



CBI Betonginstitutet

Strategi för 2015-2017



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Vision

En internationellt ledande innovationspartner inom betong och bergmaterial.

Affärsidé

Skapa värde och hållbar utveckling för näringsliv och samhälle genom att bidra med kompetens och nytta inom hela innovations-processen inom betong och bergmaterial.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Fem prioriterade strategier för CBI för 2015 – 2017 (1)

1. Värdeskapande för kund

Vi bygger utvecklande och långsiktiga affärsrelationer för att skapa nytta hos kunder och samarbetspartners

2. Kompetent institut

Vi bygger verksamheten på våra engagerade medarbetares kvalificerade kompetenser och erfarenheter och på test- och demonstrationsanläggningar och laboratorieresurser på högsta nivå



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Fem prioriterade strategier för CBI för 2015 – 2017 (2)

3. Effektivitet och samverkan i innovationsprocessen

Vi driver en effektiv process med samverkan i fokus

4. Stärkt kännedom

Vi driver en aktiv kommunikation med fokus på kunder, medarbetare, forskningsfinansiärer, politiska beslutsfattare och andra intressenter

5. Internationell konkurrenskraft

Vi stärker vår position i relation till andra ledande institut och för att möta våra kunders och samarbetspartners utmaningar



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Möjligheter till tillväxt inom forskning

EU – ger störst tillväxt, flera utlysningar, Infravation, EeB

VINNOVA

- UDI januari 2015
 - Simhallar
 - Grå-gröna ytor, steg 3
- Forska o Väx
 - 2 ansökningsomgångar/år
- Bygginnovation – (? 2015)
- Mobilitetsprogram (M. Curie) för forskare, 2015-03-17

FORMAS

- Riktad satsning – Hållbart samhällsbyggande, 2015-02-19
- Årliga öppna utlysningen 2015-04-03



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Möjligheter till tillväxt inom forskning och utredning

- Trafikverket – BBT ansökningar
- Vegvesen – avtal/forskning
- SBUF
- Elforsk
- Värmeforsk
- SKB
- Forskarskola (HiB, Hgo, CBI, KK, Fastighetsverket)
- Utveckling av utredningsverksamheten i Göteborg och Lund
- Förvärv



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Möjligheter till tillväxt inom kursverksamhet

- E-kurser (grundläggande betongkurser samt regelverk)
- Trafikverket
- Vattenfall

Parterna har för avsikt att tillsammans utveckla utbudet av branschutbildningar inom berg och betong. Parterna vill bygga ut samarbetet i tre (3) steg:

- Idag erbjuder Parterna två (2) branschkurser: en kurs i bergförstärkning samt reparation med sprutbetong och en kurs i undervattensgjutning. Den förstnämnda anpassas till Trafikverkets behov, t.ex. med avseende på simulatorutbildning för sprutbetongoperatörer och personcertifiering.
- Parterna har identifierat behov av tre (3) ytterligare branschkurser: bultning, injektering och reparation. Dessa tre (3) kurser utvecklas i avstämning med Trafikverket och eventuellt SKB.
- Parterna utreder affärsmodellen att erbjuda branschkurserna ovan utanför Sverige. Vid positivt utfall anpassas kurserna till en internationell publik.

Parallellt till steg 1 – 3 initierar Parterna bildningen av ett branschkonsortium med arbetsnamnet Akademi Berg & Betong. Konsortiets syfte är att etablera en gruv- eller tunnelmiljö för branschutbildning. Inledande samtal har förts med Dannemora Mineral AB. Vid branschkursernas genomförande ansvarar CBI för administration samt kursinnehåll enligt fastställd utbildningsplan medan VRD ansvarar för laboratorie- och undervisningslokaler samt utförandet av kursernas praktiska moment.

Personal- tillväxt

Område	Stockholm	Borås	Lund	Summa förändringar	Ekvivalenter
Forskning	2 betongforskare <i>kv.1 och 3</i> 1 produktion <i>kv.2</i>	1 betongkemist <i>kv.1</i>		Total: 4 Netto: 4	1,5
Utredning	2 erfarna utredare <i>kv.2</i>	1 erfaren till Gbg- kontoret <i>kv.1</i>	1 konstruktör <i>kv.1</i>	Total: 4 Netto: 4	2,5
Provning		2 ingenjörer <i>kv.1-2</i>		Total: 2 Netto: 0	0
Kontroll		1 besiktningsman <i>kv.2</i>		Total: 1 Netto: 1	0,5
Kurs	Involvera andra CBlare				0
Centrala funktioner	1 sektionschef <i>kv.1-2</i>			Total: 1 Netto: 0	0
Summa				Total: 12 Netto: 9	5

Forsknings- och arbetsområden

- Cementkemi
 - Användning av industriella biprodukter
 - Resurssnålbetong
 - Innovativa material
 - ASR- labb och fält
 - Modellering
 - -----
 - Ballast
 - Natursten
 - -----
 - Forensic analys
 - Impregnering/skydd
 - Reparationsteknik
 - LCA/LCC
 - Recycling
 - Beständighet
 - -----
 - Produktion
 - Reologi
 - -----
 - Utredningar
 - Forskning/Utveckling (drönare/icke destruktiva metoder)
- Laboratorie-provning
 - -----
 - Besiktning
 - Standardisering/ regelverk
 - -----
 - Kurser
 - -----
 - Utredningar o
 - Tekniska tjänster
 - Icke destruktiva metoder