

Informationsmöte 26 november

Utmaningsdriven innovation

- Samverkansprojekt för att lösa samhällsutmaningar och bidra till hållbarhetsmålen i Agenda 2030!

WWW.VINNOVA.SE/UDI

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet

Agenda

- Om Vinnova och Agenda 2030
- Om vårt erbjudande Utmaningsdriven innovation
 - Vad är UDI
 - Vad kan man söka finansiering för
 - Vem kan söka finansiering
 - Vilken typ av projekt finansierar vi
 - Exempel på UDI-projekt vi finansierat
- Om upphandling i innovationsprojekt
- Frågor och svar

Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet

Vår vision är att Sverige är en innovativ kraft i en hållbar värld

Snabba fakta:

- Statlig myndighet under Näringsdepartementet
- Drygt 200 personer på kontoren i Stockholm, Bryssel, Tel Aviv och Silicon Valley
- Generaldirektör är Darja Isaksson
- Satsar drygt 3 miljarder kr per år på forskning och innovation
- Nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram för forskning och innovation
- Vi är också regeringens expertmyndighet inom det innovationspolitiska området

Vad kännetecknar ett Vinnova-finansierat projekt?

Innovativt

Tidig utvecklingsfas
och hög risk

Bidrar till hållbar
tillväxt och
samhällsnytta



Hållbar tillväxt för Vinnova = Agenda 2030

Ett ramverk för världens största beställning!



- Universella
- Integrerade
- Odelbara

Vi utvecklar Sveriges styrkor mot Agenda 2030

- Stärker aktörer och innovationsförmåga
- Stimulerar och främjar samverkan
- Ser till att forskning nyttiggörs
- Vi bidrar till målen i Agenda 2030 – tillsammans med våra projekt!



”

I Utmaningsdriven innovation finansierar vi långsiktiga **samverkansprojekt** som tillsammans vill lösa komplexa **samhällsutmaningar** och bidra till att nå **hållbarhetsmålen**



VINNOVA

**Finansiering med
500 000 kr i steg 1**

**Upp till 30 miljoner i
projektets kommande två steg**

”

**Innovation är
viktigare än någonsin
och nödvändigt för att
transformera oss till
ett hållbart samhälle.**



VINNOVA

**Det går inte att ensam lösa de
samhällsutmaningar vi står inför**



VINNOVA



**I bred samverkan behöver hållbara
lösningar utvecklas för att möta vår
tids stora globala samhällsutmaningar**

VINNOVA



6 RENT VATTEN
OCH SANITET



7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA



8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT



9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR



12 HÅLLBAR
KONSUMTION
OCH PRODUKTION



13 BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGEN



15 EKOSYSTEM OCH
BIOLOGISK MÅNGFOLD

VINNOVA





VINNOVA



VINNOVA



Sverige har ett bra utgångsläge

- en utvecklad samarbetstradition
- en hög utbildningsnivå
- ett mångsidigt näringsliv
- en väl fungerande offentlig sektor
- en begränsad byråkrati och låg korruption
- goda språkkunskaper
- en hög IT-mognad
- en acceptans vad gäller förändringar och omstruktureringar
- stark global position för arbete med jämställdhet och jämlikhet







Nuläge Sverige och Agenda 2030 (1)



Avskaffa fattigdom

Ökande inkomstskillnader

Utanförskap för utrikesfödda

Inkomstskillnader mellan män och kvinnor



Hälsa och välbefinnande

Ökande psykisk ohälsa

Livsstilsrelaterade riskfaktorer och sjukdomar

Ökad antibiotikaresistens



Jämställdhet

Mäns våld mot kvinnor

Hälsoskillnader mellan kvinnor och män

Kunskapsskillnader mellan pojkar och flickor



Nuläge Sverige och Agenda 2030 (2)



Hållbar energi för alla

Omställning av energisektorn till förnybar energi

Arbete med fossilfri transportsektor

Fortsatt energieffektivisering



Hållbar industri, innovationer & infrastruktur

Tillvarata digitaliserings möjligheter

Cirkulär och biobaserad ekonomi

Ökad resurseffektivitet och miljöhänsyn i produktionen



Hållbara städer och samhällen

Bostadsbrist

Långsiktighet i stadsplanering

Städers klimat- och miljöpåverkan



Nuläge Sverige och Agenda 2030 (3)



Hållbar konsumtion och produktion

Omställning från linjär till circular ekonomi

Höga konsumtionsbaserade utsläpp

Utfasning av farliga kemikalier



Bekämpa klimatförändringen

Växthusgaser p.g.a. svensk konsumtion

Klimatpåverkan på ekosystem

Klimatförändringens påverkan på konflikter och migration



Hav och marina resurser

Uppvärmning av hav

Stor mängd marint skräp och plast

Ohållbart fiske



**Samverkan och innovation är
viktiga förutsättningar för att nå
målen i Agenda 2030!**



”

I Utmaningsdriven innovation finansierar vi långsiktiga **samverkansprojekt** som tillsammans vill lösa komplexa **samhällsutmaningar** och bidra till att nå **hållbarhetsmålen**



VINNOVA

Kärnan i UDI



Samhällsutmaning
i fokus



Innovation med
Systemperspektiv



Bred samverkan



Långsiktig
finansiering
i tre steg



För att bidra till
hållbarhetsmålen

UDIs vision och program mål

Visionen är att programmet ska bli ett kraftfullt verktyg för att utveckla nya **hållbara lösningar**, med **internationell potential**, som möter viktiga **samhällsutmaningar**.

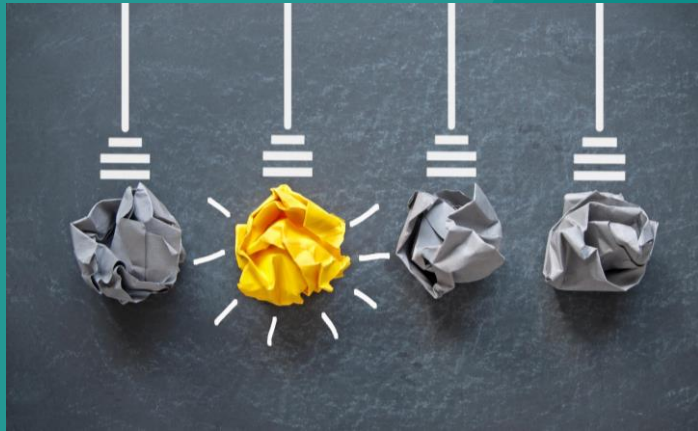
Samverkansprojekten som finansieras ska **stärka svensk konkurrenskraft** genom **hållbar tillväxt och affärsnytta** eller **leda till ökad samhällsnytta**.

Alla projekt är en viktig del i den samhällstransformation som behövs och ska tydligt **bidra till hållbarhetsmålen i Agenda 2030**.

Programmets framgång att möta samhällsutmaningar mäts i två dimensioner;

1. aktörers förbättrade innovationsförmåga
2. konkreta lösningar i form av innovationer

Vi vill finansiera projekt där



ER IDÉ

- möter samhällsutmaningar med ett systemperspektiv
- är innovativ och behovsdriven
- har potential att skapa hållbar tillväxt och samhällsnytta genom att bidra till hållbarhetsmålen i Agenda 2030
- utformas med ett jämställdhetsperspektiv



ER AKTÖRSKONSTELLATION

- bygger på aktiv samverkan
- har ett jämställt projektteam



ERT PROJEKTARBETE

- engagerar och involverar behovsägare, kunder, användare och andra relevanta kravställare
- bygger på en trovärdig projektplan med tydliga projektmål och önskade resultat och långsiktiga effekter
- undanröjer hinder för nyttiggörande
- genomförs på ett jämställt sätt

Finansiering i tre steg



Steg1 - Initiering

Vidareutveckla idé samt plan för genomförande och utökning av konstellationen

< 500 tkr
< 80 procent
9 månader



Steg 2 - Samverkansprojekt

Fördjupa samverkan mellan aktörerna samt utveckla och testa lösningar

< 10 mkr
< 50 prcent
2 år



Steg 3 - Implementering

Fullskaliga tester och demos i verklig miljö, införande och spridning av resultat

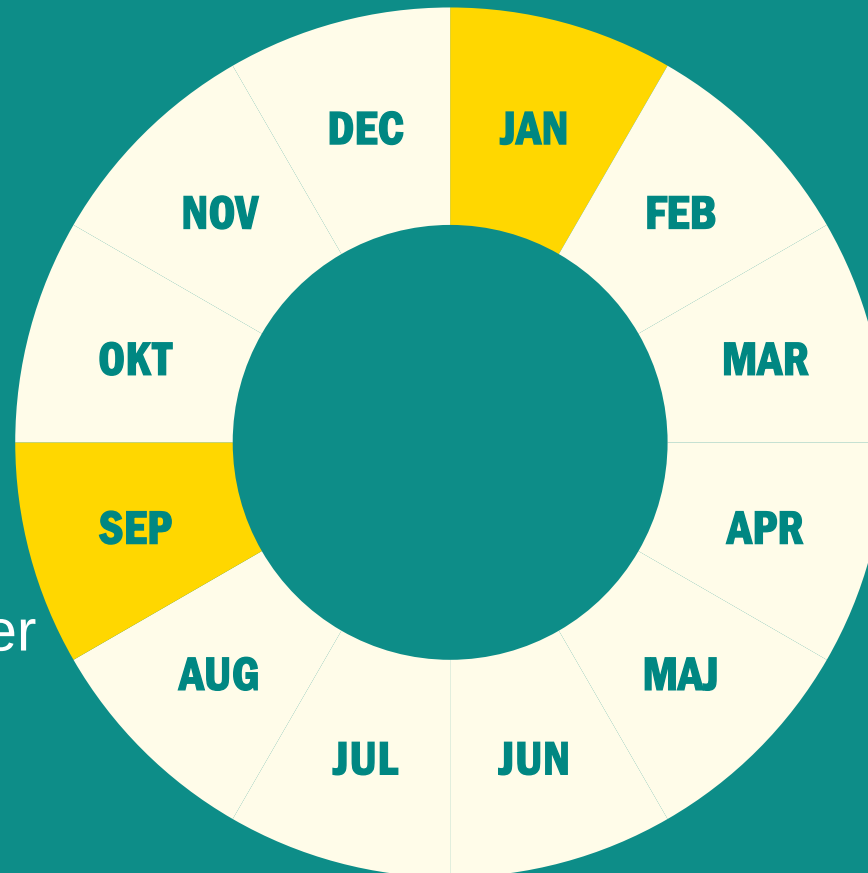
< 20 mkr
< 40 procent
2 år

UDIs årshjul för utlysningar 2019

Alla tre stegen stänger två gånger om året

30 januari

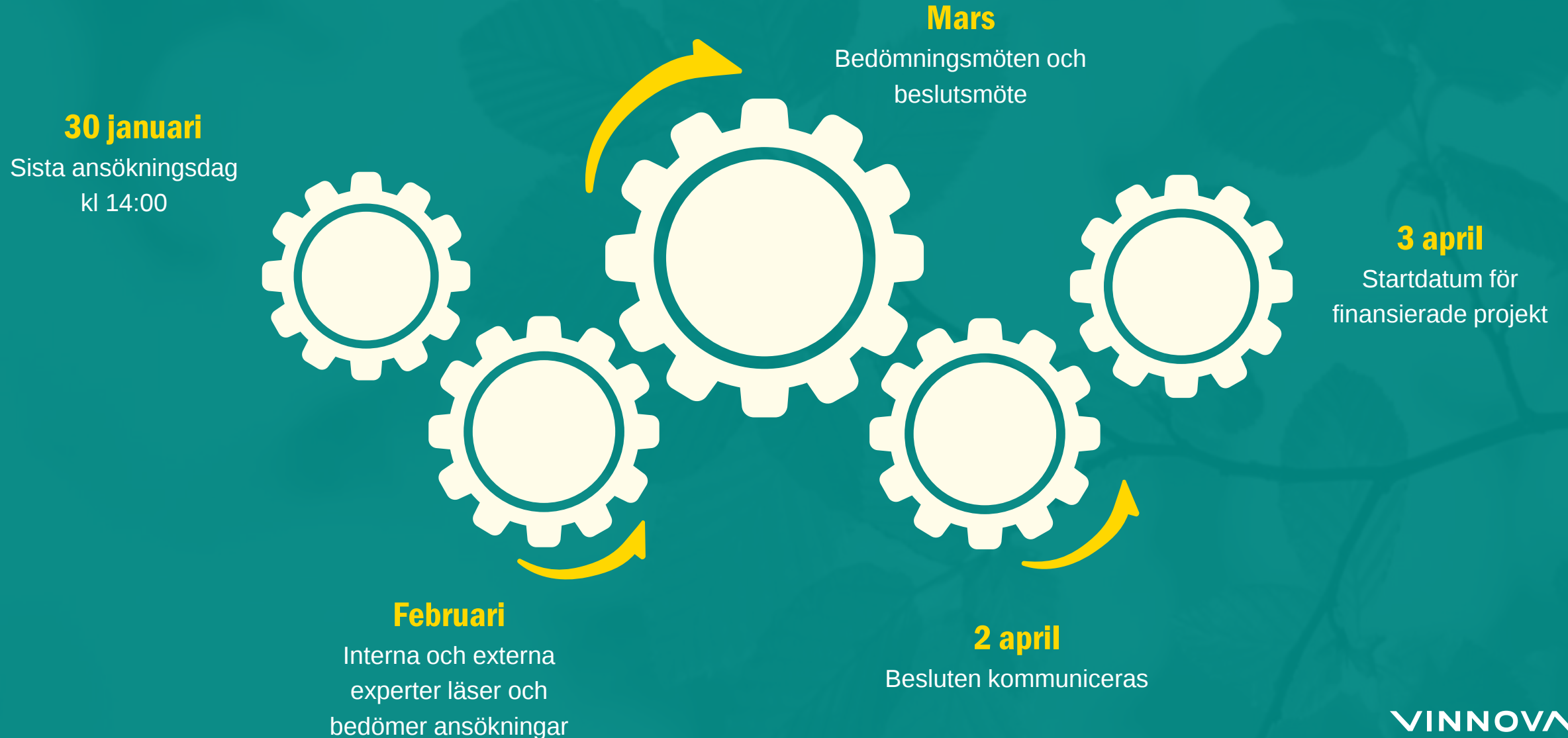
Vårens omgång stänger



5 september

Höstens omgång stänger

Bedömnings- och beslutsprocess



Bedömningskriterier

01

Potential

02

Aktörer

03

Genomförbarhet

Bedömningskriterier

01

Potential

- I vilken utsträckning projektet tydligt definierat en samhällsutmaning och har identifierat en innovativ lösning för att möta den.
- I vilken utsträckning resultatet förväntas kunna bidra till effekter på systemnivå och bidra till att uppnå målen i Agenda 2030.
- I vilken utsträckning projektet och dess tänkta resultat skiljer sig från redan existerande lösningar och större satsningar inom området.
- Projektresultatets potential att på sikt stärka svensk konkurrenskraft genom hållbar tillväxt och affärsnytta och/eller leda till ökad samhällsnytta.
- I vilken utsträckning lösningarna utformas med hänsyn tagen till ett jämställdhetsperspektiv

Bedömningskriterier

02

Aktörer

- Aktörskonstellationens sammansättning bygger på aktiv samverkan mellan olika aktörstyper och innehåller alla de organisationer som behöver vara med för att projektet ska bli framgångsrikt.
- Trovärdighet och förmåga i planerna för utökning av aktörskonstellationen i syfte att skapa en ändamålsenlig och gränsöverskridande konstellation med god förankring.
- I vilken utsträckning projektledaren och andra nyckelpersoner har kompetens och förmåga att genomföra projektet.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

Bedömningskriterier

03

Genomförbarhet

- I vilken utsträckning projektet bygger på en trovärdig projektplan och budget där aktiviteterna är kopplade till projektmål samt önskade resultat och långsiktiga effekter.
- Engagemang och grad av samverkan mellan deltagande aktörer samt involvering av behovsägare, kunder, användare eller andra relevanta kravställare.
- I vilken utsträckning genomförandet visar på ett systemperspektiv.
- Har aktiviteter i planen som styrker en internationell utblick.
- Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektets genomförande.

Aktiviteter det går att söka finansiering för

Aktiviteter i Steg 1 kan variera, men projekt behöver ofta lägga tid på att:

- genomföra behovsanalys med behovsägare och användare
- genomföra omvärlds- och marknadsanalyser både nationellt och internationellt
- tillsammans med användare och behovsägare utforska och utveckla konceptet
- undersöka och planera hur projektet ska utveckla och testa konceptet i nästa steg
- knyta relevanta aktörer till projektet inför nästa steg
- börja identifiera eventuella hinder för införande som lagar, policyer, standarder etc
- börja ta fram ett utkast för avtal som reglerar immateriella rättigheter och säkerställer att resultaten på sikt kan implementeras

Exempel på aktiviteter och projekt vi inte finansierar inom UDI Steg 1:

- enbart nätverk eller samarbeten som inte utvecklar en innovativ lösning
- enbart forskning
- projekt som inte har tydlig samhällsutmaning
- projekt som inte har förslag på en lösning på en tydlig samhällsutmaning
- lösningar på internationella utmaningar utan koppling till nytta för Sverige
- projekt som fokuserar på utvecklingen av en lösning i ett företag
- projekt som inte bygger på bred samverkan där lösningen kan tas fram av en enskild aktör



VINNOVA



Exempel på UDI-projekt

Odlande stadsbasarer (i industriområden)



Dålig resurseffektivitet och hållbarhet, många arbetslösa långt från marknaden och brist på integration i äldre stadsdelar



Utveckla småskalig, arbetsintensiv odling integrerat med lokala marknader och öppna testbäddar för nystartsföretag i oanvända industrilokaler



21 parter bestående av kommuner, sociala företag, fastighetsägare, odlingsföretag, miljöteknikföretag, arbetsmarknadsmyndigheter samt restauranger

ÅR 2017-2019
STEG



2 INGEN
HUNGER



10 MINSKAD
OJÄMLIKHET



11 HÅLLBARA
STÄDER OCH
SAMHÄLLEN



VINNOVA

Skonsam strålbehandling



Allt fler får cancer vilket innebär lidande för patienten och höga kostnader för vården



Individanpassad strålbehandling, tuffare mot tumören men skonsammare för patienten



10 parter under ledning av Norrlands Universitetssjukhus tillsammans med fler sjukhus, akademi, landsting och medicintekniska företag

ÅR 2017-2019
STEG



3 HÄLSA OCH
VÄLBEFINNADE



SIPTex – Svensk innovationsplattform för textilsortering

ÅR 2016-2018
STEG



4,3 miljoner ton textilavfall deponeras eller förbränns inom EU varje år



Effektiv och automatiserad sortering för högkvalitativ materialåtervinning av textil



13 parter under ledning av IVL tillsammans med ytterligare forskningsinstitut, företag och organisationer inom mode, insamling, sortering och återvinning av textilier samt kommuner och myndigheter



VINNOVA

Hållbar AI - AI Ethics and Sustainability

ÅR 2018-2019
STEG



 Risk för oavsiktliga negativa konsekvenserna av AI om inte utvecklingen sker med ett etiskt, socialt, samhällsekonomiskt och rättsligt perspektiv

 Målet är att skapa en standard eller certifiering för etisk hantering av data och AI i organisationer och myndigheter.

 5 parter med bl.a. Ericsson, KI, Lunds universitet och andra aktörer inom akademien och näringsliv.

5 JÄMSTÄLLDHET



VINNOVA

A blurred background image showing a person's hands working on a project. One hand is holding a pen, and the other is resting on a surface. There is a small black object, possibly a stapler or a clip, on the surface. The overall scene suggests a professional or creative workspace.

Om upphandling i innovationsprojekt

Risk med FoU-projekt

KOMMERSIALISERING OCH ANVÄNDNING
... PGA ATT UPPHANDLING EJ UPPMÄRKSAMMATS I TID

Stefan Persson, Innovation Skåne



”I det UDI 2-projekt jag är involverad i som processledare ser jag otroligt stor nytta i att privata, offentliga och akademi jobbar i jämlikt partnerskap [...]

Men jag har i nuläget svårt att se hur steg 3 skulle kunna genomföras gemensamt utan att offentliga och privata skulle komma för nära varandra”

Fallgropar - exempel

- Vi i landstinget har samarbetat fram en intressant lösning tillsammans med ett utvalt företag och nu vill vi upphandla den.
- Vår nya kommunala testbädd ger viss rabatt på användningsavgiften till företag som finns i kommunen.
- I vårt projekt finns flera företag och offentliga verksamheter. I slutfasen ska en verksamhet provupphandla framtagna lösningar, där alla ska vara med och ta fram underlag.
- Regionen vill hålla en innovationstävling och lova att de bästa lösningarna upphandlas.

När behöver man tänka på upphandling?

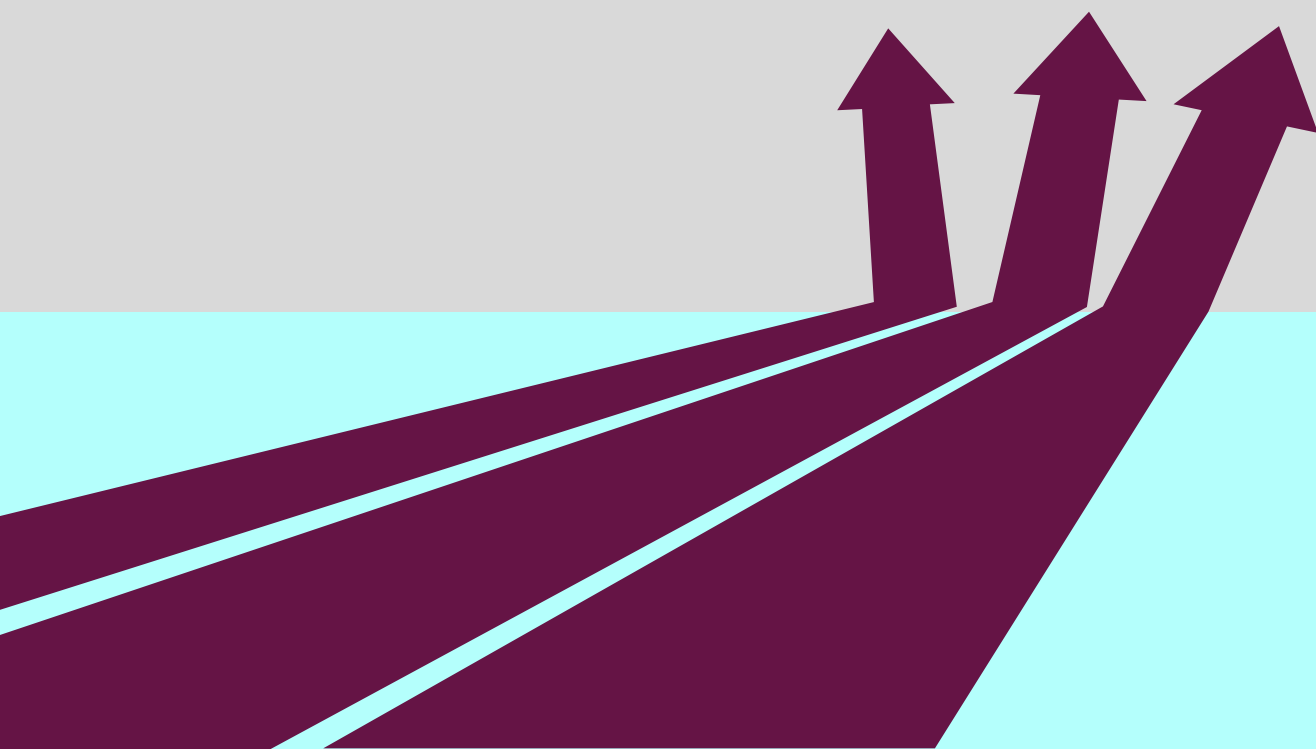
- Rör initiativet samverkan?
- Samverkar möjliga offentliga köpare med möjliga leverantörer?
- Krävs offentliga affärer för att nya lösningar från initiativet ska komma till användning?
- Kommer sådana affärer att äga rum under eller snart efter avslutat initiativ?

Planera för upphandling: tre fall

**Upphandling behövs
efter avslutat projekt**

**Upphandling krävs
under pågående projekt**

**Upphandling görs tidigt
av proaktiva skäl**



Hur gör man praktiskt?

SITUATIONSBEROENDE.

INNOVATIONSPARTNERSKAP EN NY MÖJLIGHET

Leverantör

(försäljningsdirektör Fol-samarbete, där offentlig part ska gå vidare med ett innovationspartnerskap i steg 3)

**"Varför har vi inte gjort
detta tidigare - varför inte
redan i steg 2?"**

Utmaningsdriven innovation – Steg 1 Initiering



VAD KAN NI SÖKA FÖR?

Vidareutveckling av en idé och aktörskonstellation.
Genomförandetid är cirka 9 månader.



VEM KAN SÖKA?

Konstellationer bestående av minst tre projektparter.



HUR MYCKET KAN NI SÖKA?

Max 500 000 kronor. Stödnivån är max 80 procent.

Sista ansökningsdag den 30 januari 2019 kl 14:00

Alla kan och behöver bidra till hållbarhetsmålen!

Ansök nu!

www.vinnova.se/udi





Frågor?

TACK!

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



Vinnova



@Vinnovase



fb.com/Vinnovase