

SKANSKA



Upp till

50%

mindre koldioxidutsläpp\*

# Betong med lägre klimatpåverkan

\* Vi kan halvera koldioxidutsläppen genom att ersätta en del av cementen med alternativa bindemedel, som till exempel slagg.

För att minska klimatpåverkan i byggandet har Skanska tagit fram en betong som har en lägre koldioxidbelastning än den traditionella standardbetongen. Genom att byta ut och minska mängden cement mot till exempel slagg, kan vi drastiskt minska koldioxidutsläppen i våra konstruktioner och projekt.

Skanska Sverige har antagit ett mål om klimatneutralitet i hela värdekedjan senast 2045. 2030 ska vi halverat klimatutsläppen. Vi har handlingsplaner och åtgärder i affärsplanen som ska leda oss mot målet. En viktig del för att nå målet är att hitta alternativa metoder och lösningar för tillverkning av byggmaterial, då denna står för ca 80 procent av byggskedets klimatpåverkan.

#### Betongen – ett viktigt byggmaterial

Betong är vår tids mest använda byggnadsmaterial, och det är kanske inte så konstigt. Det är ett hållbart och säkert byggmaterial med hög beständighet och kvalitet. Betong kommer även i framtiden vara ett viktigt byggmaterial, men vi måste se till att den minskar sin klimatpåverkan.

Cement är en beståndsdel i betong, och det är just vid tillverkningen av cementen som det uppstår en betydande del klimatutsläpp. Därför har Skanska tagit fram en betong där vi har ersatt en del av cementen med slagg. Med denna betong kan vi halvera koldioxidutsläppen i jämförelse med traditionell standardbetong.



#### Fakta Skanskas betong med lägre klimatpåverkan

- Minskar koldioxidutsläppen med upp till 50 procent i jämförelse med traditionell betong.
- Snabbare uttorkningstid än traditionell betong.
- Samma höga kvalitet och livslängd som traditionell betong.
- Uppfyller höga miljökrav i olika miljöcertifieringar inom husbyggnation.
- Bidrar till att möta och nå både våra egna och våra kunders klimatkrav och klimatmål.
- Samtliga betongtyper är miljövarudeklarerad. En EPD (miljövarudeklaration) är ett verifierkat på att miljöpåverkan räknats fram enligt gällande internationella standarder och regler samt granskats och godkänts av oberoende tredjepart.
- Bidrar till cirkulära processer då vi återanvänder masugnsslagg från stålindustrin som tillsatsmedel.

## Referensprojekt



#### Citygate, Göteborg

Med sina 36 våningar och 144 meter är Citygate Göteborgs nya landmärke och Nordens högsta kontorshus. Citygate har ambitionen att vara ledande inom samtliga hållbarhetsområden, där en del av det arbetet innebar att man använde en viss del betong med lägre klimatpåverkan i grundkonstruktionen för att spara in på koldioxidutsläppen.

Tack vare detta sparade projektet cirka 250 ton CO<sub>2</sub>. Genom att man dessutom använde armering med lägre klimatpåverkan och återvunnen aluminium sparade man ytterligare cirka 600 ton CO<sub>2</sub>. Totalt hade projektet en 40 procentig minskning av koldioxidutsläpp.

# 250 ton

CO<sub>2</sub> har sparats då man till viss del använde betong som har en lägre klimatpåverkan

# 600 ton

CO<sub>2</sub> har sparats med hjälp av bland annat armering med lägre klimatpåverkan och återvunnen aluminium

# 40%

minskning av koldioxidutsläpp

#### Vill du veta mer?

Läs mer på [skanska.se/betong](https://skanska.se/betong). Där hittar du både kontaktuppgifter och mer information om våra produkter och tjänster.