

27 september 2023 kl. 10.00-11.00

# Skrivarstuga inför ansökan till utlysningar som omfattar cybersäkerhet inom Horisont Europa

Presentatör: Senja Nordström





# NCC-SE

SWEDEN CYBERSECURITY  
COORDINATION CENTRE



[www.msb.se/ncc-se](http://www.msb.se/ncc-se)  
[ncc-se@msb.se](mailto:ncc-se@msb.se)  
[www.cybernode.se](http://www.cybernode.se)

## Vi som håller mötet är det nationella samordningscentret...

- En **kontaktpunkt på nationell nivå** gentemot ECCC, NCC-nätverket och den europeiska kompetensgemenskapen.
- Ansvara för **utveckling och samordning av den svenska delen** av den europeiska kompetensgemenskapen genom arenan Cybernoden
- **Främja satsningar** inom EU:s finansieringsprogram
- Ge **vägledning till svenska aktörer** vid utlysningar, främst DIGITAL och Horisont Europa





## Agenda

- Horisont Europa: utlysningar som omfattar cybersäkerhet 2023
- Process för att söka finansiering
- Vad ska ansökan innehålla
- Hur funkar SEDIA portalen
- Tillgängliga guider och hjälp
- Tips att tänka på för att skriva en riktigt bra ansökan

[Horisont Europa på EU:s webbplats](#)



# Horisont Europa

Horisont Europa är EU:s ramprogram för forskning och innovation.

- Programmet har sex kluster, en av dem är civil säkerhet för samhället och omfattar bl.a. åtgärder inom cybersäkerhet
- Programmet pågår under **år 2021-2027**
- Totalbudget för programmet Horisont Europa är EUR 95,5 miljarder
- För åtgärder inom cybersäkerhet finns 2023 **EUR 58,7 miljoner** avsatt
- Programmet förvaltas av EU-kommissionen
- Vinnova har huvudansvar för samordningen av hela programmet Horisont Europa
- **NCC-SE har en roll att främja cybersäkerhet** inom programmet



# Utlysningar inom Horisont Europa 2023 som omfattar cybersäkerhet

- Det finns stöd på **EUR 58,7 miljoner** öppna för alla aktörer att söka
- Utlysningarna **stänger 23 november 2023**

För mera information om utlysningar se [EUs ansökningsportal](#)

Utlysning	Information	Budget (milj EUR)	Finansieringsform
<b>HORIZON-CL3-2023-CS-01-01: Secure Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Dataspace)</b>	Omfattar lösningar för sårbara uppkopplade system (IoT, Edge, Cloud, Dataspace).	Totalt: 28 Förväntat bidrag per projekt: 4-6	<b>Innovation action (IA):</b> upp till 70 % för företag och upp till 100 % för icke vinstdrivande organisationer, ex. högskolor och universitet. (~TRL 6-8)
<b>HORIZON-CL3-2023-CS-01-02: Privacy-preserving and identity management technologies</b>	Omfattar systemlösningar för hantering av integritet och identitet	Totalt: 15,7 Förväntat bidrag per projekt: 2-4	<b>Innovation action (IA):</b> upp till 70 % för företag och upp till 100 % för icke vinstdrivande organisationer, ex. högskolor och universitet (~TRL 6-8)
<b>HORIZON-CL3-2023-CS-01-03: Security of robust AI systems</b>	Omfattar säkra och robusta AI-system	Totalt: 15 Förväntat bidrag per projekt: 4-6	<b>Research and innovation action (RIA):</b> upp till 100 % finansiering (~TRL 2-6)

För mera information se arbetsprogram:  
[Horisont Europa 2023-2024: Kluster 3](#)

HORIZON-CL3-2023-CS-01-01:

# Secure Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Dataspaces)

## Fokus

Utlysningen handlar om uppkopplade ekosystem och dess sårbarhet. Det krävs smarta skyddsmekanismer för att hantera sårbarheter övergripande i systemet och genom hela dess livscykel.

Komplexiteten i sammankopplade miljöer och distribuerade plattformar understryker behovet av proaktiv och automatiserad detektering, analys och begränsning av cybersäkerhetsangrepp.

Utlysningen omfattar teknologier som IoT, Edge, molnlösningar och dataområden (Dataspaces).

## Exempel på utfall:

- Verktyg för att stödja förmåga inom cybersäkerhet och resiliens
- Medvetenhet och detektering inom kritisk infrastruktur genom hela leveranskedjan
- Minskade sårbarheter i molninfrastruktur
- Säker integration av IoT
- Tillämpning av Zero Trust arkitektur
- Förtroende och säkerhet för stora uppkopplade IoT-system och livscykelhantering
- Säker interoperabilitet och integration av system
- AI-baserade verktyg för detektering av cyberhot
- Säker leveranskedja som omfattar infrastruktur, säkra identiteter och användbarhet som omfattar kommunikation, datainsamling, dataöverföring och databehandling.

HORIZON-CL3-2023-CS-01-02:

# Privacy-preserving and identity management technologies

## Fokus

Digitala tjänster och stora datamängder liksom vetenskaplig forskning medför nya möjligheter men även utmaningar. Exempel på utmaningar är missbruk av persondata, integritetsrisker och kompromisser vid utformning av systemlösningar.

Ansökningar bör behandla användbarhet, skalbarhet och tillförlitlighet liksom integritet under hela leveranskedjan och säkerställa efterlevnad av relevant reglering.

Lösningar med öppen källkod uppmuntras.

Deltagande av små och medelstora företag uppmuntras starkt.

## Exempel på utfall:

- Förbättrade, skalbara och tillförlitliga integritetsbevarande tekniker för identitetshantering och säker delning/hantering av data.
- Förbättra integritetsbevarande teknologier för arbete med underrättelser kring cyberhot och datadelningslösningar
- Inbyggd integritet genom design (Privacy by design)
- Bidrag till främjande av GDPR-kompatibla europeiska dataområden (Dataspace) för digitala tjänster och forskning. Dessutom bidra till främjandet av europeiska lösningar som är kompatibla med eID-förordningen
- Tillhandahålla resurseffektiva och säkra digitala identitetslösningar för små och medelstora företag (SME)
- Stärka det europeiska ekosystemet för utvecklare av öppen källkod och forskare inom integritetsbevarande lösningar
- Användbarhet av teknologier för bevarande av integritet och identitetshantering

# HORIZON-CL3-2023-CS-01-03: Security of robust AI systems

## Fokus

Tillgången till stora mängder data, tillsammans med framsteg i beräkningskapacitet, har möjliggjort utvecklingen av kraftfulla tillämpningar inom artificiell intelligens.

Samtidigt har farhågor väckts över säkerhet och robusthet hos AI-lösningar och risker med brist på hantering av avvikande data. Därför är det viktigt att främja säkra AI-lösningar och framtida möjliga certifieringssystem.

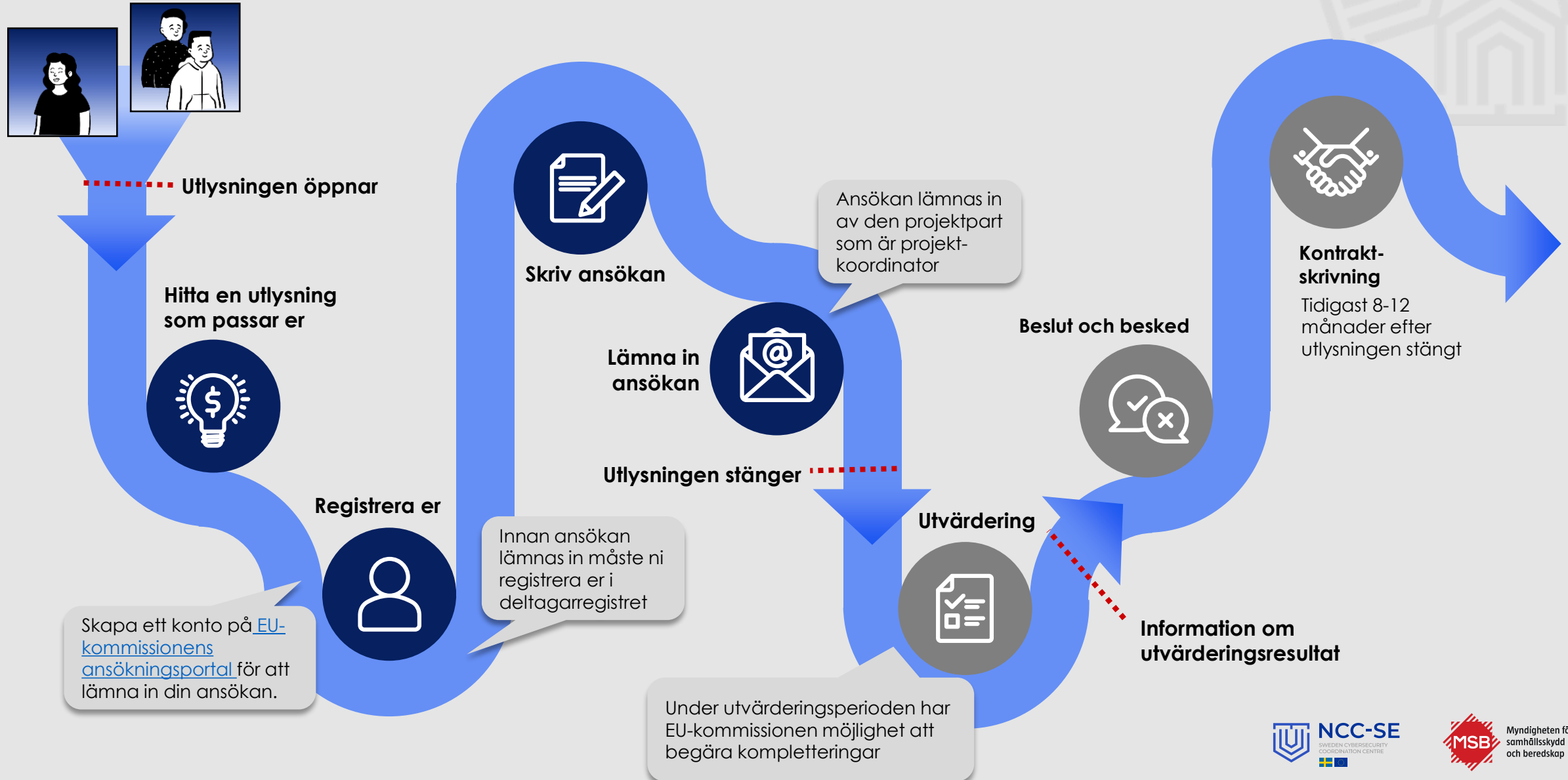
Förslag som tas emot under detta ämne bör behandla säkerhet för AI-system. Förslagen bör visa kännedom om EU:s strategi för artificiell intelligens liksom den föreslagna AI-förordningen.

## Exempel på utfall:

- Säkerhet och resiliens genom design mot cyberhot (adversarial attacks)
- Inkludering av kontext i maskininlärning för att öka motståndskraft



# Process: Så här går det till att söka finansiering i en utlysning





## Samarbete i konsortier

De flesta utlysningar har **krav på samarbete** i så kallade konsortier mellan partners i projekt.

Dessa ska i Horisont Europa inkludera minst **tre av varandra oberoende juridiska personer etablerade i olika länder** enligt följande:

- Minst en oberoende juridisk person som är etablerad i en medlemsstat och
- Minst två andra oberoende juridisk personer, var och en etablerad i olika medlemsstater eller associerade länder

**Tips!**

- Hitta projekt där du kan delta som partners via ["Partner search announcements"](#)
- Hitta samarbetspartners till ditt projekt via ["Enterprise Europe Network"](#)
- Vid behov kontakta NCC-SE för att få hjälp att hitta samarbetspartners

Hitta en utlysning  
som passar er



# De här dokumenten behöver du kolla på när du ansöker till Horisont Europa (kluster 3)

## Horisont Europa 2023-2024:

[Övergripande introduktion till programmet Horisont Europa 2023-2024](#)

[Arbetsprogrammet för Kluster 3: civil säkerhet för samhället 2023-2024](#) (s. 100-111)

[Bilagor till arbetsprogram 2023-2024](#)

## Exempel på andra programsatsningar du behöver förhålla dig till:

- [EU:s cybersäkerhetsstrategi](#)
- [Internal Security Fund \(ISF\)](#)
- [Digital Europe Programme \(DIGITAL\)](#)
- [European Regional Development Fund \(ERDF\)](#)
- [European Defence Fund](#)
- [European Defence Industrial Development Programme \(EDIDP\)](#)
- [Preparatory Action on Defence research \(PADR\)](#)

Hitta en utlysning  
som passar er



# Generella villkor som omfattar din ansökan finns i bilagor alla är listade i ett separat dokument

General conditions of the Horizon Europe Work Programme	
Admissibility conditions	Described in <a href="#">Annex A</a> and <a href="#">Annex E</a> of the Horizon Europe Work Programme General Annexes.
Eligibility conditions	The conditions are described in <a href="#">Annex B</a> of the Work Programme General Annexes
Financial and operational capacity and exclusion	Described in <a href="#">Annex C</a> of the Work Programme General Annexes
Award criteria	Described in <a href="#">Annex D</a> of the Work Programme General Annexes
Documents	The documents are described in General <a href="#">Annex E</a>
Procedure (Submission & Evaluation, indicative time line)	The procedure are described in <a href="#">Annex F</a> of the Work Programme General Annexes and the <a href="#">Online Manual</a>
Legal and financial set-up of the Grant Agreements	The rules are described in General <a href="#">Annex G</a> .

Registrera er



# Registrera er i deltagarregistret

För att registrera sig i deltagarregistret gå in på [EUs ansökningsportal](#), klicka på "Register" höst upp i högra hörnet

Om du vill lämna in en ansökan måste din organisation vara registrerad i EU-kommissionens deltagarregister i ansökningsportalen. Vid registrering erhåller du en 9-siffrig Participant Identification Code (PIC).

Du får ett meddelande och ombeds att:

- Tillhandahålla stödande dokument för att bekräfta den administrativa och juridiska informationen som deklarerades under registreringen (validering av juridisk person)
- Utse en juridisk person utsedd representant (LEAR-utnämning)
- Tillhandahålla stöd dokument för att verifiera din organisations finansiella kapacitet (bedömning av finansiell kapacitet om tillämpligt)
- Validera bankkontot för betalningar (bankkontovalidering, endast för samordnare)



# Vad ska ansökan innehålla?

Vanligtvis ska en ansökan innehålla:

**Projekt-  
beskrivning**

**Projektplan**

**Budget**

**Etik och  
säkerhet**

**Administrativ  
information**

**Ägarskaps-  
information**

Läs alltid utlysningstexten noggrant och kolla även att antal sidor i ansökan är i linje med angivna riktlinjer! Ansökan lämnas in via EU:s ansökningsportal SEDIA.





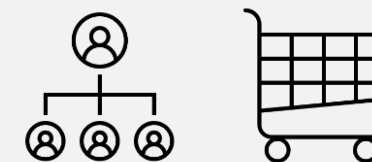
# Vilka kostnader kan ni söka finansiering för?



Projekt som svarar på utlysningens målsättning



Endast stödberättigade typer av kostnader som uppstår ur aktiviteter inom projektet



Ofta personalkostnader, underleverantörer, inköp, indirekta kostnader (25%), men kan även vara annat.

*För mer information, se utlysningstexter för respektive utlysning samt arbetsprogram och bilagor*



# EU:s ansökningsportal SEDIA (Single Electronic Data Interchange Area)

SEDIA består av en öppen yta med information om utlysningar och referensdokument samt "min egen" yta som du måste logga in på. "Min egen" yta är säker och används av projektdeltagare för att hantera sina ansökningar och finansiella bidrag/avtal.

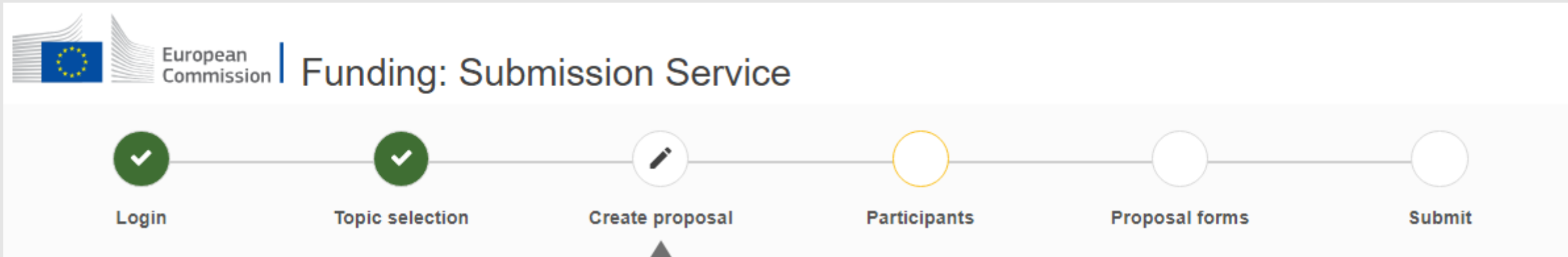
För att skicka in en ansökan i SEDIA behöver du:

- EU Login account
- Definiera roller och rättigheter
- PIC-nummer

Skriv ansökan



# Ansökan i SEDIA: arbetsflöde i portalen



## Create proposal



### Deadline

23 November 2023 17:00:00 Brussels Local Time

58 days left until closure

### Call data

Call: HORIZON-CL3-2023-CS-01

Topic: HORIZON-CL3-2023-CS-01-01

Type of action: HORIZON-IA

Type of MGA: HORIZON-AG



Topic and type of action can only be changed by creating a new proposal.

### Download Part B templates



Download part B templates

### Support & Helpdesk

Online Manual

IT How To

IT Helpdesk

FAQ

### Service Desk:



EC-FUNDING-TENDER-SERVICE-DESK@ec.europa.eu



+32 2 29 92222

Skriv ansökan



# Ansökningsformuläret är uppbyggt i två delar, del A och B:

**Del A** innehåller de strukturerade administrativa formulären med uppgifter om deltagarna, juridiska deklARATIONER och kontaktpersoner. Det kan även innehålla några programspecifika frågor.

**Del B** är den narrativa delen där du ska lämna en teknisk beskrivning av projektet med planerade aktiviteter, arbetspaket, kostnader etc. Del B måste laddas upp som PDF.



# Programövergripande utvärderingskriterier

Utvärderingskriterierna för respektive utlysning framgår i arbetsprogram. Om det finns specifika kriterier för en utlysning framgår det i den beskrivande texten för utlysningen.

**Innovationsgrad  
och  
nyhetsvärde**  
(Excellence)

**Effekt**  
(Impact)

**Genomförbarhet**  
(Quality and  
efficiency of the  
implementation)

# Tips till dig som planerar att söka till Horisont Europa

Läs mer om vad som har finansierats av EU tidigare

[Projekt och resultat från Horisont Europa](#)

**Viktigt!** Läs information om utlysning och relevanta delar i arbetsprogrammen noggrant, läs även bedömningskriterierna noggrant.

Använd EU-kommissionens [Online Manual](#) och håll koll på information på [webbplatsen för Horisont Europa](#)

## Att kolla innan du lämnar in ansökan:

- Att du är tydlig i din ansökan om vad ni avser göra och varför (förväntad impact).
- Se till att du tydligt visar på vilket sätt din ansökan bidrar till övergripande EU-mål, utlysningens mål och nationella mål
- Beskriv tydligt på vilket sätt din ansökan bidrar till utlysningens uppsatta kriterier.
- Det är viktigt att ni i ansökan beskriver hur projektet bidrar till ert forskningsområde
- Fyll i den information som efterfrågas.
- Skriv så att en som inte är expert förstår nyttan med din ansökan



# TACK!

[ncc-se@msb.se](mailto:ncc-se@msb.se)  
[www.msb.se/ncc-se](http://www.msb.se/ncc-se)  
[www.cybernode.se](http://www.cybernode.se)