möjligheter att stimulera kunskapsutnyttjande på nationell, regional och lokal nivå, bland annat genom EU-instrument, i syfte att ta itu med medlemsstaternas och regionernas varierande forsknings- och innovationsresultat genom att stärka och koppla samman innovationsekosystem,
10. UPPMANAR medlemsstaterna att stimulera användningen av levande laboratorier, företagsinkubatorer, kunskapsgemenskaper, industridemonstratorer och regulatoriska sandlådor för att testa innovationer, skapa lämpliga villkor för privata parter när det gäller dessa innovationers effektivitet, underlätta anskaffandet av såddkapital, utbilda grupper och stärka den roll som forskningsorganisationer samt högskolor och institutioner för högre utbildning och yrkesutbildning spelar när det gäller kunskapsutnyttjande,
11. BETONAR behovet av att underlätta tillgången till riskfinansiering och ökningen av privat och offentligt såddkapital och tillväxtkapital, särskilt för avknoppade företag, nystartade företag, expanderande företag samt små och medelstora företag, genom samarbete med banksektorn, privata investerare och riskkapitalfonder, bland annat genom Europeiska innovationsrådet, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att undersöka ytterligare möjligheter i denna riktning och samtidigt undvika en universallösning,
12. STÖDER de åtgärder inom ramen för den nya europeiska agendan för innovation som syftar till att stimulera spridningen av innovationer genom offentlig upphandling av innovativa lösningar i detta avseende, och UPPMANAR kommissionen att ytterligare undersöka olika sätt att stödja och minska riskerna med användningen av detta instrument, för att öka medvetenheten och de djupgående kunskaperna om innovationsupphandling i medlemsstaterna, UPPMANAR medlemsstaterna att säkerställa att offentlig upphandling av innovativa lösningar erkänns i deras nationella och regionala innovationsstrategier och att främja dess genomslag hos offentliga upphandlare samt överväga att uppmuntra offentliga upphandlare att när så är lämpligt överlåta den immateriella äganderätten inom offentlig upphandling till entreprenörerna,

13. UPPMANAR medlemsstaterna att göra det europeiska ekosystemet för forskning och innovation attraktivare, även för investerare, genom att höja kvaliteten på kapaciteten för kunskapsutnyttjande, främja effektiviteten och öppenheten i forsknings- och teknikinfrastrukturer, tillgången till kvalificerad arbetskraft och forskningsdata som följer Fairprinciperna (är sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara), regelverkets och det internationella samarbetets attraktionskraft, samtidigt som den europeiska forskningssäkerheten beaktas när internationellt samarbete inrättas, FRAMHÅLLER vikten av att underlätta utnyttjandet av forskningsresultat i Europa, att mobilisera privata investeringar och främja en motståndskraftig industriutveckling i unionen,
14. UNDERSTRYKER den strategiska betydelsen av det offentlig-privata samarbetet som stommen i processen för kunskapsutnyttjande, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genomföra strategier som uppmuntrar företag att samarbeta med europeiska forskare och att föra ut innovativ teknik, innovativa produkter och tjänster på marknaden, så att forskningsresultaten anpassas till marknads och samhällets krav, och att underlätta sådant samarbete även genom regionala, nationella och europeiska finansieringsprogram,
15. ERINRAR OM att stärkandet av EU:s tekniska ledarskap, ekonomiska motståndskraft och konkurrenskraft kräver rättssäkerhet i kombination med en minskning av regelbördan och undanröjande av rättsliga hinder för att säkerställa att den inre marknaden stimulerar och stöder kunskapsutnyttjande, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att inom ramen för sina respektive befogenheter erbjuda ökat stöd till små och medelstora företag, avknoppade företag och nystartade företag för att navigera i regelverket samt standardiseringsprocesser och förbättrad tillgång till EU:s finansieringsprogram för forskning och innovation, eller andra EU-program som är relevanta för kunskapsutnyttjande,

Överbrygga klyftan i nätverket av mellanhänder och innovationsfrämjare

16. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att stärka kapaciteten hos mellanhänder inom den akademiska världen och näringslivet i medlemsstaterna, till exempel kontor för kunskaps- och tekniköverföring, att förvalta immateriella tillgångar och undersöka marknaden för och/eller samhällspotentialen hos immateriella tillgångar som härrör från ramprogramprojekt,
17. UPPMANAR medlemsstaterna att stärka mellanhänders roll, exempelvis kontor för kunskaps- och tekniköverföring, genom att öka deras professionalisering och uppmuntra kapacitetsuppbyggnad och kompetensutveckling som kommer att göra det möjligt för dem att upptäcka värdet av kunskap inom forskning och innovation, UPPMANAR medlemsstaterna att undersöka hur mellanhänder inom den akademiska världen kan stödjas så att de kan bistå med affärsutvecklingsverksamhet, kunskapsöverföring och kunskapsutnyttjande,
18. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att undersöka användningen av artificiell intelligens för att identifiera potentialen för utnyttjande och kommersialisering av forskningsresultat samt främja utvecklingen av motsvarande instrument i Europa, i enlighet med rättsakten om artificiell intelligens¹¹,
19. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att underlätta sammankopplingen av innovationsekosystem, forsknings- och teknikinfrastrukturer, förinkubatorer, företagsinkubatorer, arbetsplatser för nystartade företag, nav, kontor för kunskaps- och tekniköverföring, it och digital miljö, juridiska rådgivare och andra relevanta aktörer, inbegripet beslutsfattare, i hela Europa, för att stimulera en effektivare process för kunskapsutnyttjande och kunskapsspridning till olika mottagare, BETONAR vikten av denna sammankoppling inte bara ur effektivitetssynpunkt utan också som ett instrument för att ta itu med innovationsklyftan,

¹¹ P9_TA(2024)0138, COR1.

20. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att främja samarbete mellan de olika aktörerna i processen för kunskapsutnyttjande och ge dem incitament att betrakta kunskapsutnyttjande som en kontinuerlig process snarare än som separata steg, UPPMANAR i detta avseende kommissionen att vid behov se över uppförandekoderna för förvaltning av immateriella tillgångar och om standardisering, UPPMANAR medlemsstaterna att främja användningen av initiativ som stöder nätverksarbete mellan olika aktörer i processen för kunskapsutnyttjande,
21. FRAMHÅLLER den viktiga och särskilda roll som forsknings- och teknikinfrastrukturer spelar för kunskapsutnyttjande och för att stärka samarbetet mellan universitet, forskningsinstitut och näringslivet, UPPMANAR kommissionen att föreslå en definition och lägga fram EU:s kartläggning av användarnas behov av teknisk infrastruktur senast i mitten av 2025, ANSER att det är avgörande att man tar fram en EU-strategi för teknisk infrastruktur som en uppföljning av denna kartläggning för att undvika dubblering av investeringar, utveckla kompletterande tillgångar och minska riskerna med innovationsprocesser, med beaktande av det relevanta arbete som utförs av Europeiska strategiska forumet för forskningsinfrastruktur, UPPMANAR kommissionen att, för att ytterligare stärka kunskapsutnyttjandet med strategin, främja kopplingen mellan forsknings- och teknikinfrastrukturer, underlätta tillgången, särskilt för små och medelstora företag, och utveckla stödtjänster som rör förvaltning av immateriella tillgångar, utbildning, reglering eller standardisering,
22. ÄR MEDVETET OM relevansen av EU:s regulatoriska sandlådor för att möjliggöra experiment och testning och skapa ett regelverk som påskyndar innovation, och UPPMANAR kommissionen att lägga fram konkreta förslag om deras genomförande, UPPMANAR medlemsstaterna att använda regulatoriska sandlådor med särskild uppmärksamhet på små och medelstora företag, och UPPMANAR kommissionen att underlätta utbytet av god praxis mellan medlemsstaterna och att fortsätta tillhandahålla vägledning, rådgivning och stöd för att främja regulatoriskt lärande i hela EU,

UTVECKLA EN KULTUR AV KUNSKAPSUTNYTTJANDE

Främja samarbete

23. BETONAR att utvecklingen av en kultur av kunskapsutnyttjande innebär att man främjar en miljö där individer, institutioner och företag erkänner, uppskattar och aktivt samarbetar i processen för att omsätta kunskap i konkreta resultat, och FRAMHÅLLER i detta avseende den kritiska roll forskningsbedömning spelar, särskilt det arbete som görs av *Coalition for Advancing Research Assessment* (koalitionen för forskningsbedömning, Coara), UPPMANAR i detta sammanhang medlemsstaterna och kommissionen att främja ett samarbetsinriktat tänkande, bland annat genom att öka medvetenheten på ledarskapsnivå i forskningsorganisationer, erkänna och belöna insatser för kunskapsutnyttjande, integrera kunskapsutnyttjande i utbildningen, underlätta nätverkande och kommunikation samt effektivisera de administrativa förfarandena och främja mångfald och inkludering,
24. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att involvera ”quadruple helix” (den akademiska världen, offentliga myndigheter, industrin och det civila samhället) i de tidiga skedena av forsknings- och innovationsprocessen, STÖDER ett förbättrat gemensamt skapande mellan industrin och den akademiska världen där de proaktivt eftersträvar ett gemensamt intresse och gemensamt producerar och värdesätter kunskap, FRAMHÅLLER behovet av att stärka medborgarnas förtroende för vetenskap och innovation genom att informera om fördelarna med kunskapsutnyttjande i medborgarnas dagliga liv, BETONAR behovet av att inkludera både medborgardeltagande i forskning och användardriven innovation och ERINRAR OM vikten av evidensbaserat beslutsfattande,
25. UPPMUNTRAR främjandet av multivetenskapligt och tvärvetenskapligt samarbete inom alla innovationsområden, särskilt samarbete mellan naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik å ena sidan och samhällsvetenskap, konst och humaniora å andra sidan, som främjar partnerskap, gemensamma forskningsprojekt, korsbefruktning för innovation och plattformar för kunskapsutbyte för att hantera hållbarhet och strategiska prioriteringar inom socialpolitik, miljöpolitik och ekonomisk politik, UPPMUNTRAR i detta avseende samarbete mellan naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik å ena sidan och samhällsvetenskap, konst och humaniora å andra sidan, i fråga om EU-stödda forsknings- och innovationsåtgärder,

26. FRAMHÅLLER att öppen vetenskap möjliggör kunskapsutnyttjande; här ingår att säkerställa att digitala forskningsföremål uppfyller Fairprinciperna (är sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara); UPPMANAR medlemsstaterna att anta ramar som underlättar forskningsinstitutioners och forskares strategiska förvaltning av immateriella tillgångar och därmed möjliggör öppen vetenskap och öppen innovation, kunskapsöverföring och kunskapsutnyttjande,
27. ERINRAR OM vikten av sektorsövergripande samarbete för att förbättra kunskapsspridningen och kunskapsutnyttjandet, UPPMANAR kommissionen att fortsätta att uppmuntra sektorsövergripande samarbete och rörlighet i sina forsknings- och innovationsprogram samt UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att stödja organisatoriska förändringar i riktning mot mer attraktiva och hållbara karriärer inom forskning och innovation inom och utanför den akademiska världen, vilket främjar entreprenörsanda,

Förbättra utbildningsprogrammen för entreprenörskap och innovation inom alla ämnesområden

28. UPPMANAR medlemsstaterna att öka medvetenheten om kunskapsutnyttjande och förvaltning av immateriella tillgångar bland berörda parter, även i ett tidigt skede av forskarnas karriärer, UPPMANAR till att ge berörda parter utbildning, resurser och vägledning om entreprenörskap, kunskaps- och tekniköverföring, förvaltning av och politik för immateriella tillgångar, innovationsupphandling och öppen vetenskap, och STÖDER spridningen av bästa praxis bland medlemsstaterna,
29. BETONAR behovet av att främja en entreprenörskultur genom utbildnings- och rörlighetsprogram och mentornätverk och att dra nytta av initiativen från Europeiska institutet för innovation och teknik inom dess utbildningspelare mot entreprenörstänkande, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att öka möjligheterna till lärande för studenter och forskare om näringslivets och samhällsaktörernas särskilda behov, vilket kommer att stimulera deras forskningssatsningar på innovativa lösningar och deras kommunikationsförmåga inom olika sektorer, FRAMHÅLLER att det för att skapa en entreprenörsanda är viktigt att få tillgång till sådana utbildningsmöjligheter från tidig ålder,

30. ERKÄNNER att det är viktigt att främja både färdigheter inom samhällsvetenskap, konst och humaniora samt färdigheter inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik genom att öka medvetenheten med hjälp av utbildning, media eller konst, erbjuda möjligheter till livslångt lärande och öka arbetsmarknadens attraktionskraft, BETONAR behovet av att alla vetenskaps- och utbildningsområden samarbetar med industrin för att ta itu med samhällsutmaningar samt behovet av att ta itu med fördomar i fråga om kön och mångfald samt obalans mellan könen, att stödja alla talanger, locka till sig förebilder och sprida omfattande information om bästa praxis i detta sammanhang,
31. STÖDER främjandet av utbildning, kompetenshöjning och omskolning av arbetskraften genom livslångt lärande, särskilt inom innovation och digital utveckling, FÖRESLÅR i detta avseende att utbildning om förvaltning av immateriella tillgångar görs allmänt tillgänglig för forskare och entreprenörer och att ett effektivt samarbete med kontoren för kunskaps- och tekniköverföring främjas, BETONAR vikten av yrkesutbildning i detta avseende.
-