

HORISONT 2020

Forskning Innovation Små och medelstora företag Offentlig sektor

Horisont 2020 är EU:s forsknings- och innovationsprogram med en budget på cirka 80 miljarder euro eller omkring 700 miljarder svenska kronor och löper under 2014-2020. Horisont 2020 är inte bara ett forskningsprogram för universitet och högskolor utan riktar sig i lika stor del till offentlig sektor samt små och medelstora företag. Tanken är att ta idéer från laboratorier till marknaden, att lösa flera samhällsproblem samt att stärka Europas position på världsmarkanden.

Mål och utformning av programmet

Forskning och innovation är en investering i vår framtid och spelar en mycket stor roll för att utveckla Europa till ett smart, hållbart och inkluderande samhälle för tillväxt och arbete. Syftet med Horisont 2020 är att implementera ett av Europa 2020-strategins flaggskeppsinitiativ Innovationsunionen. För att göra detta är Horisont 2020 uppdelat i utifrån tre prioriteringar:

Spetskompetens – Excellent Science

EU:s globala ställning inom forskning och innovation ska stärkas. Satsningar sker i fyra områden:

- Europeiska forskningsrådet
- Samverkansforskning inom lovande områden
- Mobilitetsprogrammet Marie Skłodowska-Curie
- Forskningsinfrastruktur, även e-infrastruktur

Industriellt ledarskap – Industrial leadership

Europa behöver bli mer attraktivt för investeringar inom forskning och innovation. Prioriteringen ska skapa jobb och tillväxt samt attrahera fler privata och strategiska investeringar i forskning och innovation. Detta görs utifrån tre utpekade kategorier:

- Leadership in Enabling and Industrial Technologies: Informations- och kommunikationsteknologi, mikro- och nanoelektronik, nanoteknologi, avancerade material, bioteknik, avancerad tillverkning och bearbetning samt rymdforskning, det vill säga hela innovationskedjan.
- Riskkapital till enskilda små och medelstora företag samt forskare
- Innovation hos små och medelstora företag, SMF

Kort om Horisont 2020

- **Budget:** 80 miljarder euro, 700 miljarder kronor
 - **Spetskompetens:** 22 miljarder euro
 - **Industriellt ledarskap:** 16 miljarder euro
 - **Samhälleliga utmaningar:** 28 miljarder euro
- **Tidigare program:** FP7, delar av Konkurrenskraft och Innovations-programmet, CIP och de initiativ som administreras av EIT.
- **Ansvarig svensk myndighet:** Vinnova

Samhälleliga utmaningar – Societal changes

Hela världen och EU står inför stora och globala samhälleliga utmaningar. För att möta dessa utmaningar behövs - både europeiska och globala - tvärvetenskapliga samarbeten som inkluderar samhällsvetenskap och humaniora. Det finns sju utpekade samhällsutmaningar:

- Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande
- Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-, maritim-, och insjöforskning samt bioekonomi
- Säker, ren och effektiv energi
- Smarta, gröna och integrerade transporter
- Klimatåtgärder resurseffektivitet och råvaror
- Europa i en föränderlig värld, inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen
- Trygga samhällen – säkerställa frihet och trygghet för Europa och dess medborgare, som exempel kan nämnas hälsa, energi och ett inkluderande och säkert samhälle.

Finansiering och regelverk

Grundtanken i Horisont 2020 är att det ska vara enkelt att driva och genomföra EU-projekt. Det är därför samma regelverk och ansökningsförfarande inom alla Horisont 2020-områden. Uppföljning från EU-kommissionen fokuserar främst på att projekt når mål och resultat.

De flesta projekt finansieras till 100 procent, plus 25 procent overhead för alla parter. Marknadsnära projekt finansieras till 70 procent.

Vem kan söka?

Akademi – inom inriktningen samhällsutmaningar kommer det ställas högre krav på tvärvetenskapliga projekt och samverkan med både företag och offentlig sektor. Det är därför viktigt att forskare har relevanta nätverk för detta. Regionernas universitet och högskolor har ökat sitt deltagande i det senaste ramprogrammet FP7.

Näringsliv – EU vill att det industriella deltagandet ska öka, speciellt eftersöks mindre företags deltagande, i enighet med innovationsunionen. Förenklingar och ett ökat fokus på innovationer kommer underlätta detta. I tidigare program har det varit ett problem i såväl norra Sverige som hela EU att små och medelstora företag sällan deltar. Den nya utformningen av forsknings- och innovationsprogrammet, speciellt SMF-instrumentet, kommer underlätta för företags deltagande.

Offentlig sektor – prioriteringen samhällsutmaningar kräver den offentliga sektorns medverkan och samverkan med andra aktörer. Flertalet förenklingar gör det både lättare och mer gynnsamt för den offentliga sektorn att delta i projekt inom Horisont 2020.

Tidsplan

Det finns redan nu utlysningar inom programmet. Alla utlysningar är samlade på EU-kommissionens forsknings och innovationssida "Participant portal", se länk nedan.

Större utlysningar görs utifrån så kallade KICs, Knowledge and Innovation Communities, vilka är till för mycket stora och långa projekt. Projekten förutsätter finansiering från näringsliv och nationellt stöd. Totalt kommer sju stycken KICs under programperioden. Den första utlysningen är inriktad på områdena:

- innovation för hälsosamt leverne och aktivt åldrande
- råmaterial: hållbar utvinning och bearbetning, återvinning.

Länder som kan delta

Alla EU-länder samt yttre territorier (som t ex Grönland) och flertalet länder i världen kan delta, vissa med direkt finansiering från Horisont 2020 andra via egna finansieringskällor för Europeisk och internationell samverkan. I dessa internationella program kan ofta även europeiska aktörer delta.

Mer information om Horisont 2020

Vinnova.se – [EU och internationell samverkan, Horisont 2020](#)

EU-kommissionen om Horisont 2020 – [ec.europa.eu/programmes/horizon2020](#)

Utlsysningar – [ec.europa.eu/research/participants/portal/](#)