

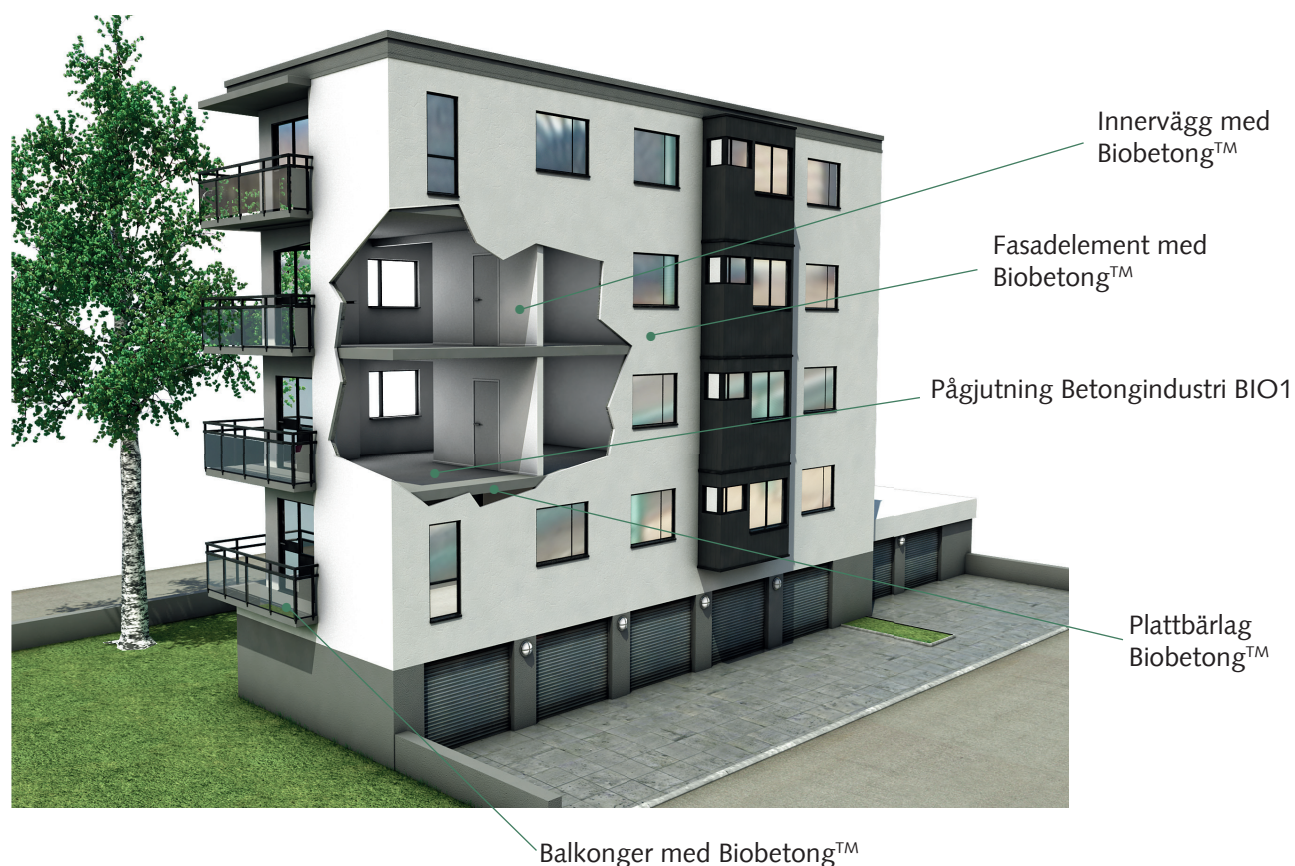
Biobetong™ - klimatförbättrade betongelement

Betong är ett byggmaterial med unika egenskaper. Det tål fukt, kräver ett minimalt underhåll, kan inte fatta eld och det dämpar ljud. Det är ideala egenskaper i många sammanhang, inte minst när det gäller att välja material till ett flerbostadshus. Med Abetongs Biobetong förbättras betongens miljöprestanda avsevärt. I en typisk lägenhet med 80 kvm boarea minskas CO₂ belastningen med 19% jämfört med Abetong standardbetong och med hela 32% om man jämför med branschvärdet från branschföreningen Svensk betong.

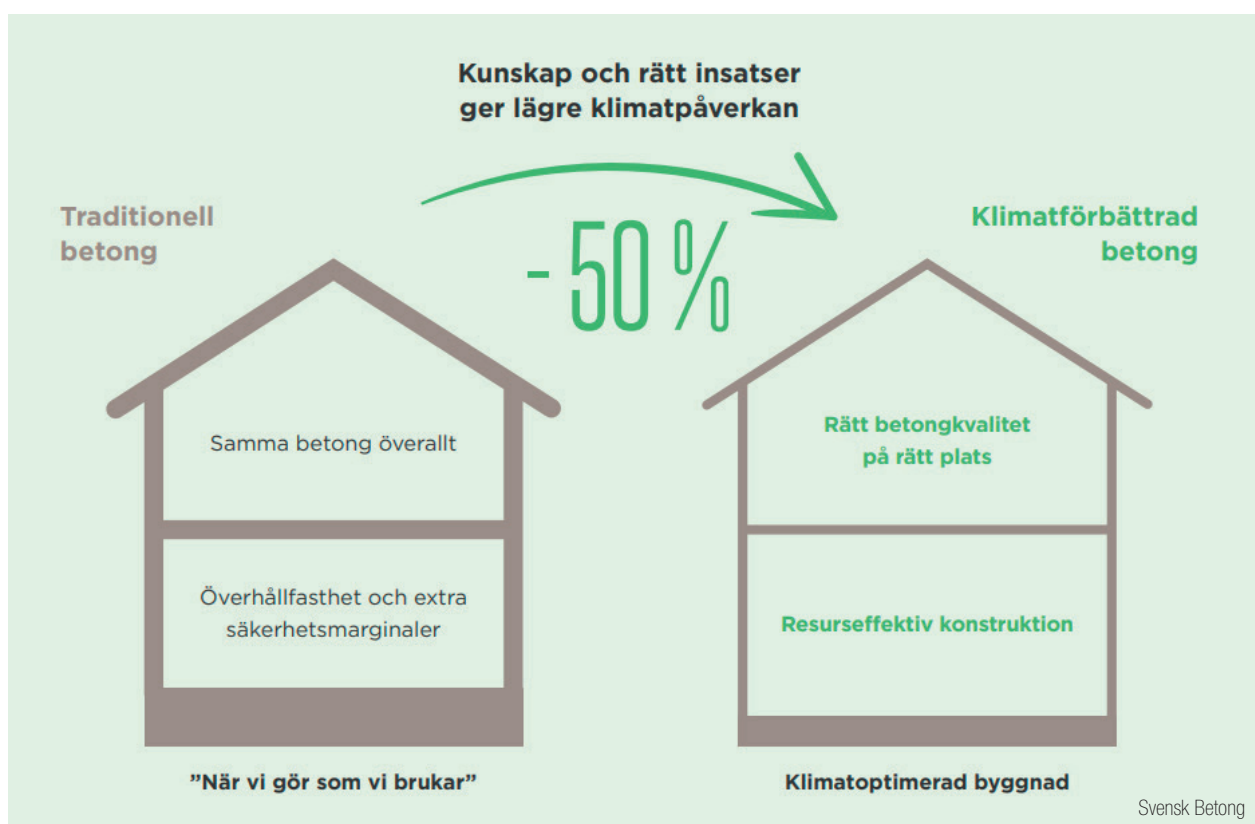
Klimatpåverkan från betongstomme i en typisk lägenhet

Element	Mängd	Armering	Klimatpåverkan Biobetong™	Abetong standardbetong	Branschvärde*	Anmärkning
Sandwichvägg	60 m ²	16,0 kg/m ²	4,6 ton CO ₂	5,4 ton CO ₂	7,4 ton CO ₂	150 btg + 250 Cellplast Grey + 70 btg
Massivvägg	40 m ²	8,0 kg/m ²	2,0 ton CO ₂	2,6 ton CO ₂	3,0 ton CO ₂	200 Btg
Balkong	8 m ²	13,4 kg/m ²	0,5 ton CO ₂	0,7 ton CO ₂	0,9 ton CO ₂	Medeltjocklek 220 Btg
Plattbärlag	80 m ²	5,0 kg/m ²	1,1 ton CO ₂	1,3 ton CO ₂	1,6 ton CO ₂	45 Btg
Pågjutning	80 m ²		3,9 ton CO ₂	5,0 ton CO ₂	5,0 ton CO ₂	Betongindustri Biobetong I
Summa klimatpåverkan i projektet:			12 ton CO₂	15 ton CO₂	18 ton CO₂	
Jämförelse klimatpåverkan:				18,80%	32,30%	

*Svensk betong Klimatförbättrade betong, utgåva 2 tabell 3.



Arbetet med att minska en betongbyggnads klimatpåverkan handlar inte bara om att välja en betong med lägre klimatpåverkan. Redan i planeringen är det viktigt att välja en resurseffektiv konstruktionslösning, som minimerar mängden betong i förhållande till funktion. Nästa steg är att välja rätt betong på rätt plats, vilket innebär en betong som inte har högre prestanda än vad konstruktionen kräver. Därefter väljs en klimatförbättrad betong - en betongsort där tillverkaren genom aktiv optimering av betongens sammansättning reducerat dess klimatpåverkan. Potentialen är stor om hela värdekedjan bidrar så att alla dessa åtgärder används och optimeras.



Vad gör vi för att minska vår egen miljöpåverkan?

- Återvinner produktionsvattnet
- Köper enbart förnybar el
- Gör energikartläggningar för att ständigt minska energianvändningen
- Samarbetar med kund och transportör för att optimera transporterna av betongelement
- Transporterar våra betongsliprar via järnväg
- Investerar i fossilfri uppvärmning
- Ersätter naturgrus med krossat berg