



Presentation Metoddagen 2011

Ruben Aronsson

© Copyright, SBUF
10 februari 2011



2

Varför är jag här?

- Vad är **SBUF**?
- Hur man får **information** om SBUF projekt
- Hur man får **bidrag** från SBUF

Vad är SBUF?

- Fem medlemmar
- Verksamheten finansieras av företagen
- Företagen är behöriga att söka
- Forskning och Utveckling
 - Mer än 1625 genomförda projekt
 - 251 pågående projekt
 - 89 forskningsprojekt (cirka 50 doktorander varav cirka 20 är industridoktorander)



Om SBUF - SBUF - Microsoft Internet Explorer - erhålllet av Sveriges Bygginstrument

http://www.sbuf.se/

Google

SBUF

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Hur SBUF arbetar

Mål och inriktning

Vår logotyp

Sök bidrag

Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF

Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?

Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Svenska Byggnadsbranschens Utvecklingsfond, SBUF, instiftad 1983, är byggbranschens egen organisation för forskning och utveckling med nära 5000 anslutna företag i Sverige. SBUF verkar för att utveckla byggprocessen så att det skapas bättre affärsmässiga förutsättningar för entreprenörer och installatörer att utnyttja forskning och driva utvecklingsarbete. Bakom SBUF står Sveriges Bygginstrument, VVS Företagen, Ledarna, Svenska Byggnadsarbetareförbundet och SEKO.

SBUF stödjer forskning & utveckling som leder till praktisk handling

För SBUF är det av största betydelse att resultaten från den forskning och utveckling, som SBUF stödjer, når ut till anslutna företag och till omvärlden i övrigt och omsätts i praktisk handling.

Senaste publicerade informationsblad

Nr	Titel
10:26	Förankring av geonät i murar (PDF 1,4 Mb)
10:25	Utvärdering av injekteringsbruchs egenskaper över tiden (PDF 892,6 Kb)
10:24	Beständiga undervattensgjutna betong- och kajkonstruktioner (PDF 889,2 Kb)
10:23	Fotokatalytisk Betong - En betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar (PDF 605,2 Kb)
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:18	Användning av RFID i bygglogistik - med inriktning på fönsterleveranser (PDF 431,2 Kb)
10:17	Bygg fuktsäkra takkonstruktioner (PDF 1,6 Mb)
10:16	Renoveringshandbok - Underlag för beslutsfattare vid renovering av lägenheter i 1950-, 60- och 70-talshus (PDF 1,9 Mb)

SBUF Informationsblad

Våra informationsblad ger dig en lättfattlig sammanfattning av de projekter som vi erhåller.

Nedan presenterar vi de senaste projekteringsresultaten. Du kan även söka i vårt register över informationsblad. Informationsbladen är tillgängliga som PDF-dokument. PDF-läsare kan hämtas på www.adobe.se

Sök informationsblad

Ange sökord

Om SBUF - SBUF - Microsoft Internet Explorer erhållet av Sveriges Byggindustrier

http://www.sbuf.se/sa/node.asp?node=7

Google kodknivar

SBUF

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Hur SBUF arbetar
Mål och inriktning
Vår logotyp

Sök bidrag
Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF
Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?
Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Svenska Byggnadsbranschens Utvecklingsfond, SBUF, instiftad 1983, är byggbranschens egen organisation för forskning och utveckling med nära 5000 anslutna företag i Sverige. SBUF verkar för att utveckla byggprocessen så att det skapas bättre affärsmässiga förutsättningar för entreprenörer och installatörer att utnyttja forskning och driva utvecklingsarbete. Bakom SBUF står Sveriges Byggindustrier, VVS Företagen, Ledarna, Svenska Byggnadsarbetareförbundet och SEKO.

SBUF stödjer forskning & utveckling som leder till praktisk handling

För SBUF är det av största betydelse att resultaten från den forskning och den utveckling, som SBUF stödjer, når ut till anslutna företag och till omvärlden i övrigt och omsätts i praktisk handling.

Senaste publicerade informationsblad

Nr	Titel
10:26	Förankring av geonät i murar (PDF 1,4 Mb)
10:25	Utvärdering av injekteringsbrukas egenskaper över tiden (PDF 892,6 Kb)
10:24	Beständiga undervattensgjutna betong- och kajkonstruktioner (PDF 885,2 Kb)
10:23	Fotokatalytisk Betong - En betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar (PDF 605,2 Kb)
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:18	Användning av RFID i bygglogistik - med inriktning på foneterleveranser (PDF 431,2 Kb)
10:17	Bygg fuksäkra takkonstruktioner (PDF 1,6 Mb)
10:16	Renoveringshandbok - Underlag för beslutsfattare vid renovering av lägenheter i 1950-, 60- och 70-talshus (PDF 1,9 Mb)

SBUF Informationsblad
Våra informationsblad ger dig en lättfattlig sammanfattning av de projektresultat vi erhåller.
Nedan presenterar vi de senaste projektresultaten. Du kan även söka i vårt register över informationsblad. Informationsbladen är tillgängliga som PDF-dokument. PDF-läsare kan hämtas på www.adobe.se

Sök informationsblad
Ange sökord

Du är här: Sök informationsblad

Tipsa en vän Skriv ut sidan

Sök informationsblad

Din sökning på **asfalt** gav **134** träffar.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14

Sök informationsblad
Ange sökord:

Informationsblad

NR	Titel
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:14	Utveckling av ny gångbaneläggare (PDF 223,3 Kb)
10:13	Brandsäker betong (PDF 211,0 Kb)
09:26	Vax i bitumen för gjutafalt (PDF 4,8 Mb)
09:11	Seismisk mätning för kvalitetskontroll av asfaltbeläggningar (PDF 1,3 Mb)
09:10	Beständiga beläggningar (PDF 95,8 Kb)
08:06	Funktionsstyrning av beläggning (PDF 127,0 Kb)

Lågtempererad varmasfalt

Klimatdebatten och krav på sänkta utsläpp av växthusgaser har tillsammans med prioriteringar på bränsle medfört utveckling av tillsatsprodukter för att möjliggöra en temperatursänkning vid tillverkning av varmblandad asfalt. För att studera hur olika tillsatsprodukter fungerar vid tillverkning, utläggning och packning av asfaltmassan och hos den färdiga beläggningen har en jämförande studie genomförts. Resultaten från projektet visar att det är möjligt att sänka temperaturen med cirka 30°C vid tillverkning av asfaltmassa då de utvalda tillsatsmedlen används.

Bakgrund

Som en följd av klimatdebatten och de kommande skärpta kraven på en kraftig sänkning av koldioxidutsläppen från till år 2020 har det inom asfaltbranschen utvecklats tillsatsprodukter för att möjliggöra en sänkning av tillverknings- och utläggningstemperaturen av asfalt.

"WMA, Low Mix Asphalt" är den internationella benämningen på den traditionellt tillverkade varma asfalten som tillverkas i temperaturområdet 150-180°C. De tillsatsprodukter som finns på marknaden möjliggör en sänkning av tillverkningstemperaturen med cirka 30°C. Dessa asfaltmassor benämns "WMA, Warm Mix Asphalt". I Sverige har man bestämt att WMA skall benämnas "LTA, Lågtempererad varmasfalt". Det kan vara möjligt att tillverkning skulle kunna ske vid ännu lägre temperaturer men då krävs modifiering av asfaltverket för att motverka att filler ställs igen då dropppunkten nås vid lägre temperaturer.

Några av de positiva effekter som tillverkning av LTA medfört är en lägre energiförbrukning vid asfalteringen som en följd av sänkt tillverkningstemperatur, reducerade utsläpp av växthusgaser och PAH samt ekonomiska besparingar på grund av minskad bränsleförbrukning. Andra positiva effekter är att bindemedlets åkning reduceras samt att yrkesarbetarna får en bättre arbetsmiljö i samband med att ojedimman reduceras. Temperaturen på asfaltmassan blir också lägre vid utläggning. Det innebär även att beläggningstiderna kan förkortas beroende på hur produktionsmetoden utvecklas. Utöver dessa faktorer ingår även att

Syfte

Projektet syftade till att i en jämförande studie med olika tillsatsmedel undersöka packningsbarheten i lågtempererad varmasfalt. Utöver packningsbarheten skulle vattenkänslighet och vidhäftning (pull-off-test) undersökas. En eventuell påverkan på bitumenkonstruktionen (med avseende på möjliggörande av penetrationsprov) på de testade bitumenblandningarna från massan. Utöver dessa faktorer ingår även att

påvisas förbättrade arbetsmiljöförhållanden, minskad miljöbelastning, lägre koldioxidutsläpp, förbättrade produktionsrelaterade egenskaper samt att studera ekonomiska aspekter.

Genomförande

Med stöd från SBUF och Vgverket har projektet utförts av Peab Asfalt AB. Det omfattade med en förstudie på en lågtempererad gata, Grönegatan, i Helsingborg i december 2008. Efter laboratorundersökning av fyra olika tillsatsmedel (Cocabase RT 945, Rediset WMX, Sasobit och Aspha-min) genomfördes ett fältprov på rampen till väg 111 (Österleden) i Helsingborg under 2009. För detta provsked valdes två av tillsatsmedlen ut, beslutet grundades bland annat på resultaten från laboratorstudien. För att undersöka arbetsmiljöaspekter utfördes yrkesygenskaps utvärderingar vid företaget på väg 111.

Resultat

Resultaten från laboratorundersökningarna av packbarhet gav en tydligt resultat. Skrymmerhalten vid framställningen av provkroppar med marshpackning varierade mycket lite mellan de olika tillsatsmedlen. I projektet genomfördes även undersökning med gjarntest packning. Metoden visade inte på några tillförlitliga resultat. Bitumenanalyserna visade att Sasobit till skillnad från Övriga tillsatsmedel ger högre mjukpunkt och lägre penetration i jungfrutrig bitemedel 70/100. Detta överensstämmer med att Sasobit marknadsförs som en produkt som har en förstärkande effekt. Även Rediset ger en viss förstärkande effekt.

Cocabase och Rediset marknadsförs som produkter med vidhäftningsmedel tillsatt. Laboratorundersökningen med pull-off-testmetoden visar att asfaltmassa med Cocabase, Rediset och referensmassan med Wetzit AP 17 ger bäst vidhäftningsresultat.

Proveringen av vattenkänslighet gav ett avsett bitumenresultat med Aspha-min tillsatt i massan. Även droghäftigheten

vid pressdragningsprov av våra provkroppar gav samma resultat med Aspha-min tillsatt. Övriga LTA-tillsatsmedel gav inga större skillnader beträffande vattenkänslighet och droghäftighet vid jämförelse mellan referensmassan med vidhäftningsmedel Wetzit AP 17 och massor med LTA-tillsatsmedel.

Fulskalförökningen på Grönegatan och Österleden visade att packningsgraden blev högre och ördnad hållumshalten lägre i asfaltmassa med tillsatt av Cocabase respektive Rediset jämfört med referensmassan.

Resultaten från studien av arbetsmiljön i samband med fullskalförökningen på Österleden visade att vidhäftningen var högre mellan de asfaltmassor som reducerade ojedimman mycket effektivt och detta gällde även dammspridningen.

Beträffande bearbetbarhet hos asfaltmassan anslags massorna med tillsatsmedel vara mer svårarbetade än konventionella asfaltmassor. Av massorna med tillsatsmedel anslags den med Rediset vara mest tillräckligt än massan med Cocabase. Det faktum att både hydrattak och SBS-modifierat bindemedel användes vid tillverkningen förstärkte sannolikt massorna och gjorde dem ännu mer svårarbetade vid svinden. Detta har dock inte påverkat packningsbarheten hos beläggningen.

Den ekonomiska jämförelsen visar att nettoeffekten vid tillsatt av Cocabase ger en besparing jämfört med konventionellt tillverkad asfaltmassa. Övriga studerade tillsatsmedel ger däremot en ökad kostnad jämfört med vanlig asfaltmassa.

Slutsatser

Sammanlagt visar resultaten från projektet att det är möjligt att sänka temperaturen med cirka 30°C vid tillverkning av asfaltmassa då de utvalda LTA-tillsatsmedel används. Arbetsmiljöaspekt är det som är bäst med användning av tillsatsmedlen. Bearbetbarheten vid handläggning blir emellertid sämre med tillsatt. Ur ekonomisk synvinkel kan tillsatsmedel också ge en lägre total kostnad för asfaltbeläggningen utan att kvaliteten försämras.



Fig 1. Lägghyt av referensgatan. Observera asfaltförläggningen.



Fig 2. Lägghyt av asfaltmassa med Rediset WMX. Ängen är nytt asfaltförläggningen.

Ytterligare information

Kontaktperson:

Lennart Holmqvist, Peab Asfalt AB, tel 040-357525, e-post: lennart.holmqvist@peabasfalt.se

Litteratur:

- Lågtempererad asfalt (Peab Asfalt, SBUF Rapport 12127, av Cathrine Johansson och Tord Lindahl, 22 sidor) kan beställas från Peab Asfalt, tel 040-357525, e-post: lennart.holmqvist@peabasfalt.se, www.peabasfalt.se
- Infamnet: www.sbuf.se (Projekt 12127)

Om SBUF - SBUF - Microsoft Internet Explorer erhållit av Sveriges Bygginstitutier

http://www.sbuf.se/

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälpen

Länkar

Google kocknivar

Om SBUF - SBUF

SBUF

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Hur SBUF arbetar

Mål och inriktning

Vår logotyp

Sök bidrag

Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF

Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?

Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond, SBUF, instiftad 1983, är byggbranschens egen organisation för forskning och utveckling med nära 5000 anslutna företag i Sverige. SBUF verkar för att utveckla byggprocessen så att det skapas bättre affärsmässiga förutsättningar för entreprenörer och installatörer att utnyttja forskning och driva utvecklingsarbete. Bakom SBUF står Sveriges Bygginstitutier, VVS Företagen, Ledarna, Svenska Byggnadsarbetareförbundet och SEKO.

SBUF stödjer forskning & utveckling som leder till praktisk handling

För SBUF är det av största betydelse att resultaten från den forskning och den utveckling, som SBUF stöder, når ut till anslutna företag och till omvärlden i övrigt och omsätts i praktisk handling.

Senaste publicerade informationsblad

Nr	Titel
10:26	Förankring av geonät i murar (PDF 1,4 Mb)
10:25	Utvärdering av injekteringsbrukens egenskaper över tiden (PDF 892,6 Kb)
10:24	Beständiga undervattensgjutna betong- och kajkonstruktioner (PDF 889,2 Kb)
10:23	Fotokatalytisk Betong - En betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar (PDF 605,2 Kb)
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:18	Användning av RFID i bygglogistik - med inriktning på fönsterleveranser (PDF 431,2 Kb)
10:17	Bygg fuktssäkra takkonstruktioner (PDF 1,6 Mb)
10:16	Renoveringshandbok - Underlag för beslutsfattare vid renovering av lägenheter i 1950-, 60- och 70-talshus (PDF 1,9 Mb)

SBUF Informationsblad

Våra informationsblad ger dig en lättfattlig sammanfattning av de projekter resultat vi erhåller.

Nedan presenterar vi de senaste projekter resultat. Du kan även söka i vårt register över informationsblad. Informationsbladen är tillgängliga som PDF-dokument. PDF-läsare kan hämtas på www.adobe.se

Sök informationsblad

Ange sökord

Projektregister - SBUF - Microsoft Internet Explorer erhållat av Sveriges Byggindustrier

http://www.sbuf.se/sa/node.asp?node=13

Projektregister

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag **Projektregister** Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Pågående projekt
Avslutade projekt
Avhandlingar

Sök bidrag
Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF
Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?
Här kan du ändra dina anmesval och uppgifter.

Du är här: Projektregister Tipsa en vän Skriv ut sidan

Projektregister

Sök projekt

Projektområde: [Välj projektområde (Alla)] Projekttyp: [Välj projekttyp (Båda)]

Mellan vilka årtal: [Från år] [Till år] Inom vilka månader: [Från månad] [Till månad] Sökord: [asfalt] **Sök**

Pågående projekt
Här kan du överblicka de senast uppstartade projekten. Här finner du sammanfattningar av de pågående projekten, löptider och inblandade parter. I rotum listan över de senast uppstartade projekten finns också möjlighet att gå till projektregistrets olika anmesområden för att se projekt som berör ett specifikt ämne.
[Till pågående projekt](#)

Avslutade projekt
Under denna avdelning hittar du information om avslutade projekt med sammanfattningar över projektresultaten och fördjupningsmaterial. De avslutade projekten är anmesvis kategoriserade.
[Till avslutade projekt](#)

Copyright © 2001-2009 SBUF The Development Fund of the Swedish Construction Industry
Information om cookies Producerad av Construct IT Sweden AB.

Du är här: [Projektregister](#) / Sökresultat projektregistret Tipsa en vän Skriv ut sidan

Sökresultat

Din sökning resulterade i **162** träffar.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 »

ID	TITEL	STATUS
12484	Uppföljning av provväg E6 med polymermodifierade bundna lager, Etapp 1 och 2	Pågående
12473	Provning och analys av spårbildning i asfaltbeläggningar - uppföljning av provvägen Fastarp-Heberg	Pågående
12468	Projektplanering	Pågående
12465	Kvalitetsökning av laboratorieundersökningar med bildanalys	Pågående
12464	Prognosmodell för Ytpackning av Friktionsjord	Pågående
12463	Effekten av konstruktionsrelaterad variabilitet på strukturella egenskaper i vägar: mätning och värdering av livslängd.	Pågående
12425	Beständigare bullerdämpande beläggningar	Pågående
12415	Återuppvärmning av asfaltmassa på lab	Pågående
12393	Fotokatalytiska asfaltbeläggningar	Pågående
12334	Stabilitetsprovning av högmodifierade asfaltbeläggningar	Pågående
12331	Teknik för optimal temperatur vid tillverkning av varmasfalt	Pågående
12328	Värmeutvinning från asfaltsbeläggningar	Avslutat
12286	Oförstörande laboratorieprovning för bestämning av styvhetsmodul, krypbenägenhet och energibaserade utmattningsgränser i asfaltbeläggningar	Pågående
12275	Användning av bildbehandling i laborieverksamhet - del 1 av 3	Avslutat
12270	Metodik att mäta kornform på finballast	Pågående

Pågående projekt

12465 Kvalitetsökning av laboratorieundersökningar med bildanalys

Pågår: nov 2010 - apr 2015

Detta projekt syftar till att implementera och vidareutveckla användandet av bildanalys i laborativ verksamhet. Genom bildanalys effektiviseras laborativ verksamhet. Ytterligare effekter blir ökad kvalitet och ökad spårbarhet.

Projektet är en fortsättning på SBUF projekt 12275 "Användande av bildbehandling vid utvärdering av täckningsgrad enligt rullflaskmetoden". I denna del utökas projektet till att omfatta fler metoder vilket skapar synergier inom forskningsområdet men också stora synergier i implementeringen av tekniken i laborativ miljö.

Projektet syftar till att ta fram metoder som ett vanligt asfaltlaboratorium kan använda. Den genomgående tanken är att den mesta utrustningen skall vara standardkomponenter. Bildanalysprogrammen måste däremot specialskrivas för varje applikation. Projektet har både en rent vetenskaplig inriktning men också en stor del utformande av metodbeskrivningar och praktiska rekommendationer.

Fördjupningsmaterial

Projektsansvarig

Projektsansvarig: Peab Sverige AB
Projektledare: Per Lindh, Peab Sverige AB
E-postadress: per.lindh@peab.se

Om SBUF - SBUF - Microsoft Internet Explorer erhållet av Sveriges Bygginstrument

http://www.sbuf.se/

Google kockknivar

SBUF

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Hur SBUF arbetar
Mål och inriktning
Vår logotyp

Sök bidrag
Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF
Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?
Har du några frågor om prenumerationsavtal och uppgifter.

Svenska Byggnadsbranschens Utvecklingsfond, SBUF, instiftad 1983, är byggbranschens egen organisation för forskning och utveckling med nära 5000 anslutna företag i Sverige. SBUF verkar för att utveckla byggprocessen så att det skapas bättre affärsmässiga förutsättningar för entreprenörer och installatörer att utnyttja forskning och driva utvecklingsarbete. Bakom SBUF står Sveriges Bygginstrument, VVS Företagen, Ledarna, Svenska Byggnadsarbetareförbundet och SEKO.

SBUF stödjer forskning & utveckling som leder till praktisk handling

För SBUF är det av största betydelse att resultaten från den forskning och den utveckling, som SBUF stödjer, når ut till anslutna företag och till omvärlden i övrigt och omsätts i praktisk handling.

Senaste publicerade informationsblad

Nr	Titel
10:26	Förankring av golv i murar (PDF 1,4 Mb)
10:25	Utvärdering av injekteringsbrukens egenskaper över tiden (PDF 892,6 Kb)
10:24	Beständiga undervattensgjutna betong- och kajkonstruktioner (PDF 889,2 Kb)
10:23	Fotokatalytisk Betong - En betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar (PDF 605,2 Kb)
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:18	Användning av RFID i bygglogistik - med inriktning på fönsterleveranser (PDF 431,2 Kb)
10:17	Bygg fuktssäkra takkonstruktioner (PDF 1,6 Mb)
10:16	Renoveringshandbok - Underlag för beslutsfattare vid renovering av lägenheter i 1950-, 60- och 70-talshus (PDF 1,9 Mb)

SBUF Informationsblad
Våra informationsblad ger dig en lättfattlig sammanfattning av de projekter som vi erhåller.
Nedan presenterar vi de senaste projekter som vi erhåller. Du kan även söka i vårt register över informationsblad. Informationsbladen är tillgängliga som PDF-dokument. PDF-läsare kan hämtas på www.adobe.se

Sök informationsblad
Ange sökord

Registrera dig som prenumerant

Förnamn:

Efternamn:

E-postadress:

Lösenord:

Jag vill ha information om aktuella konferenser, seminarier mm.

Följande ämnesområden intresserar mig:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Anläggningar - bro | <input type="checkbox"/> Anläggningar - tunnlar, bergtrum |
| <input type="checkbox"/> Anläggningar - övrigt | <input type="checkbox"/> Betong - material |
| <input type="checkbox"/> Betong - konstruktion | <input type="checkbox"/> Betong - produktion |
| <input type="checkbox"/> Hus - bjälklag, golv, grunder | <input type="checkbox"/> Hus - fasader, väggar |
| <input type="checkbox"/> Hus - tak | <input type="checkbox"/> Hus - övrigt |
| <input type="checkbox"/> IT | <input type="checkbox"/> Kvalitet |
| <input type="checkbox"/> Management | <input type="checkbox"/> Miljö - byggarbetsplatsen |
| <input type="checkbox"/> Miljö - ekologi | <input type="checkbox"/> Miljö - inomhus |
| <input type="checkbox"/> Underhåll | <input type="checkbox"/> Upphandling, affärsrelationer |
| <input type="checkbox"/> Vägar - bundna lager, asfalt, betong | <input type="checkbox"/> Vägar - geoteknik, terrass |
| <input type="checkbox"/> Vägar - obundna lager, krossning | <input type="checkbox"/> Vägar - övrigt |
| <input type="checkbox"/> Värme och sanitet | |

Markera alla ämnen

OK

SBUF

2010-12-21

Senaste nytt

SBUF:s styrelse beviljade vid årets sista möte i december bidrag till tolv utvecklingsprojekt med

Ruben Aronsson

Anläggningar - tunnlar, bergtrum

Avslutade projekt

11645: Fotokatalytisk betong - en betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar

[Visa projektöversikt](#) | [Visa Informationsblad Nytt infoblad!](#)

12117: Utvärdering av injekteringsbruks egenskaper över tiden

[Visa projektöversikt](#) | [Visa Informationsblad Nytt infoblad!](#)

12201: Kakelsättningsrobot Steg 2

[Visa projektöversikt](#)

Anläggningar - övrigt

Avslutade projekt

11940: Beständiga undervattensgjutna kajkonstruktioner

[Visa projektöversikt](#) | [Visa Informationsblad Nytt infoblad!](#)

Om SBUF - SBUF - Microsoft Internet Explorer erhållit av Sveriges Byggindustrier

http://www.sbuf.se/

Google kodknivar

Om SBUF - SBUF

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF Att söka bidrag Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Hur SBUF arbetar
Mål och inriktning
Vår logotyp

Sök bidrag
Har du en projektidé som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF
Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?
Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Svenska Byggnadsindustriens Utvecklingsfond, SBUF, instiftad 1983, är byggbranschens egen organisation för forskning och utveckling med nära 5000 anslutna företag i Sverige. SBUF verkar för att utveckla byggprocessen så att det skapas bättre affärsmässiga förutsättningar för entreprenörer och installatörer att utnyttja forskning och driva utvecklingsarbete. Bakom SBUF står Sveriges Byggindustrier, VVS Företagen, Ledarna, Svenska Byggnadsarbetareförbundet och SEKO.

SBUF stödjer forskning & utveckling som leder till praktisk handling

För SBUF är det av största betydelse att resultaten från den forskning och den utveckling, som SBUF stödjer, når ut till anslutna företag och till omvärlden i övrigt och omsätts i praktisk handling.

Senaste publicerade informationsblad

Nr	Titel
10:26	Förankring av geonät i murar (PDF 1,4 Mb)
10:25	Utvärdering av injekteringsbrukas egenskaper över tiden (PDF 892,6 Kb)
10:24	Beständiga undervattensgjutna betong- och kajkonstruktioner (PDF 885,2 Kb)
10:23	Fotokatalytisk Betong - En betong som är självrengörande och samtidigt bryter ned luftföroreningar (PDF 605,2 Kb)
10:22	Lågtempererad varmasfalt (PDF 946,4 Kb)
10:21	Asfaltbeläggningar med bindemedel av olika ursprung (PDF 864,4 Kb)
10:20	Förnygrad returafalt sätter fart på återvinningen (PDF 1,7 Mb)
10:19	Bullerdämpande beläggningar - utvärdering och uppföljning av provsträckor på E4 och E18 (PDF 176,0 Kb)
10:18	Användning av RFID i bygglogistik - med inriktning på foneterleveranser (PDF 431,2 Kb)
10:17	Bygg fuktssäkra takkonstruktioner (PDF 1,6 Mb)
10:16	Renoveringshandbok - Underlag för beslutsfattare vid renovering av lägenheter i 1950-, 60- och 70-talshus (PDF 1,9 Mb)

SBUF Informationsblad
Våra informationsblad ger dig en lättfattlig sammanfattning av de projektresultat vi erhåller.
Nedan presenterar vi de senaste projektresultaten. Du kan även söka i vårt register över informationsblad. Informationsbladen är tillgängliga som PDF-dokument. PDF-läsare kan hämtas på www.adobe.se

Sök informationsblad
Ange sökord

Klar

Start

Microsoft...
Ulforska...
Lägesrapport...
Om SBUF - S...
09-12.pdf - ...
p462_final.p...
Microsoft Po...
12:28

In English Projektarea Sök på webbplatsen Översikt

Aktuellt Om SBUF **Att söka bidrag** Projektregister Praktiska hjälpmedel Forskningsprogram Externa länkar Arkiv Kontakta oss

Allmänna villkor
Sök bidrag (ansökningsformulär)
Utvecklingsprojekt
Forskningsprojekt
Checklista

Sök bidrag
Har du en projektidé som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF
Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?
Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Du är här: Att söka bidrag

Att söka bidrag

Vem kan söka bidrag?
Anslutna företag kan söka stöd hos SBUF. Du som är verksam i byggandet har säkert synpunkter på hur man kan höja effektiviteten i branschen. Det kan gälla förslag om bättre samverkan mellan dem som medverkar i olika led av byggprocessen - eller också idéer om insatser direkt i produktionen. Ytterst handlar det om att bli bättre på att möta kundernas krav och förväntningar. Kundnytta, produktivitet, kvalitet och miljö är några viktiga nyckelord.

Hur går jag tillväga?

1. Formulera din projektidé
Har du eller ditt företag idéer eller förslag till utvecklingsprojekt som du tycker stämmer med SBUF:s mål och inriktning är du välkommen med en ansökan. Helst skall det vara sådant som flera företag och gärna hela branschen kan ha nytta av. Tag gärna kontakt med SBUF:s kansli om du behöver hjälp med att formulera din idé.
[Läs om SBUF:s mål och inriktning](#)
[Kontakta SBUF:s kansli](#)

2. Skapa en projektbeskrivning
För att ditt projekt ska erhålla bidrag från SBUF krävs en projektplan. Utgå från vår checklista när du utformar din projektbeskrivning. På SBUF:s webbplats kan du spara utkast på din ansökan innan du skickar in den.
[Läs checklistan](#)

3. Skicka in din ansökan
När du är klar med din projektbeskrivning kan du söka bidrag hos SBUF. Detta kan du göra direkt på vår webbplats. Ansökningsformuläret innehåller den information vi

SKICKA MIN ANSÖKAN

- Allmänna villkor
- Sök bidrag (ansökningsformulär)
- Utvecklingsprojekt
- Forskningsprojekt
- Checklista

Sök bidrag

Har du en projekttid som kan bidra till byggbranschens utveckling? Sök bidrag här på webbplatsen.

Nyhetsbrev från SBUF

Önskar du information om nya projekt från SBUF? Prenumerera på vårt nyhetsbrev.

Är du redan prenumerant?

Här kan du ändra dina ämnesval och uppgifter.

Du är här: [Att söka bidrag](#)

[Tipsa en vän](#) |
 [Skriv ut sidan](#)

Att söka bidrag

Vem kan söka bidrag?

Anslutna företag kan söka stöd hos SBUF. Du som är verksam i byggandet har säkert synpunkter på hur man kan höja effektiviteten i branschen. Det kan gälla förslag om bättre samverkan mellan dem som medverkar i olika led av byggprocessen - eller också idéer om insatser direkt i produktionen. Ytterst handlar det om att bli bättre på att möta kundernas krav och förväntningar. Kundnytta, produktivitet, kvalitet och miljö är några viktiga nyckelord.

Hur går jag tillväga?

1. Formulera din projekttid

Har du eller ditt företag idéer eller förslag till utvecklingsprojekt som du tycker stämmer med SBUF:s mål och inriktning är du välkommen med en ansökan. Helst skall det vara sådant som flera företag och gärna hela branschen kan ha nytta av. Tag gärna kontakt med SBUF:s kansli om du behöver hjälp med att formulera din idé.

[Läs om SBUF:s mål och inriktning](#)
[Kontakta SBUF:s kansli](#)



2. Skapa en projektbeskrivning

För att ditt projekt ska erhålla bidrag från SBUF krävs en projektplan. Utgå från vår checklista när du utformar din projektbeskrivning. På SBUF:s webbplats kan du spara utkast på din ansökan innan du skickar in den.

[Läs checklistan](#)



3. Skicka in din ansökan

När du är klar med din projektbeskrivning kan du söka bidrag hos SBUF. Detta kan du göra direkt på vår webbplats. Ansökningsformuläret innehåller den information vi



Ansökan

- Steg 1. Projektbeskrivning och tid
- Steg 2. Sökande
- Steg 3. Projektledare
- Steg 4. Högskolemedverkan
- Steg 5. Kostnader och finansiering
- Steg 6. Villkor och godkännande
- Steg 7. Utskrift och signering

Spara påbörjad ansökan

Om du inte vill skicka in din ansökan nu så kan du spara din påbörjade ansökan. Du kan då bearbeta och skicka in din ansökan vid ett senare tillfälle.

Den påbörjade ansökan sparas i kundarean.

Du får användarnamn och lösenord till Projektarea via din epostadress när du sparar.

[Spara din ansökan](#)

Steg 1 av 7

Projektbeskrivning och projekttid

Projektbeskrivning

Titel: *

Beskrivning: *

Dokumentation

Dokument: *

[Bläddra...](#)

[Lägg till dokument](#)

[Ta bort](#)

Beräknad projekttid

Projektstart: *

Projektslut: *

[➔ Nästa](#)