

Informationsmöte: 5G och automatisering för operativ industrinytta



Agenda kl 13.00–13.45

- Information om programmet Avancerad Digitalisering, 5 min
- Information om utlysningen, 20 min
- Frågestund, 20 min

Lite praktiskt

**Presentationen spelas in
men inte frågestunden**

Ställ frågor i chatten!

Stäng av mikrofonen!

Presentation och inspelning kommer att publiceras på utlysningssidan

På plats idag

- Sara Näsström, Vinnova
- Julia Engström, Vinnova
- Lena Backlund, Avancerad Digitalisering
- Caroline Ingvarsson, Vinnova
- Sverker Brundin, Vinnova



Om Avancerad Digitalisering

Ett industridrivet innovations– och samverkansprogram

Innovations- och samverkansprogrammet

Avancerad Digitalisering

- Avancerad Digitalisering bygger på ett partnerskap mellan svensk industri och staten. Programmet samlar industriföretag, små och medelstora företag, forskningsmiljöer och offentliga aktörer.
- Tillsammans vill vi:
 - stärka svensk konkurrenskraft
 - främja en hållbar omställning
 - bidra till ökad säkerhet i en föränderlig värld
- Visionen är att Sverige ska fortsätta vara en ledande innovations- och forskningsnation. Programmet ska bidra till att nästa generations digitala lösningar utvecklas och används här i Sverige – med tempo och i stor skala.

Snabbfakta

Finansierar ca 570 projekt

Omsätter 6 miljarder kronor

1100 aktörer är involverade

Styrelsen består av Ericsson, AB Volvo, Tetra Pak, Saab, Teknikföretagen, Vinnova & SISP
Ordförande: Pontus de Laval



Exempel på industrins behov

Snabbare tillämpning av ny teknik

Svensk industri behöver kunna använda senaste generationens teknik, för ökad effektivitet och tekniskt ledarskap. Hinder behöver tas bort och säkerhet behöver prioriteras.

Tillgång till data

För att tillämpa avancerad digital teknik behövs stora mängder data och datalagring. Det i sin tur bygger på flexibel och pålitlig eltillgång.

Beräkningskraft & metoder

Industrin behöver kunna hantera växande datamängder. Det krävs metoder för att snabbt kunna skala AI. Det krävs kapacitet för AI-träning, simuleringar och dataanalys. Det förutsätter beräkningskraft.

Attraktiva och verkliga testmiljöer

Nya industriella tillämpningar ska kunna utvecklas och testas enkelt och snabbt – på den senaste digitala infrastrukturen.

Nya samarbeten och skalning

Det behövs samverkan inom innovationssystemet, i organisationer och mellan kompetenser för att bygga kunskap och snabba upp utvecklingstakten.

Innovation & samverkan

- Avancerad Digitalisering bygger på bred samverkan.
- Partnerskapet innebär gemensamt åtagande med syftet att arbeta tillsammans med kraft och långsiktighet.
- 50-50 finansiering gäller.
- Dialog och möten arrangeras på olika sätt:
 - Programråd
 - Mötesplats Avancerad Digitalisering
 - Erfarenhetsutbyten mellan projekt
 - Advisory Board
 - Seminarier och events.

Kunskapsdelning

Webbplats: avanceraddigitalisering.se

Nyhetsbrev

Linkedin

Årligen arrangeras: Mötesplats Avancerad Digitalisering

Projekt bjuds in till erfarenhetsutbyten

Lyssna på podd: Advanced Focus Talks

Industriebegreppet inom Avancerad Digitalisering

- Avancerad Digitalisering finns för att påskynda och stärka Sveriges och den svenska industrins förmåga att skapa framtidens avancerade digitala lösningar.
- Med industri avses hela produktionskedjan – från utvinning av råvaror till färdiga produkter, samt industrinära tjänstesektorer och tekniksektorer som behövs för att produktionskedjan ska fungera. Det innefattar till exempel energi, logistik och transport, telekommunikation, vatten/luft/ventilation och återvinning. Även försvarsindustrin omfattas.
- Projekt inom Avancerad Digitalisering ska utgå från industrins behov. Genomförandet kan ske av andra aktörer, men vi prioriterar projekt där industrin deltar som behovsägare och projektpart.

5G och automatisering för operativ industrinytta



Vad kan ni söka för?

Projekt som utvecklar, testar och verifierar lösningar med höga krav på uppkoppling och digital infrastruktur. Utgår från industrins behov och möjliggör värdeskapande tillämpningar där 5G standalone (5G SA) är en viktig komponent.



Vem kan söka?

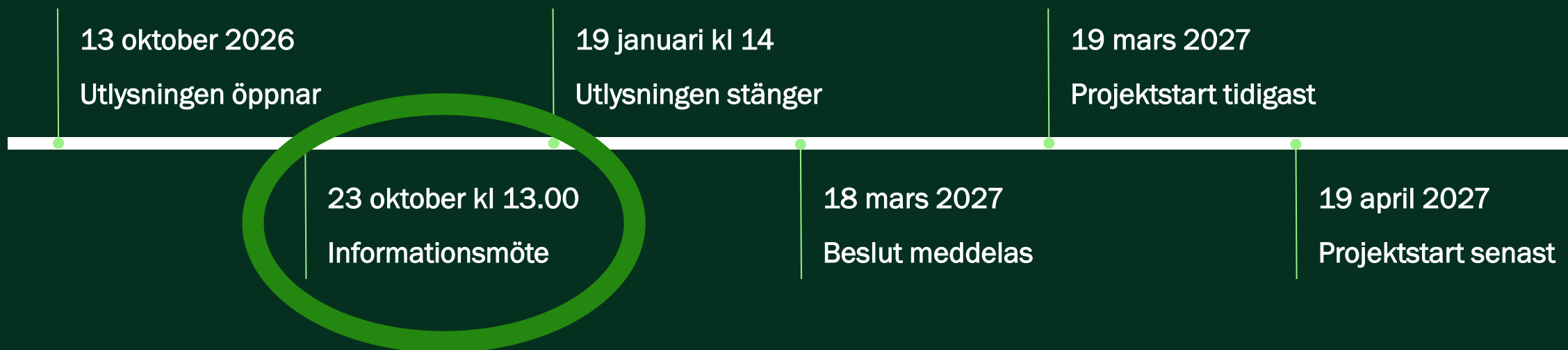
Konsortier med minst två deltagare, varav minst ett företag från svensk industri. Industrins behovsägare ska medverka i projektet. Universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta organisationer kan också ingå i konsortiet.



Hur mycket kan ni söka?

Det går att söka 3-15 miljoner kronor i bidrag per projekt. Bidraget får motsvara maximalt 50 procent av projektets stödberättigade kostnader. Projekten ska vara mellan 12 till 36 månader.

Tidplan för utlysningen 2026-2027



Från pilot till verklig industrinytta

- Använder **5G standalone (SA)** som en viktig komponent
- Utgår från ett tydligt industriellt behov
- Har en tydlig behovsägare inom industrin
- Utvecklar, testar och verifierar lösningar
- Engagerar relevanta delar av organisationen
- Skapar förutsättningar för integration och uppskalning

Några exempel på relevanta tillämpningsområden är:

- Fjärrstyrda eller autonoma arbetsmaskiner för effektivare produktion och ökad personsäkerhet.
- Robotar för automatiserad hantering, till exempel inom lager, logistik och tillverkning.
- Lösningar som samlar och analyserar data i realtid för kvalitetssäkring, övervakning, tidig varning och snabb omplanering.
- Uppkopplade verktyg och sensorer som ger direkt återkoppling och kvalitetssäkring i produktionen.
- Robusta system för larm och kommunikation som stärker säkerheten i industriella miljöer och fungerar även vid olyckor eller andra störningar.
- Lösningar som kombinerar realtidsdata och simulering för att upptäcka avvikelser, förutse underhållsbehov och snabbt kunna planera om produktionen.

Vad vi INTE finansierar

Vi finansierar inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga produkter, tjänster, tillverkningsmetoder och tillverkningsprocesser.

Medel tilldelas inte heller till utbildningsinsatser, kurser, marknadsföring, försäljning, löpande drift, kvalitetssäkring, certifiering, investering i utrustning och verktyg samt immaterialrättsliga strategier och skydd.

Vad vill vi uppnå?

Kortsiktiga effekter

- 5G SA-baserad konnektivitet som kan skapa verifierad nytta
- Stärka samspelet mellan teknik, verksamhet och digital infrastruktur för införande av 5G SA
- Öka förmågan att införa och skala lösningar genom organisatorisk förankring och samordnad utveckling.
- Sänka trösklarna för liknande satsningar.

Långsiktiga effekter

- Bredare användning av AI, automation och 5G SA.
- Stärka industrins förmåga att utveckla och skala digitala lösningar.

Vilka riktar vi oss till?

- Konsortier med minst två projektparter där minst en är ett svenskt företag.
- Aktörer från industri, näringsliv, akademi, forskningsinstitut, offentlig verksamhet eller myndigheter kan delta.
- Projektet ska utgå från tydliga behov hos industri eller näringsliv och ha ett aktivt deltagande från industriaktörer, särskilt behovsägare.
- Projektet ska bidra till en bredare användning av avancerad digitalisering, AI, automation och 5G SA inom svensk industri.
- Projektparter som söker bidrag ska vara svenska juridiska personer. Utländska organisationer kan delta om de har filial eller driftställe i Sverige och kostnaderna är kopplade till denna verksamhet.
- Enskilda personer och enskilda firmor kan inte söka.

Exempel på aktörer

- Industriföretag
- Små och medelstora företag
- Universitet och högskolor
- Forskningsinstitut
- Andra relevanta organisationer med kompetens inom området

Hur stort bidrag kan en projektpart få?

- Totalt kan ett projekt söka mellan 3 och 15 Mkr i bidrag.
- Bidraget får motsvara maximalt 50 procent av projektets stödberättigade kostnader.
- Projektid 12 till 36 månader.
- Stödnivån för respektive projektpart beror på organisationstyp, företagets storlek och vilken typ av aktivitet som genomförs i projektet.
- Vinnova kommer att kontrollera allt detta!



Hur stort bidrag kan en projektpart få?

Aktivitet/Stödgrund	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag
Experimentell utveckling	45 %	35 %	25 %
Experimentell utveckling, om projektet omfattar faktiskt samarbete eller spridning av resultat, eller uppfyller annan bonusgrund	60 %	50 %	40 %

➤ Experimentell utveckling omfattar däremot inte rutinmässiga eller återkommande förändringar av befintliga produkter, produktionslinjer, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra löpande verksamheter, även om sådana förändringar kan innebära förbättringar.

- Artikel 25 i EU:s allmänna gruppundantagsförordning ([GBER](#)) reglerar statsstöd för forsknings- och utvecklingsprojekt, inklusive **experimentell utveckling**.
- Bidrag beviljas per part i denna utlysning: Experimentell utveckling avser arbete som syftar till att utveckla nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster, inklusive digitala produkter, processer och tjänster.
- Högre stödnivåer kan ges om projektet uppfyller villkoren för bonusgrund, till exempel faktiskt samarbete eller spridning av projektresultat.
- **Läs mer i utlysningstexten om stödnivåer.**

Typ av kostnader som kan finansieras

- **Lönekostnader:** Löner, sociala avgifter och andra personalrelaterade avgifter.
- **Utrustning, mark och byggnader:** Instrument, utrustning samt kostnader för mark och byggnader i den omfattning de används i projektet.
- **Konsult- och licenskostnader:** Konsulttjänster, kunskap och patent som köps eller används på licens från extern aktör. *Om kostnader för konsulttjänster överstiger 20 procent av en projektparts budget bör detta motiveras väl i ansökan.*
- **Övriga direkta kostnader:** Material, förnödenheter, resor och andra kostnader som är nödvändiga för att genomföra projektet.
- **Indirekta kostnader (overhead):** Kostnader som inte uppkommer som en omedelbar följd av projektet men som kan hänföras till projektverksamheten.
- [Vinnovas allmänna villkor för finansiering | Vinnova](#)

Hur går det till att ansöka?



- Senast **19 januari 2027 kl. 14.00** via Vinnovas e-tjänster.
- **Förhandsgranska!** Ansökan kan inte kompletteras efter att utlysningen har stängt.
- Vinnova bedömer endast ansökningar som uppfyller de formella kraven.
- Vinnova bedömer endast de underlag som efterfrågas.



Projektbeskrivningsmall
(max 10 sidor)

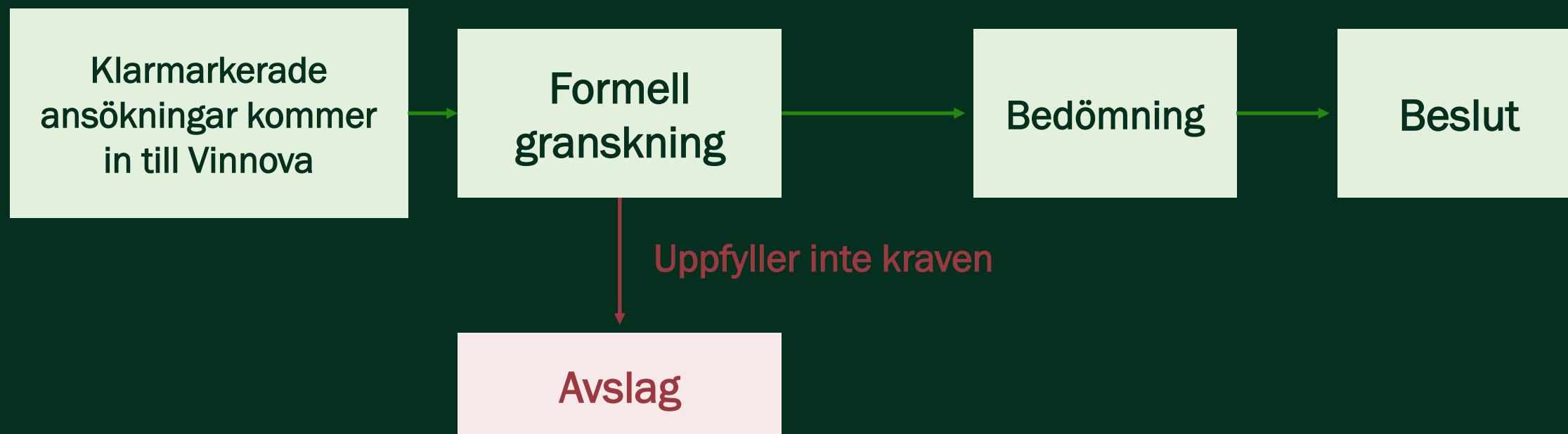


Meritförteckning/CV-bilaga
(1 sida per person enligt mall)



Projektsammanfattning
(1 sida enligt mall)

Granskning och bedömningsprocess



Bedömning av finansiell status

- Om en projektpart har lönekostnader i sin budget måste den organisationen vara registrerad som arbetsgivare hos Skatteverket.
- Organisationer ska inte vara på obestånd, eller genomgå likvidation eller företagsrekonstruktion. De ska heller inte ha obetalda skulder av betydelse hos Kronofogdemyndigheten.
- Projektledaren ska vara anställd hos en projektpart, allra helst den koordinerande parten.
- Aktiebolag ska inte ha förbrukat hälften eller mer av sitt aktiekapital.
- Vi kan också be små och medelstora företag visa att de har ekonomisk täckning att genomföra projektet.

Bedömning av ansökan

Våra viktade bedömningskriterier:

- 40% Potential
- 30% Aktörer
- 30% Genomförbarhet

- Ansökningar som uppfyller de formella kraven bedöms av externa experter och Vinnova.
- I vilken utsträckning projektet adresserar lösningar baserade på avancerade funktioner i 5G SA.
- Hur väl projektplanen, aktörskonstellationen och budgeten bedöms kunna realisera projektförslaget, involvera relevanta verksamhetsfunktioner och hantera tekniska och organisatoriska utmaningar.
- Projekten ska drivas av industriella behov och utmaningar.
- Vinnova granskar även projektparternas ekonomiska förutsättningar att genomföra projektet.
- Små och medelstora företag ska kunna visa att de har ekonomisk täckning för sin planerade egenfinansiering.
- Vinnova kan komma att kalla till intervjuer om det bedöms vara nödvändigt för bedömningen.

Potential 40%

- Projektets potential att utveckla lösningar, kunskap och kompetens som främjar avancerad digitalisering och förnyar svensk industri, i enlighet med vad utlysningen efterfrågar och förväntar sig att projekten ska uppnå.
- Hur nytänkande projektförslaget är i relation till existerande lösningar och pågående större satsningar inom området.
- I vilken utsträckning projektet adresserar lösningar baserade på avancerade funktioner i 5G SA.
- Hur trovärdig projektförslagets analys är av problembilden och de resultat som den föreslagna lösningen förväntas åstadkomma.
- Hur sannolikt det är att projektförslaget leder till ny kunskap, nya färdigheter och lösningar som kommer att skalas upp och implementeras och komma till nytta för svensk industri.
- Hur väl projektförslaget bidrar till ökad jämställdhet genom att integrera perspektiv kring kön och genus.

Aktörer 30%

- Hur väl aktörkonstellationens sammansättning, deltagande, kompetens och förmåga bidrar till projektets mål och genomförande.
- Konsortiets förankring i svensk industri, inklusive i vilken utsträckning relevanta industriaktörer och behovsägare är aktivt engagerade i projektet.
- Projektparternas förmåga att sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla de resultat och kunskaper som genereras i projektet, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl projektförslaget och aktörskonstellationen bygger vidare på tidigare aktiviteter och resultat.
- Hur goda förutsättningar projektledaren och andra nyckelpersoner bedöms ha att leda och genomföra projektet.
- Hur väl det ekonomiska bidraget, deltagande, makt och inflytande fördelas jämställt mellan kvinnor och män i projektteamet.

Genomförbarhet 30%

- Hur väl projektplanen, aktörskonstellationen och budgeten bedöms kunna realisera projektförslaget, involvera relevanta verksamhetsfunktioner och hantera tekniska och organisatoriska utmaningar.
- Hur trovärdig projektplanens riskanalys och handlingsplan för dessa risker är.
- Hur väl projektplanen visar på hur resultaten kommer att förankras och spridas till viktiga aktörer inom området.
- Hur väl könsfördelningen i projektteamet och perspektiv kring kön och genus har integrerats i projektplanen.
- Hur övertygande planen är för att nyttiggöra och vidareutveckla resultat och kunskaper som genereras i projektet så att projektresultat kommer till användning efter projektets slut.
- Hur väl behovet av konsulttjänster och licenser motiveras. Detta gäller bara om en organisations budget innehåller mer än 20 procent konsult- och licenskostnader.

Vi använder externt förordnade bedömare

- Viktigt för legitimiteten i Vinnovas beslut om finansiering
- Viktigt för Vinnovas ansvar och uppdrag att verka för
 - Objektivitet och opartiskhet (likabehandling)
 - Transparens och trovärdighet
- Viktigt för att avgöra kvalitet och relevans
 - Säkerställa tillräcklig/specifik expertis och erfarenhet i bedömningsarbetet



Urval av bedömare

- Lämplig expertis
- Bredd av expertis och olika perspektiv
- Bedömningsgruppens sammansättning
 - Kön
 - Ålder
 - Typ av aktör
 - Geografisk spridning
- Risk för jäv beaktas



Avslutande saker att tänka på

- Påbörja ansökan i tid
- Använd mallarna
- Läs utlysningstexten noga – allt som står är viktigt!
- Läs Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova | Vinnova
- Se till att alla underlag är inkluderade
- Klarmarkera ansökan!

Utlisningstext för erbjudandet

Tips: För att skapa en PDF med all information om erbjudandet klickar du Ctrl+P och väljer PDF för att spara innehållet.

1	Erbjudandet i korthet	▼
2	Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?	▼
3	Vem riktar vi oss till?	▼
4	Vad finansierar vi?	▼
5	Hur stort bidrag ger vi?	▼
6	Vad gäller för att vi ska bedöma er ansökan?	▼
7	Hur går bedömningen till?	▼
8	Vad händer när vi beslutat om er ansökan?	▼
9	Hur går det till att ansöka?	▼
10	Vad händer när utlysningen stängts?	▼
11	Inriktning: AI för industriella tillämpningar	▼
12	Inriktning: Avancerad digital infrastruktur	▼
13	Inriktning: Industriell flexibel energistyrning	▼
14	Inriktning: Människa-AI-interaktion för industrins elektrifiering	▼
15	Inriktning: XR - lärande och innovation	▼
16	Versionshistorik	▼

Frågor

Om ni har frågor, är ni välkomna att kontakta någon av oss!

Sara Näsström, Utlysningsansvarig

sara.nasstrom@vinnova.se

Julia Engström, Administrativa frågor

julia.engstrom@vinnova.se

Caroline Ingvarsson

caroline.ingvarsson@vinnova.se

Sverker Brundin

sverker.brundin@vinnova.se

Programkontoret Avancerad digitalisering

För frågor till programkontoret

utlysningar@avanceraddigitalisering.se

IT-support och tekniska frågor

helpdesk@vinnova.se

Frågor, i chatt och handuppräckning



Tack!



vinnova.se



[company
/vinnova](https://www.linkedin.com/company/vinnova)



[/vinnovase](https://www.facebook.com/vinnovase)

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet