



2015-12-10 07:00 CET

## Riksbyggen blir pionjärer med krav på betong med lägre klimatpåverkan

Med hjälp av teknik för resurssnålt byggande och genom aktiva materialval blir [Riksbyggen](#) pionjärer med att använda betongstommar med betydligt lägre klimatpåverkan än tidigare. Riksbyggens [Brf Viva](#) i Göteborg blir först med att använda den nya tekniken.

Riksbyggen har tecknat samverkansavtal med Cementsa som leverantör av en ny typ av bindemedel med lägre koldioxidpåverkan i storleksordningen 30-35 procent. Cementsa ser samarbetet som ett viktigt steg mot att bli klimatneutrala år 2030.

Betong är ett robust och väl beprövat byggmaterial med flera viktiga och goda egenskaper. Tillverkning av betong och cementprodukter kan dock bidra till stor klimatpåverkan om konstruktion och material inte optimeras.

Riksbyggen går nu i täten för användningen av betong vid byggandet av Brf Viva i Göteborg med betydligt lägre koldioxidutsläpp per boyta än tidigare, ett resultat av ett forskningsprojekt som gjorts inom ramarna för [Riksbyggens Positive Footprint Housing](#).

– Betong är ett viktigt och bra byggmaterial och kommer alltid att vara det. Därför måste betongtekniken utvecklas ytterligare så att klimatpåverkan fortsätter att minska. För oss som beställarorganisation handlar det om att bygga kunskaper så att vi kan ställa rätt krav på rätt material, säger Charlotta Szczepanowski, hållbarhetschef på Riksbyggen.

Materialeffektiva val i konstruktionen och optimering av betongrecepten och av ingående bindemedel har varit nyckeln för att nå en låg klimatpåverkan för Brf Vivas betongstomme. Betong är dessutom kostnadseffektivt att bygga med, har lång livslängd och är till 100 procent återvinningsbart.

– Vi har gjort flera livscykelanalyser för att utreda hur vi kan nå en låg klimatpåverkan över livscykeln och utifrån det ställt krav på hur betongen ska produceras. Vi har gått från ord till handling och det har gjort att vi nu kan bygga Brf Viva med en tålig betongstomme med en betydligt lägre klimatpåverkan än vad som tidigare varit möjligt.

Krav har ställts inom följande områden för att få fram den klimatsmarta betongen:

- Bindemedel som inte har onödigt hög andel klinker.
- Betong som inte har onödigt hög andel bindemedel.
- Armering tillverkad av stor andel återvunnet material samt med el som har lågt koldioxidavtryck.
- Val av smarta bygg- och produktionstekniska lösningar för att inte använda onödigt mycket material.

Cementa arbetar efter en vision om att nå klimatneutralitet år 2030, en vision

som innebär noll koldioxidutsläpp under cementproduktens livstid. För att nå dit så krävs bland annat tekniksprång, vardagseffektivisering och inte minst livscykelperspektiv. Samt samverka med ledande aktörer som Riksbyggen.

– Vår samverkan med Riksbyggen gör att vi tillsammans utvecklar byggandet utan att ge avkall på det som betong står för, nämligen bra bostäder under lång tid, förklarar Magnus Ohlsson, vice vd och marknadsdirektör på Cements AB.

### **För mer information:**

Charlotta Szczepanowski, hållbarhetschef på Riksbyggen, 070-698 41 42.  
Anders Rönneblad, projektledare på Cements Utveckling, 040 - 36 15 55.

---

Riksbyggen är ett kooperativt företag som utvecklar bostäder i nyproduktion, både bostads- och hyresrätter. Riksbyggen är också en av Sveriges största fastighetsförvaltare med bostadsrättsföreningar samt kommersiella och offentliga fastighetsägare som kunder. Riksbyggens företagsidé är att skapa attraktiva och hållbara boenden för alla.

### **Kontaktpersoner**



#### **Håkan Andersson**

Presskontakt

Presschef

[hakan.andersson@riksbyggen.se](mailto:hakan.andersson@riksbyggen.se)

072-239 00 66

08-698 42 00