

Ett betong- liv

– från stadsbrytning till 3D-utskrifter

Inbjudan till konferens

Hur kan betong bli en del av ett cirkulärt och resurseffektivt byggande? Välkommen till en eftermiddag där vi följer betongens liv – från selektiv rivning till nyproduktion med 3D-teknik.

Konferensen *Ett betongliv – från stadsbrytning till 3D-utskrifter* samlar pågående innovationsprojekt och aktuella exempel på hur betong kan cirkulera i nya materialflöden och affärsmodeller.

Genom korta, konkreta presentationer får du en inblick i den senaste utvecklingen – från stadens befintliga resurser till framtidens produktionsmetoder.

Tisdag 23 september 2025
13:00–16:30

Arkitekturskolan, KTH
Osquars backe 5, sal A108, entréplan

Anmälan:

Konferensen är kostnadsfri. Då antalet platser är begränsat är anmälan bindande. Vid förhinder, vänligen meddela oss så snart som möjligt så att platsen kan gå till någon annan.

Länk till anmälan

Kontakt:

Jelena Mijanovic, 070-6655008
jelena.mijanovic@arch.kth.se

VINNOVA

Fabege

zengun

NREP

RISE

Uppsala kommun

RAMBOLL

CONSOLIS
STRÅNGBETONG

RAGN-SELLS

Svensk Concrete Association
Betongföreningen

Henning
Larsen

Heidelberg
Materials

fika

KTH
VETENSKAP
OCH KONST

Program 13:00-16:30

13:00–13:10
Registrering

13:10–13:30
Välkommen och introduktion
Katja Grillner, Prefekt, Arkitekturskolan KTH
Jelena Mijanovic, Adjunkt i hållbar stadsbyggnad, Arkitekturskolan, KTH

13:30–14:30
Presentationer del 1:
Staden som gruva - Hur tar vi tillvara befintliga resurser genom selektiv rivning, återbruk och återvinning?

Selektiv rivning och demontering i Ulleråker
Emma Carmelid, Projektledare, Uppsala kommun
Oscar Wicksell, Projektledare, Ramboll

ReCreate – återanvändning av prefabricerad betong, EU Horizon 2020
Erik Stenberg, lektor i arkitektur, KTH

Återhus -att bygga hus av hus, Vinnova UDI3
Jan Suchorzewsky, Projektledare, RISE

Avfallshanterare som råvaruleverantör
Emma Zhang, Affärsutvecklare, Ragn-Sells

14:30–15:15
Fika & workshop:
Affärsmodeller för cirkulär betong

15:15–16:15
Presentationer del 2:
Nyproduktion som cirkulerar - Hur utvecklar vi nya tekniker och lösningar för framtidens cirkulära betongbyggande?

Cirkulära betongprodukter i nyproduktion, Vinnova
Henrik Vinell, Affärsutvecklare, Strängbetong

Design for Deconstruction: Consolis erfarenheter från projektet Sirkbygg, Norge
Thomas Blanksvård, Teknisk direktör, Consolis

Arkitektoniska exempel på cirkulära betongprojekt
Helena Westerlind, Svenska Betongföreningen

3D-printing – vilka möjligheter ger det?
Katie Heywood, Industrial PhD fellow, Henning Larsen

16:15–16:30
Avslutning och tack

Välkommen att inspireras, nätverka och utforska hur betong kan bli en resurs – om och om igen.

Presentatörer



Katja Grillner är prefekt vid Arkitekturinstitutionen, KTH, och professor i arkitektur med inriktning mot kritiska studier. Katja kommer att öppna konferensen och välkomna alla deltagare.



Jelena Mijanovic är adjunkt i hållbar stadsbyggnad på Arkitekturskolan, KTH och projektledare för det Vinnovafinansierade projektet Cirkulär betong. Jelena är specialiserad på cirkulära byggprocesser och affärsmodeller i byggsektorn och har bl.a. arbetat med Uppsala, Stockholm och Luleå kommun som stöd i deras omställningsarbete. Hon är ansvarig för konferensen och dess program. Jelena kommer att presentera en omvärldsanalys i relation till konferensens tema. För mer info klicka HÄR.



Emma Carmelid är projektledare för mark och exploatering i Uppsala kommun. Emma har projektlett demonteringen av Ulleråker, Sveriges mest storskaliga återbruksprojekt i den historiska stadsdelen Ulleråker. Hon kommer att presentera hur teamet har tagit sig an visionen om 100% återbruk och hur visionen har drivit processer och demonteringsupphandlingen. För mer info klicka HÄR.



Oscar Wicksell är senior uppdragsledare på Ramboll. Oscar har lett Rambolls hållbarhetsarbete och omställning till cirkulär byggnation sedan 2019 och arbetat som återbrukssamordnare/-strateg i tätt samarbete med kunder. Oscar kommer att presentera arbetet med selektiv rivning och demontering i Ulleråker; hur mycket återbruk man hade kunnat få ut om man haft avsättning samt hur mycket betongkross blev "övern" och vikten av att använda resurserna inom cirkulära materialflöden.

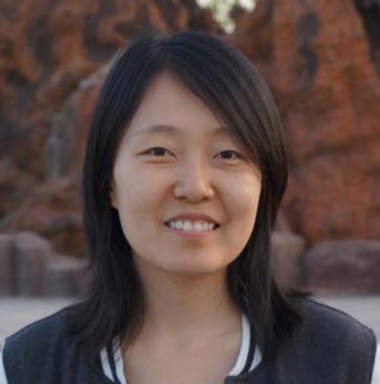


Fotograf Lars Hoffmann

Erik Stenberg, arkitekt SAR/MSA och lektor på KTH, är bostadsforskare på Arkitekturskolan, KTH i Stockholm. Han är specialiserad på prefabricerad betongkonstruktionssystem för massbostäder från det svenska miljöprogrammets era. Erik kommer att presentera de senaste resultaten från ReCreate, ett EU Horizon 2020-finansierat forskningsprojekt som leds av Satu Huuhka vid Tammerfors universitet i Finland. Det syftar till att studera de bredare konsekvenserna av återanvändning av hela prefabricerade betongelement genom pilotprojekt i fyra länder – Finland, Sverige, Nederländerna och Tyskland. För mer info klicka HÄR.



Tekn. Dr Jan Suchorzewski, Marknadschef Betong och Enhetschef Materialdesign på RISE, är forskare inom klimatförbättrad betong och cirkularitet med tidigare erfarenhet som konstruktör och teknisk konsult inom ombyggnation, rivningsprojekt och återbruk. Jan är ordförande för TK191 AG2 som tar fram en svensk standard för återbruk av prefabprodukter av betong. Jan är även projektledare för Återhus 3.0 som fokuserar på implementering och uppskalning av återbruk av lastbärande bärverksdelar. Han kommer att presentera framstegen inom projektet; från digitalisering, metoder för kvalitetssäkring, designaspekter och nya regelverk på nationell och EU-nivå med stort fokus på nya standarder. Presentationen sker i relation till delresultaten från de sex demonstrationsprojekten som ingår i Återhus 3.0. För mer info klicka HÄR.



Emma Zhang, doktor i byggmaterial, är affärsutvecklingsspecialist på Ragn-Sells Treatment & Detox AB. Emma arbetar i skärningspunkten mellan industriella sidoflöden, cirkulära byggmaterial och innovation. Hon brinner för att omvandla avfall till värdefulla resurser för byggbranschen. Emma kommer att presentera hur avfallshanteringen spelar en avgörande roll inom cirkulära betongflöden genom tillverkning av högkvalitativ återvunnen ballast och finmaterial som alternativt bindemedel, vilket minskar beroendet av jungfruliga resurser. Materialkvalitetssäkring och avancerade korsningstekniker är avgörande för att säkerställa prestanda, säkerhet och acceptans av återvunna råvaror i betongapplikationer.



Henrik Vinell är affärsutvecklare på Strängbetong. Henrik har över 25 års erfarenhet inom byggindustrin och speciellt inom marknaden för prefabricerad betong. Han har haft ett flertal roller inom försäljning, marknadsföring, produkt och konceptutveckling. Henrik kommer att presentera projektet Cirkulär betong och diskutera hur vi förhåller oss till nyttillverkade komponenter och produkter som har en teknisk livslängd som vida överstiger den byggnad de tillverkats för. Hur undviker vi värdefull förstöring av dessa genom destruktion i framtiden?



Thomas Blanksvård, doktor i konstruktionsteknik och docent i byggnadsmaterial, är teknisk chef på Consolis Group, en ledande aktör inom prefabricerade betongprodukter. Han ansvarar för teknisk forskning, utveckling och innovation på Consolis Group. Thomas kommer att presentera lösningar för återbruk av prefabricerade element samt lösningar som helt eller delvis uppfyller DFDA principer (Design for Deassembly and Adaptability). För mer info klicka HÄR.



Helena Westerlind är arkitekt och forskare vid KTH Arkitekturskolan. Helena har ett särskilt fokus på materialdrivna gestaltnings- och byggprocesser. Hennes forskning intresserar sig för hur design och teknik kan bidra till en mer resurseffektiv och hållbar omvandling av materiella resurser till byggda miljöer. Design med återanvändning och återbruk beskrivs ofta som en värd gestaltningsprocess, där utgångspunkten utgörs av det tillgängliga materialet. Presentation ger exempel på hur befintlig betong har integrerats i nya byggnader och lyfter fram arkitektoniska lösningar som visar hur cirkulär betong kan tillämpas i praktiken.



Katie Heywood är industridoktorand på Henning Larsen Arkitektur (presentation på engelska). Hon specialiserar sig på additiva tillverkningsprocesser för arkitektonisk design och arbetar i skärningspunkten mellan material, tillverkning och design. Katie undersöker hur dessa tillverkningsprocesser kan stödja koldioxid snåla och cirkulära byggmetoder. Hon kommer att presentera Henning Larsens forskning om 3D-betongutskrift (3DCP) och hur man kan se denna teknik som en möjliggörare för bredare hållbarhetsstrategier inom arkitektonisk design. Katie kommer även att diskutera några av insikterna från Henning Larsens pågående projekt och resultaten från nya tillämpningar för 3DCP inom arkitektonisk design. För mer info klicka HÄR