

Smart Built Environment

Digitalisering och industrialisering för ett hållbart samhällsbyggande

Utlysning öppen till och med 5 februari

Strategiska innovationsområden

Gränsöverskridande samverkan för förnyelse av svenska styrkeområden

Aktörerna sätter agendan

Kraftsamling av resurser och kompetens

Långsiktig satsning

Öppet för alla



Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

Strategiska
innovations-
program

17 strategiska innovationsprogram

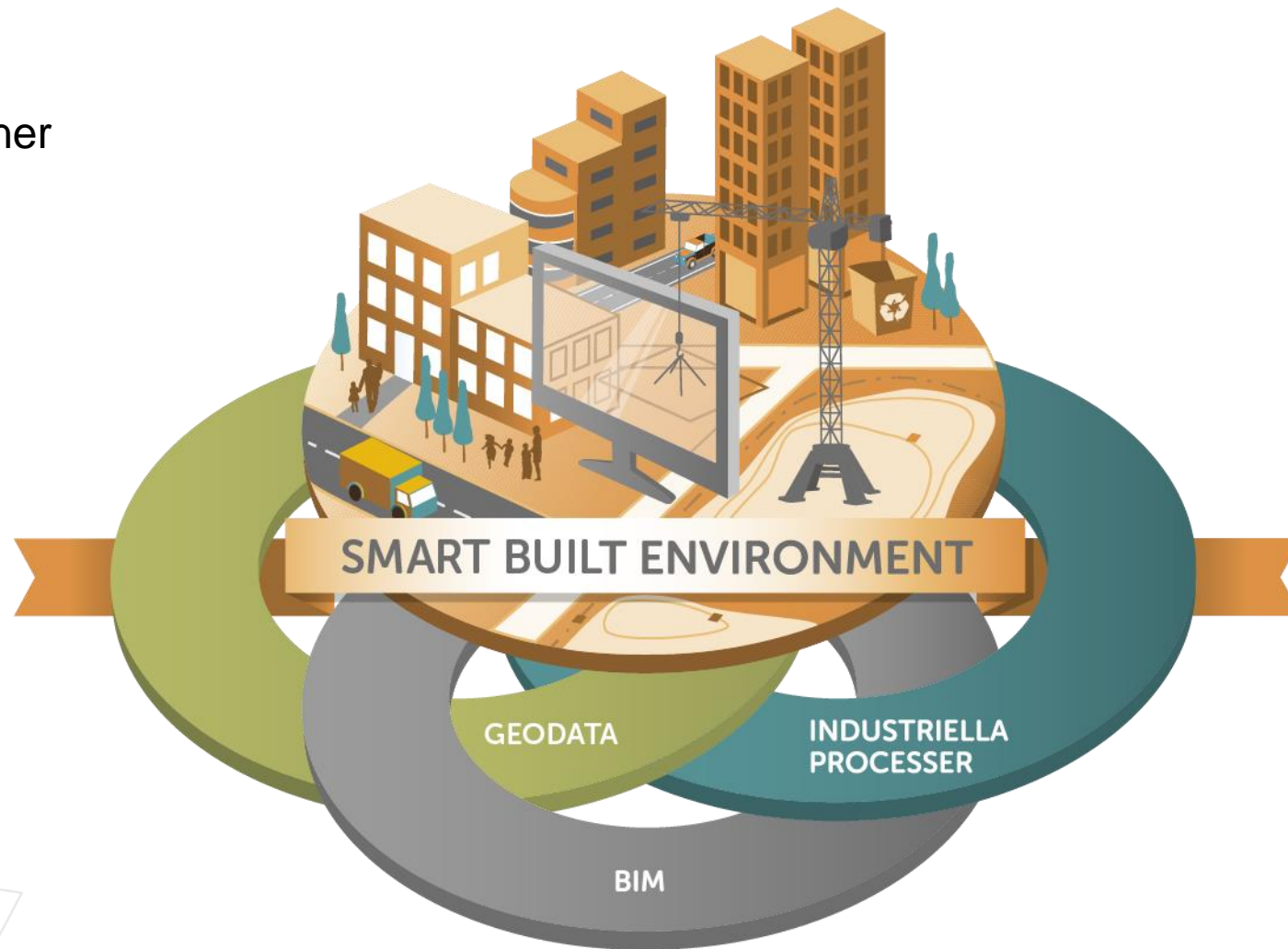
1. Innovair
2. SIO Grafen
3. Smartare elektronisksystem
4. Internet of things Sverige
5. BioInnovation
6. SWElife
7. Gruv och metallutvinning (STRIM)
8. Lättvikt
9. Processindustriell IT och automation (PiiA)
10. Produktion2030
11. Metalliska material
12. InfraSweden2030
13. Drive Sweden
14. RE:Source
15. Smart Built Environment
16. Medtech4Health
17. Viable Cities

Vad är Smart Built Environment?

- Ett 12-årigt strategiskt Fol-program 2016–2028
- 130 + 130 mkr i programperiod två, fram till 2021
- Kansli hos IQ Samhällsbyggnad
- Omkring 70 företag och organisationer som parter



95 projekt
Drygt 200
projektorganisationer



SMART BUILT
ENVIRONMENT

Programmets mål – 2030



Sektorn:

- Årliga investeringar > 300 miljarder kr
- Över 500.000 anställda
- Över 20.000 företag, många SME, 290 kommuner
- Från tidig planprocess till färdigt projekt > 8 år
- Bostäder och service – 40 % av Sveriges totala energibehov

- **40 %**
Minskad miljöpåverkan
i nybyggnad och renovering
- **33 %**
Minskad tid från planering till färdigt projekt
- **33 %**
Minskade byggkostnader
- **Förnyad affärslogik**
Nya värdekedjor och affärsmodeller

Fyra temaområden



**Innovationer och
nya tillämpningar**



**Värdekedjor
och affärsmodeller**



**Informations-
infrastruktur**



**Kunskap och
kompetens**

SMART BUILT
ENVIRONMENT



Utlysning 8

Digitalisering och industrialisering för ett hållbart samhällsbyggande

Titel	Digitalisering och industrialisering för ett hållbart samhällsbyggande
Budget	Ca 30 MSEK under 4 år
Bidrag	Max 50% av total projektbudget
Projekttyp	Projekttid 12-48 månader Ansökan 0,5 – 4 MSEK
Viktiga datum	Utlysning stänger: 5 februari 2020 Beslut om bidrag: 27 maj Projektstart: Tidigast 1 juni

Information och matchmaking	
Stockholm	12 nov, kl 13-15.30
Lund	13 nov, kl 13-15.30
Göteborg	15 nov, kl 13-15.30
Linköping	29 nov, kl 11.30-14
Webbmöte	2 dec, kl 14-15
Luleå	18 dec, kl 13-15.30

Syftet med utlysningen

- Genom digitalisering och industrialisering i samhällsbyggandet bidra till att nå de globala hållbarhetsmålen
- Bidra till ökad samverkan mellan aktörer som
 - Utvecklar lösningar med kommersiell potential
 - Skapar förutsättningar för t ex nya upphandlingsformer, nya affärsmodeller, nya arbetssätt
- Bidra till systemförflyttning i sektorn genom verklig förändring på såväl individ som organisationsnivå
- Bidra till ökad jämställdhet i samhällsbyggandet

Exempel frågeställningar:

Förändrade/utvecklade upphandlingsformer som ger incitament för att implementera såväl digitala arbetssätt

Ökade förutsättningar för uppkoppling av såväl den förvaltade miljön som temporära arbetsplatser under byggtiden

Ökad kunskapen om hur digitaliseringen kan bidra till cirkulära resursflöden och cirkulära affärsmodeller

Vad finansierar vi?

- **Testbäddar och demonstrationer**
Virtuella eller fysiska, demonstrationer från FoU-projekt
- **Implementerings- och utbildningssatsningar**
Gärna nytänkande gällande kunskapshöjning och kompetensutveckling för att nå hela samhällsbyggnadssektorn
- **Forsknings- och utvecklingsprojekt**
Till exempel finansiering doktorander eller postdok, utveckling av tidigare forskning mot ökad implementering
- **Sammanställningar och synteser av genomförda projekt**
Synteser från tidigare projekt inom och utanför programmet
- **Nya former för samverkan**
Exempel: hackathon, crowd learning, innovationstävling

Bedömningskriterier

Relevans	Potential	Genomförande	Organisation/aktör
<ul style="list-style-type: none">• Hur väl kopplar ansökan till något av de fyra temaområdena• Hur bidrar insatserna till tilladresserade effektmål?• Hur väl kopplar projektet som helhet till programmets övergripande effektmål?	<ul style="list-style-type: none">• Är förväntade resultat nyskapande eller väsentligt bättre• Strategi för förvaltning av resultat från projektet och hur trovärdig är den?• Potential att bidra till programmets effektmål• Potential att bidra till ökad jämställdhet eller annan mångfald och integration i samhället	<ul style="list-style-type: none">• Trovärdig plan för genomförande, implementering och tillämpning?• Trovärdig plan för kommunikation och kunskapsspridning?• Är tidsplan och budget rimlig i förhållande till projektets upplägg och förväntade resultat?	<ul style="list-style-type: none">• Har organisationen den kompetens, resurser och erfarenhet som behövs?• Finns behov av internationell förankring och hur sker i så fall detta?• Teamets sammansättning med avseende på kön, kompetens, erfarenhet samt olika perspektiv på samhällsbyggande och digitalisering?

Förutsättningar för bedömning

- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Projektbeskrivningen ska vara skriven i den mall som tillhandahålls på [utlysningens webbplats](#).
- Projektbeskrivningen får inte överstiga 10 A4-sidor och ska vara skriven i 12 punkters textstorlek.
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Minst två organisationer ska delta som projektparter i projektet, varav minst en ska komma från näringslivet eller offentlig verksamhet.

Mer information

- [Utlysningens webbplats](https://smartbuilt.se/utlysningar/)



The screenshot shows the FORMAS website homepage. At the top left is the FORMAS logo. To its right are links for 'Google översätt', 'Lyssna', and 'In English'. Below the header is a navigation bar with the text 'Startsida / Alla utlysningar / Smart Built Environment: Digitalisering och industrialisering för ett hållbart samhällsbyggande'. The main heading reads 'Smart Built Environment: Digitalisering och industrialisering för ett hållbart samhällsbyggande'. Below this is a navigation menu with categories: 'Byggnader och infrastruktur', 'Samhällsplanering, städer och landsbygger', and '09. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur'. The main content area features three columns with icons and questions: 'VAD KAN NI SÖKA FÖR?' (Sök medel för att bedriva forsknings- och innovationsprojekt som kan bidra till att...), 'VEM KAN SÖKA?' (Utlysningen riktar sig till konsortier av till exempel företag, offentlig verksamhet...), and 'HUR MYCKET KAN NI SÖKA?' (500 000 kronor till 4 miljoner kronor...).

<https://smartbuilt.se/utlysningar/>



The screenshot shows the SMART BUILT ENVIRONMENT website. The top navigation bar includes 'SMART BUILT ENVIRONMENT', 'Kontakt', 'In English', 'IO Samhällsbyggnad', and a search box. Below the navigation bar is a dark purple menu with links: 'Om oss', 'Aktuellt', 'Temaområden', 'Utlysningar', 'Partnerskap', 'Projekt', and 'För dig i projekt'. The main heading is 'Utlysningar'. The text below reads: 'Ansök om pengar via programmets öppna utlysningar! Inom programmet sker en öppen utlysning varje år, med varierande inriktning utifrån strategiska beslut av programstyrelsen.' Below this is a paragraph: 'Med start 2019 genomför Smart Built Environment en större utlysning årligen, i stället för som tidigare flera mindre utlysningar. Den årliga utlysningen öppnar i november och stänger i februari påföljande år. Det innebär att de sökande får längre tid på sig än tidigare att hitta samarbetspartner, formulera idéer och ordna samfinansiering. Det blir också tydligt och förutsägbart för de sökande med denna'. To the right is a dark purple box with the heading 'Kommande utlysning' and text: 'Nästa utlysning inom programmet öppnar den 12 november 2019 och stänger i februari 2020. Utlysningen kommer att omfatta programmets alla fyra temaområden.'

Kontakt

Smart Built Environment

Bakgrund, syfte, önskade effekter

kristina.gabriellii@iqs.se



Formas

Hur ni söker, budget, Prisma, statsstöd m.m.

smartbuilt@formas.se



Smart Built Environment
info@smartbuilt.se
www.smartbuilt.se
070-645 16 40

