



**SVENSKA BYGGBRANSCHENS UTVECKLINGSFOND**  
The development fund of the Swedish construction industry

## **MALL FÖR PROJEKTBESKRIVNING**

### **FÖR ATT ANSÖKA OM FINANSIERING TILL FORSKNINGS- ELLER UTVECKLINGSPROJEKT FRÅN SBUF**

#### **INRIKTNING FÖR SBUF:S UTVECKLINGS- OCH FORSKNINGSPROJEKT:**

De forsknings- och utvecklingsprojekt som går via bygg- och installationsentreprenörer är till för att gynna branschutveckling och företagsnytta. Vi välkomnar alla företag som är medlemmar hos Byggföretagen och Installatörsföretagen samt organisationerna att ansöka om forsknings- och utvecklingsbidrag. Projektresultaten ska vara branschgemensamma, öppna för alla att ta del av.

SBUF:s utskott bedömer ansökningarna efter följande kriterier i checklistan som du lotsas vidare i när du skriver din ansökan enligt följande rubricering med innehåll:

För att ansöka om finansiering till forsknings- eller utvecklingsprojekt från SBUF

#### **ANSÖKNINGSGRUNDER A - H**

<b>A.</b>	<b>BAKGRUNDEN - KOPPLING TILL TIDIGARE OCH PÅGÅENDE FORSKNING .....</b>	<b>1</b>
<b>B.</b>	<b>SYFTE KOPPLAT TILL BRANSCH- OCH FÖRETAGSNYTTA .....</b>	<b>1</b>
<b>C.</b>	<b>GENOMFÖRANDE MED METODIK OCH RESURSBESKRIVNING .....</b>	<b>2</b>
<b>D.</b>	<b>TIDPLAN - A T R TIDSATTA AKTIVITETER OCH NÄMNDA RESURSER .....</b>	<b>3</b>
<b>E.</b>	<b>ORGANISATION MED BRED OCH NAMNGIVEN FÖRANKRING.....</b>	<b>3</b>
<b>F.</b>	<b>SLUTRAPPORTERING - RESULTAT, NYTTA OCH DOKUMENTATION .....</b>	<b>3</b>
<b>G.</b>	<b>KOSTNADER UPPDELADE PER STEG OCH AKTIVITET .....</b>	<b>4</b>
<b>H.</b>	<b>FINANSIERING – BRANSCHNYTTA OCH SBUF:S ANDEL .....</b>	<b>4</b>

**A. BAKGRUNDEN - KOPPLING TILL TIDIGARE OCH PÅGÅENDE FORSKNING**

Bakgrundsbeskrivningen ska innehålla kort historik om problemområdet och inledande ord, ge ett aktuellt läge om problemställningen som ert projekt avser att undersöka. Omvärldsblicken är central här. Särskilt viktiga nedslag och hänvisning till tidigare och pågående forskning ökar relevans och utsikt för projektet. Bakgrunden ska ringa in branschförankringen och vem som är huvudproblemägare\*. Är det entreprenörerna i vår bransch, myndigheter, konsultledet? Observera att huvudproblemägaren kan variera på kort respektive lång sikt.

\*Huvudproblemägare, det vill säga den intressent eller part som har störst nytta av projektets resultat.

Innehåll i bakgrunden

- Inledande ord om problemställningen med kort historik
- Vad vet man nu och hur man gör i dagsläget?
- Koppling till tidigare samt pågående forsknings-, bransch-, och SBUF:s projekt (se databasen på SBUF:s webbplats)
- Branschförankring och fokus om vem som är huvudproblemägare
- Vid ansökningar om bidrag till forskningsprojekt är det särskilt viktigt att
  - den internationella kunskapsfronten beskrivs
  - samordning inom Sveriges Bygguniversitet och med andra lärosäten beskrivs

Bakgrunden ger förstås grunden till projektets syfte.

**B. SYFTE KOPPLAT TILL BRANSCH- OCH FÖRETAGSNYTTA**

För att SBUF ska kunna bedöma projektets betydelse för branschen är det viktigt att projektets syfte tydligt framgår i projektansökan. Av största vikt är att syftet är kopplat till bransch- och företagsnytta.

Syftet ska var väldefinierat, det vill säga formuleras så kortfattat och precist som möjligt och det är en stor fördel om man beskriver hur man har tänkt avgränsa projektet. Det ska tydligt framgå vad projektet går ut på, vad som är själva målsättningen för arbetet och därmed projektet och man ska också kunna avläsa:

- Projektets anknytning till SBUF:s mål och inriktning om bransch- och företagsutveckling
- Avgränsningarna – det vill säga om syftet tydligt beskriver vad man vill undersöka och inte
- Vilken nytta som projektresultaten ska göra för byggbranschen
- Vem/vilka som kan tänkas få nytta av resultaten

Viktigt att tänka igenom här – specificera bransch-, och teknikutveckling

**SBUF:s fokusområden** Berör projektet ett eller flera av SBUF:s fokusområden?

SBUF finns för att stötta forsknings- och utvecklingsinsatser som leder till ny kunskap, test och utveckling av befintlig, för att optimera resursanvändning. Projekten adresserar hållbarhet i aspekter som gynnar samhällsbyggandet, produktiviteten och företagets vardag. Vissa områden är i ett särskilt viktigt skede för utvecklingen och SBUF:s mål att bidra till. Är ditt projekt inom något av följande fokusområden?

Du kan med fördel ange i ansökan vad ditt/ert projekt kommer ta upp.

**Digitalisering**

Digitaliseringen används för att effektivisera och förenkla administrativa stödrutiner, effektivisera processer i kärnverksamheter och till slut förändra både produkter, tjänster och affärsmodeller. Inom

bygg- och installationsbranschen har vi kommit en bit på resan. BIM, (byggnadsinformationsmodellering), standarder och strukturer kan skapa enhetliga och korrekta informationskällor. Vi välkomnar en bredd av ansökningar inom digitalisering och kan det kan till exempel handla om förstärkning inom områdena:

- AI och maskininlärning, stora datamängder, standardisering
- Internet of things och Digitala tvillingar
- Förändrade processer, roller och affärsmodeller

### Hållbarhet, klimat och miljö

Agenda 2030, de globala målen för hållbar utveckling, där Parisavtalet om klimatmålen ingår, är av största vikt för internationell, nationell och samhällsbyggnadsbranschens utveckling. Målen ska bidra till socialt, ekonomiskt och miljömässigt hållbar utveckling och kanske adresserar ditt/ert projekt något av dem och något i Bygg- och anläggningssektorns färdplan:

- Minskad klimatpåverkan, Minskad energianvändning, Cirkularitet
- Social hållbarhet
- Återbruk, längre livslängd (LCA) lägre kostnad (LCC)

Se FN:s globala hållbarhetsmål, se till exempel mål 7 till och med 13 och Bygg och anläggningssektorns färdplan på Fossilfritt Sveriges webbplats.

### Säkerhet och arbetsmiljö, en arbetsplats för alla

En trygg arbetsmiljö handlar om att minimera risken för skador och att kunna ge snabb hjälp om olyckan är framme. Här kan vi bland annat ta hjälp av nya tekniska lösningar och digitalisering. Det handlar också om att se över rådande arbetsklimat och att utveckla det så att alla har samma förutsättningar att må bra och utvecklas på arbetsplatsen.

Vad ger ert projektresultat ur ett arbets- och säkerhetsperspektiv? Vilka följeffekter får resultatet?

På Byggföretagens webbplats finns Mall för arbetsmiljöplan (AMP-guiden) att ladda ned.

### C. GENOMFÖRANDE MED METODIK OCH RESURSBESKRIVNING

Genomförandebeskrivningen motiverar kostnaderna och resursbehovet och här är arbetsprogrammet, metodiken och tidplanen (D) viktiga. De ska ta upp A T R Aktiviteter, Tid och Resurser. Viktigt är att det framgår:

- Vilken metodik ni tänkt att projektet ska använda sig av i undersökningen (fältförsök, laboratorieförsök, litteraturstudier, intervjuer, enkäter, video-, filminspelningar, beräkningar etcetera).
- Att de undersökningar som ingår i projektet ska genomföras på rätt sätt och att rätt saker verkligen studeras för att nå det avsedda syftet.
- I vilken ordning de olika momenten är tänkta att utföras?
- Hur arbetet ska läggas upp och att det är i rimlig omfattning (hållas till A T R).
- Arbetsprogrammet uppdelat i olika steg med aktiviteter och tidsordning.

**D. TIDPLAN - A T R TIDSATTA AKTIVITETER OCH NÄMNDA RESURSER**

Tidplanen - realistisk med en tydlig beskrivning av aktiviteter, undersökningar, arbete, dokumentation och alla möten tydligt inplanerade. Så här kan en tidplan (Gant) se ut:

Projektet planeras pågå mellan 1 feb 2021 – 20 dec 2021.

Aktivitet	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Projektadministration											
AP1											
AP2											
AP3											
Referensgruppsmöten											
Leverans av projekt											

**E. ORGANISATION MED BRED OCH NAMNGIVEN FÖRANKRING**

Ett brett engagemang från flera företag och från flera kompetensområden i branschen ökar projektets branschnytta. Beroende av projektets storlek och avgränsning kan/ska organisationen bestå av:

- ansökande företag, projektledare,
- arbetsgrupp (de som ska göra jobbet – med ord om kompetens, specialistområde etcetera)
- en referensgrupp som förankrar projektet brett i byggbranschen
- en styrgrupp med branschföreträdare för större projekt

De olika grupperna ska vara angivna med namn och tillhörighet och i det ska tydligt framgå om de är tillfrågade och har accepterat deltagande i projektet (för vissa projekt med förankring hos fler finansiärer ska det framgå om man till exempel avvaktar svar).

**AV STÖRSTA VIKT:** Ser ni att organisationen och kompetensnivån motsvarar den ambition, projektets syfte och resursbehov har? Har personerna den kompetens som krävs? (Ange gärna den efter varje person.) Är organisationen/grupperna brett förankrade? Kan fler (namn och företag/organisation) tillföras i arbets- och referensgrupp? (Be gärna SBUF:s utskott om förslag.)

- Är det tydligt hur projektet ska bemannas?
- Finns namn och organisationstillhörighet på projektledare och övriga medverkande
- Finns förslag med namn till referensgrupp och ev. styrgrupp och vilken kompetens bidrar de deltagande med?
- Hur ser jämställdheten ut?
- Har ni i ansökan tänkt på att, där ni bedömer det vara relevant, bredda förankringen i branschen med företag från bygg/anläggning, installation, organisation, små och stora företag?

**F. SLUTRAPPORTERING - RESULTAT, NYTTA OCH DOKUMENTATION**

Slutrapporten är förstås mycket viktig för resultatspridningen och nyttiggörandet samt för tillgänglighet för branschen och det ska framgå i ansökan vad branschen kan vänta sig att få ta del av.

- VAD kommer projektet att producera för innehåll? VAD kommer SBUF att få i slutrapporten, vilken dokumentation? VAD kommer slutrapporten att innehålla?

- HUR kommer resultat, slutrapportering och dokumentation att spridas? Det vill säga genom vilka och till vilka målgrupper och genom vilka kanaler förutom SBUF:s etablerade spridningsarbete.
- Återkopplar tankar om slutrapport och förväntat resultat till syftet och problemställningen?
- Ska projektets resultat publiceras i akademiska tidskrifter eller journals? (Ange var.)
- Ger det här resultatet, den här formen branschen en reell nytta? Beskriv!

En rapportmall finns på SBUF:s webbplats som du kan använda.

G. KOSTNADER UPPDELADE PER STEG OCH AKTIVITET

Kostnadsbudgeten ska vara tydligt uppdelad och det ska framgå hur och med vilka timkostnader ni räknar och den ska gärna följa genomförandets olika steg.

Universitetens fullkostnadskalkyl ska kompletteras med en nedbruten kostnadsspecifikation per aktivitet.

- Har ni delat upp kostnaderna i arbetstimmar och manmånader?
- Framgår timkostnaden och tid per aktivitet?
- Är det en skälig och acceptabel timkostnad per insats? (Genomsnitt 850 kr/tim ev. mer vid specialistkompetens).
- Är kostnadsdelen för utrustning, material och resor specificerad?

Exempel på tydlig uppdelning där projektets kostnader brutits ner och presenteras per aktivitet (ATR):

Aktivitet	Tid (tim)	Timkostnad	Resurs	Kostnad
<b>AP1 - Stensorters ljushet</b>				
Insamling material	80 tim	850 kr/tim		68 000 kr
Provberedning	80 tim	850 kr/tim		68 000 kr
Analys och dokumentation	80 tim	850 kr/tim	150 000 kr	218 000 kr
<b>Summa:</b>				<b>354 000 kr</b>
<b>AP2 - Befintliga beläggningar</b>				
Insamling material (3 tunnlr, 30 borrhåror à 750 kr/st)	50 tim	850 kr/tim	22 500 kr	65 000 kr
Vägsäkerhet TMA (3 nätter à 50 tkr/natt)			150 000 kr	150 000 kr
Provberedning (10 pkt med 3 prov. Bitumenextraktion samt krossning)	60 tim	850 kr/tim	60 000 kr	111 000 kr
Analys och dokumentation	80 tim	850 kr/tim		68 000 kr
<b>Summa:</b>				<b>394 000 kr</b>
<b>AP3 - Jämförelse och rekommendationer</b>				
Jämförelse och analys	50 tim	850 kr/tim		42 500 kr
Rapport och rekommendationer	120 tim	850 kr/tim		102 000 kr
<b>Summa:</b>				<b>144 500 kr</b>
<b>Projektledning (admin, resor)</b>	60 tim	850 kr/tim		51 000 kr
<b>Referensgruppsmöten (2 möten)</b>	96 tim	1000 kr/tim		96 000 kr
<b>Total summa:</b>				<b>1 039 500 kr</b>

Vid byggnation där test ska utföras krävs en uppdelning av kostnaderna i poster som ska anses som normala byggkostnader och sådana som är kopplade direkt till testet, det vill säga en specificering av merkostnaderna för projektet.

H. FINANSIERING – BRANSCHNYTTA OCH SBUF:S ANDEL

Vanligtvis står sökande företag (från Byggföretagen och/eller Installatörsföretagens medlemmar) för en del av projektkostnaderna. Det är mycket bra att det i ansökan framgår att ni tänkt till ordentligt om dem som bidrar, om vem som är behovsägare. Vid experimentbyggen är det kunden som bör betala de normala byggkostnaderna medan SBUF och andra externa finansiärer kan bidra till utvecklingskostnaderna.

Medfinansier	Medfinansieringens storlek (SEK)			Status	
	Kontanter	Egeninsats	Total finansiering	Säkrad	Sökt
Trafikverket	375 000 kr	16 000 kr	<b>391 000 kr</b>		x
SBUF	475 000 kr		<b>475 000 kr</b>		x
Skanska	50 000 kr	59 500 kr	<b>109 500 kr</b>	x	
NCC		16 000 kr	<b>16 000 kr</b>	x	
PEAB		16 000 kr	<b>16 000 kr</b>	x	
VTI		16 000 kr	<b>16 000 kr</b>	x	
Ramböll		16 000 kr	<b>16 000 kr</b>	x	
<b>Summa (SEK)</b>	<b>900 000 kr</b>	<b>139 500 kr</b>	<b>1 039 500 kr</b>		

- Har ni för projektet en bred förankring med samfinansiering, flera finansiärer? (Behövs det fler kontakter?)
- Täcker finansieringen totalkostnaderna?
- Framgår er egen insats tydligt (i egenskap av sökande företaget) och era andra projektdeltagares?
- Är finansieringsnyckeln rimligt viktad, det vill säga tar den finansiär som har mest nytta av projektet också största finansieringsdel?

#### Information om vad SBUF *inte* stödjer

#### Bilaga 1

Anneli Kouthoofd och Hans Hedlund SBUF 2021-10-25

## Bilaga 1

**SBUF – definitioner och avgränsningar för beviljande av projektstöd****Tryckkostnader**

Tryckkostnader generellt, om de är del av resultat i ett projekt, ska ingå i ett projekts budget och ombesörjas av den part som avser sälja eller som har störst förtjänst av det tryckta resultatet. SBUF tillhandahåller projektens branschgemensamma resultat i digitalt format för nedladdning från SBUF:s webbsida. Utskrift eller tryck av projektets slutrapport eller dylikt material ska ske på egen bekostnad.

**Produkt- och tjänstutveckling**

SBUF ser övergripande positivt på utveckling av produkter, hjälpmedel, verktyg eller liknande, som främjar den branschgemensamma utvecklingen inom utskottens prioriterade områden. Men det finns gränsdragningar.

*Ja till prototyper och öppet beskrivningsmaterial*

SBUF rekommenderar, efter kritisk värdering om öppen branschnytta, bidrag produkt- och tjänstutveckling som gäller produktutveckling där projektresultatet genererar ett framtagande *utan att nå steget av kommersialisering*, det vill säga längst som framtagande av en prototyp för att verifiera genomförbarhet. Projektets resultat ska då omfatta ett komplett material med beskrivningar, ritningar och dylikt så att SBUF:s uppdragsgivares medlemsföretag fritt kan fortsätta produktutvecklingens sista fas på egen bekostnad.

*Nej till patent och företagsprodukter*

Projekt som innefattar patent eller produktutveckling för exempelvis ett enskilt företag bör ej rekommenderas bidrag även om produkten eller tjänsten kan erbjudas till samtliga branschaktörer på kort eller lång sikt. Tydlig egen vinning och ett enskilt intresse med avsikt att få branschgemensam finansiering ger SBUF inte bidrag för.

**Utbildningsmaterial och handböcker**

Utbildningsmaterial och kurslitteratur, som primärt avses att användas i kommersiell verksamhet, undervisning vid högskolor, universitet eller andra lärosäten, ska finansieras av utbildaren eller lärosätet. Utbildningsföretag har en affärsdrivande verksamhet, vilket ska finansiera utbildningsmaterialet. Lärosäten tilldelas statliga medel (fakultetsmedel) för att bedriva utbildning, vilket även det bekostar framtagandet av kurslitteratur.

I undantagsfall kan SBUF för ett mindre projektbidrag stötta informationsmaterial om det föreligger ett stort branschgemensamt intresse av projektets resultat. Dylik stöttning kan då kunna betraktas som kommunikation.

**Standardiseringskommittéer**

Bidrag för entreprenörens medverkan i tekniska kommittéer kan stöttas via ansökan om projektbidrag. Medverkan i revideringsarbetet av en standard kan pågå under flera års tid varför det är väsentligt att omfattningen beskrivs för hela revideringsarbetet och att en, så välgrundad kostnadsspecifikation som är möjlig, budget redovisat för hela projektet vid första ansökan om ett projektbidrag.

Berör en projektansökan flera entreprenörers medverkan kan jämkning och omfördelning av projektets finansiering vara nödvändig genom exempelvis en högre egen insats från de medverkande entreprenörerna eller bidrag från fler bidragsgivare.