

# Heidelberg Materials Cement Sverige

Cement i Betong 2026-05-20

”Våra produkter och vad de bidrar med i samhället”

Mats Hellström

Heidelberg Materials



# Världens största vertikalt integrerade tillverkare av byggmaterial



**51 000**

anställda över  
5 kontinenter.



**3 000**

produktionsanläggningar  
världen över.



Ledande marknadspositioner  
inom cement, Precast, ballast  
och fabrikstillverkad betong.



## En av Sveriges största byggmaterialleverantörer



[Hem](#) > [Aktuellt](#) > [Nyheter](#)

## Vulkanisk puzzolan från Island – Heidelberg Materials breddar sitt produkterbjudande

29. januari 2026

Heidelberg Materials Cement Sverige tar nästa steg för att erbjuda kunder ett ännu mer hållbart och flexibelt bindemedel. Under våren 2026 lanseras VPI – Vulkanisk Puzzolan, Iceland – som en egen produkt, framtagen vid fabriken i Degerhamn.

VPI är en naturlig puzzolan, ett tillsatsmaterial som används i Bascement Plus Slite och vår nya produkt Byggcement Plus Skövde. Puzzolan bidrar till förbättrade egenskaper i cement och betong, och är ett viktigt steg mot mer hållbara byggmaterial. Råvaran till VPI är hvaloklastit – en snabbkylt lava från



Prefabricerade betongfundament till belysningsstolpar.

[Hem](#) > [Aktuellt](#) > [Nyheter](#)

## Heidelberg Materials levererar evoZero till belysningsfundament i offentlig miljö

11. mars 2026

Heidelberg Materials Cement Sverige har ingått ett nytt avtal med Cetong AB om leverans av evoZero – världens första cement med koldioxidinfångning och nära noll utsläpp av koldioxid. Genom samarbetet kan Cetong nu tillverka belysningsfundament i betong för offentlig miljö med ett markant lägre



# One giant leap

evoZero® – världens första CCS-cement med nära noll koldioxidutsläpp.

evoZero®

Byggcement  
Plus Skövde

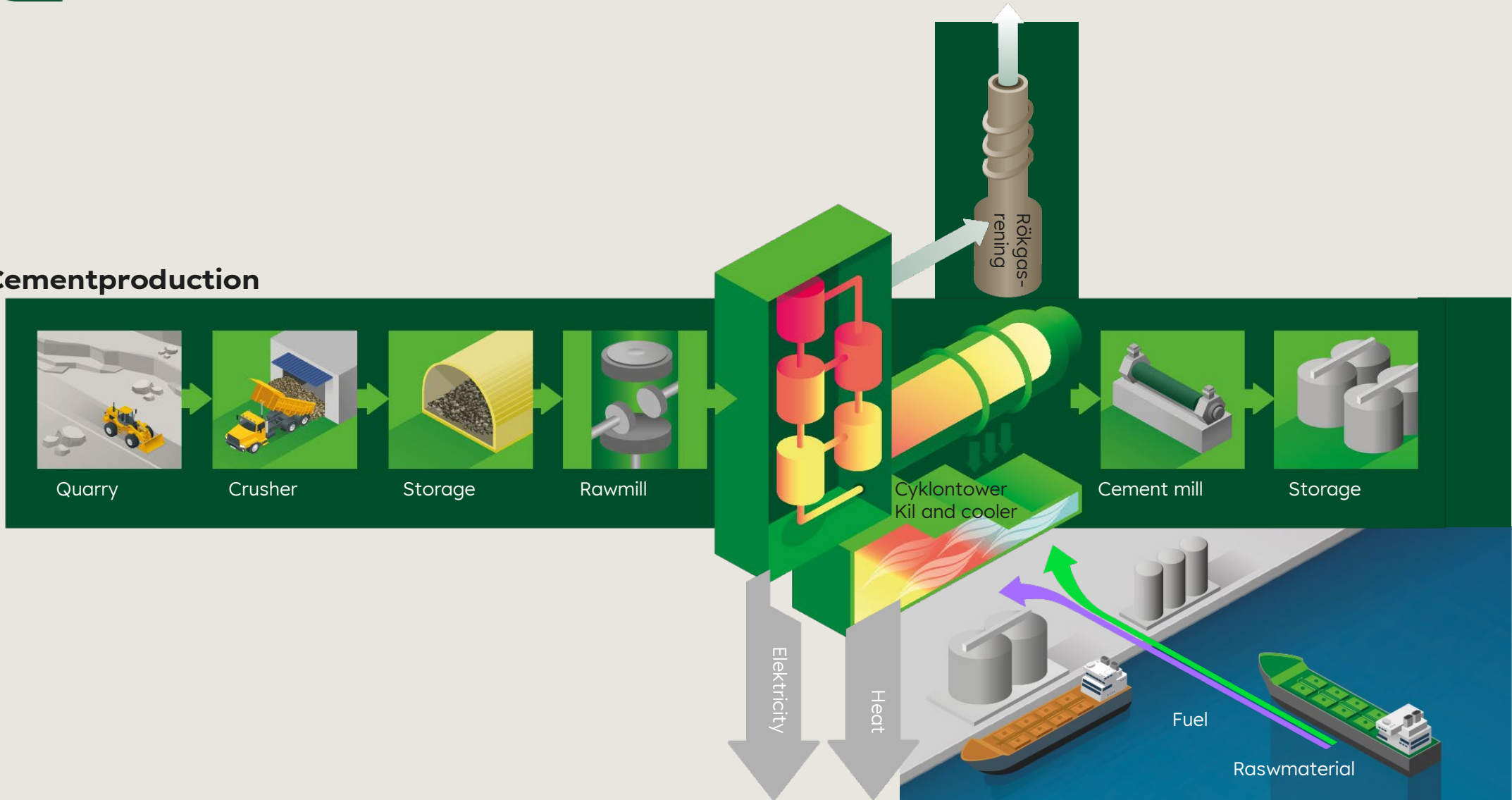
Byggcement Plus Skövde är ett Portlandkompositcement tillverkat i Skövde. En av dess huvudbeståndsdelar är naturlig puzzolan som gör den till ett lämplig val där det ställs extra hårda krav på klimattförbättrad betong.

Bascement Plus  
Slite

Bascement Plus Slite är ett Portlandkompositcement tillverkat i Slite. En av dess huvudbeståndsdelar är naturlig puzzolan som gör den till ett lämplig val där det ställs extra hårda krav på klimattförbättrad betong.  
**CEM II/B-M (P-LL) 42,5 R**



Cementproduction





**Våra produkter  
och vad de bidrar  
med i samhället**



Vill du bo här?  
Läs mer på [jms.se/mareviks-udde](http://jms.se/mareviks-udde)

7

# Cement och betong är nödvändiga i det hållbara samhällsbyggandet



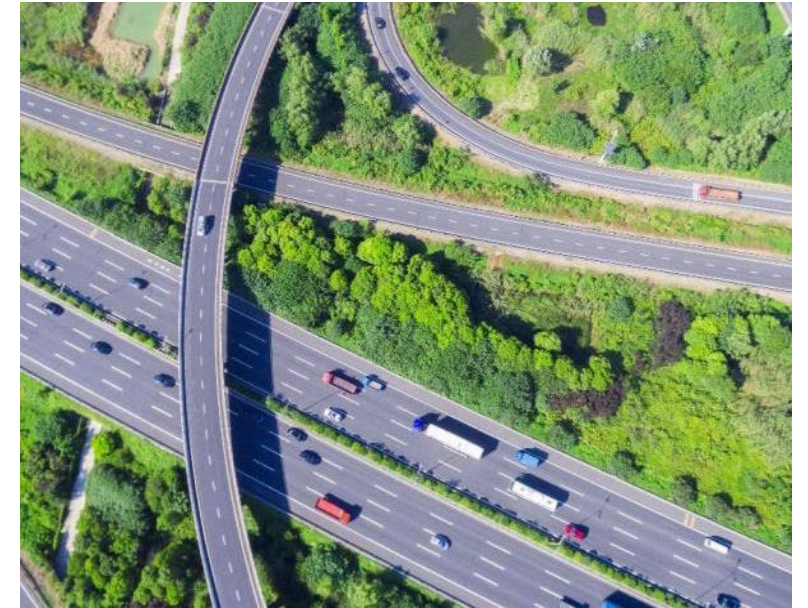
## Bostäder

- Tryggt.
- Energieffektivt.
- Håller länge.
- Litet underhåll.



## Offentliga byggnader

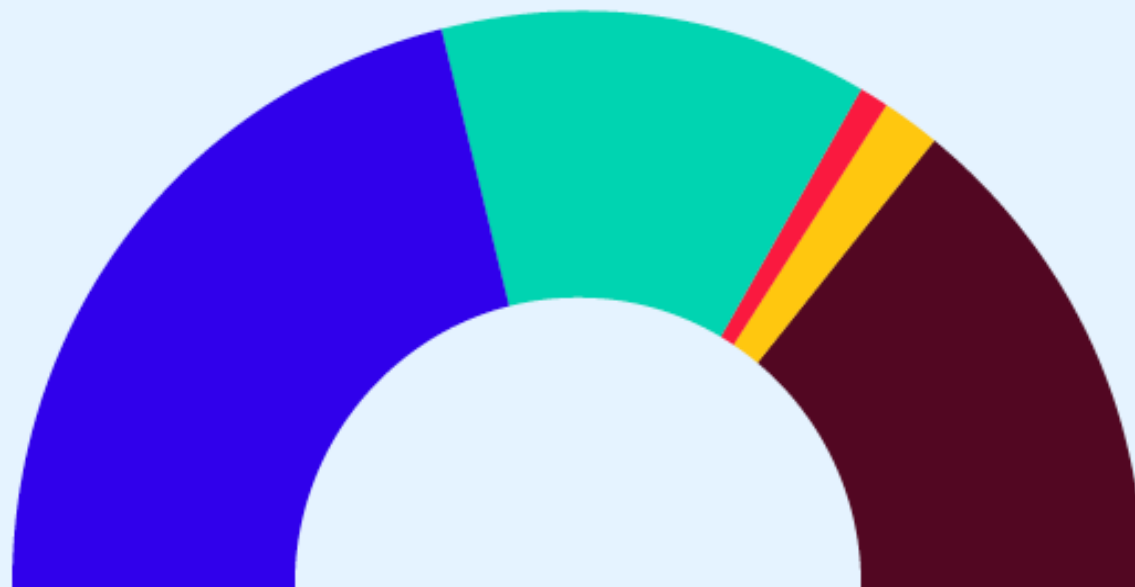
- Stora spännvidder.
- Flexibelt.
- Höga kvalitetskrav.



## Infrastruktur

- Driftsäkert.
- Håller länge.
- Tål påfrestningar.





VATTENKRAFT

42,4%



VINDKRAFT

24,3%



SOLKRAFT

1,9%



VÄRMEKRAFT

3,4%



KÄRNKRAFT

27,9%





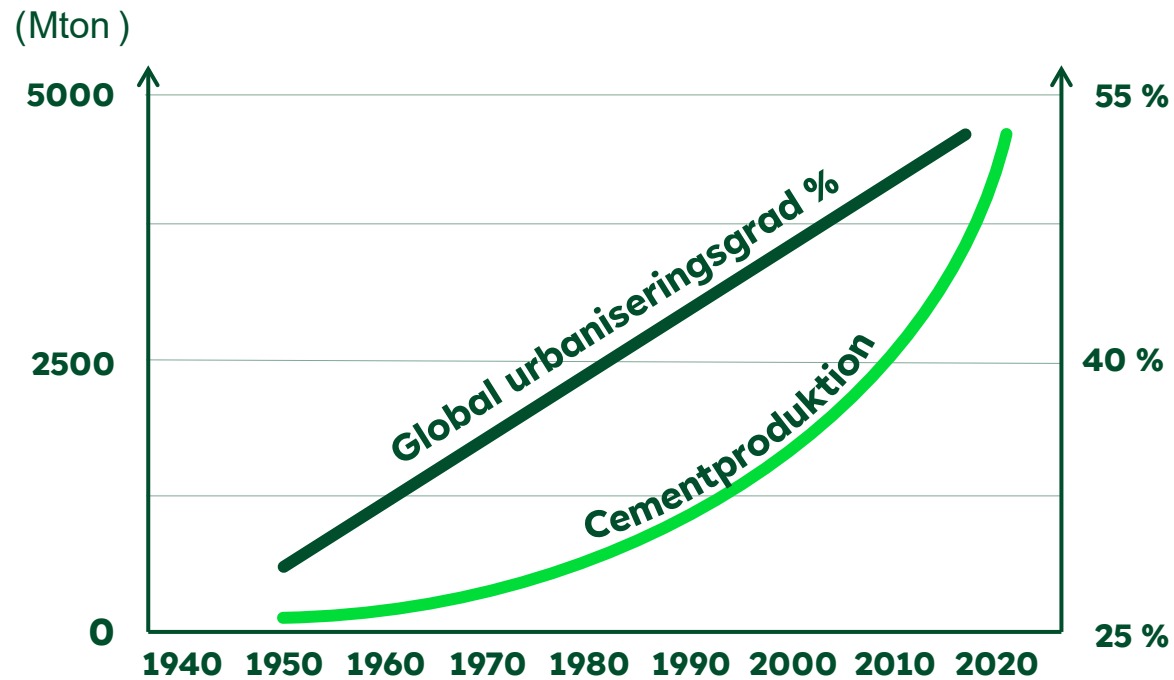
## Betongens styrkor

- Energieffektivt.
- Tar upp koldioxid.
- Robust och brandsäkert.
- Frihet i utformningen.
- Ljudisolering och ljuddämpning.
- Beprövad teknik och funktion.
- Kan tillverkas nära byggarbetsplatsen.
- Håller länge – litet behov av underhåll.

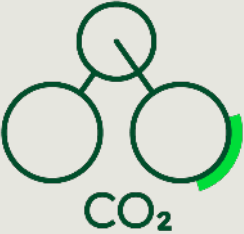


# Tillväxt driver efterfrågan på cement och betong

- I dag används 30-35 miljarder ton betong i världen.
- Tillväxt, urbanisering och förtätning ökar behovet av betong.



# We are aware of our carbon footprint – and we will lower it!



**~7%**

**of global CO<sub>2</sub> emissions  
from cement and concrete  
(in Sweden, ca 4%)**



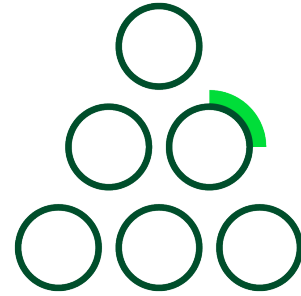
# Cementproduction are responsible for 5-7% of total global emitted CO2



# Vägen mot cement för nära-noll betong – tre delar



Ökning av bibränslen.



Alternativa råmaterial.



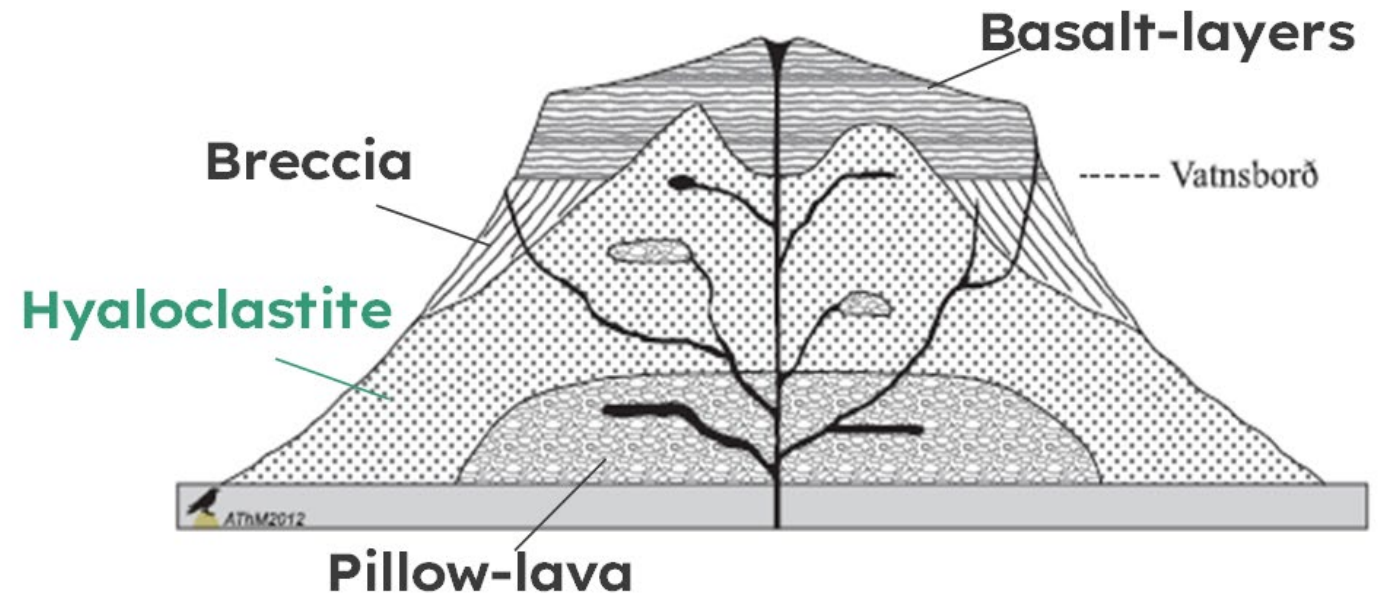
CCS – avskiljning och lagring  
av koldioxid.



# VPI

## Vulcaniz Puzzolan from Iceland





Hyaloklastit: rapidcoold lava erupted below ice or water

## VPI – vulkaic puzzolan from Island



## Volcanic Pozzolan Iceland, en naturlig puzzolan

Det vulkaniska materialet fungerar som alternativt bindemedel och minskar klimatutsläppen med omkring 20 % jämfört med traditionell cement.

### Bakgrund

Naturlig puzzolan är snabbt nedkyllt vulkaniskt material från Island som mals och torkas innan användning. Materialet transporteras idag med båt till vår anläggning i Degerhamn för förbehandling.

### Pågående tester

Förutom att VPI redan används i produkten Bascement Plus, som vi tillverkar i Slite, görs försök även i Skövde för att bygga vidare på erfarenheterna.

### Miljö och framtid

Både tekniska och klimatmässiga vinster. Målet är att successivt fasa ut de mest klimatintensiva cementsorterna.



# Bascement Plus med VPI

Event | Location | Topic | Author

Heidelberg Materials





## Bascement Plus Slite

Bascement Plus Slite är ett cement blandat med naturlig puzzolan, som har reaktiva egenskaper i likhet med cement och som därför kan ersätta en del av cementet i den färdiga produkten.

Bascement Plus Slite är ett portlandkompositcement, CEM II/B-M (P-LL), som tillverkas i Slite.



# Produktportfölj Domestic major products

Slite	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2025	Q4 2025	2026	2027	2028	2029	2030
Bas	→								
Basplus (VPI)	→								
Industricement	→								?
Anläggning FA	→								
Anläggning - VPI	→				→				
Multicem	→					?			
<b>Skövde</b>									
Byggcement	→								
Byggcement plus (VPI)	→				→				
Industricement	→								?
2 SH	→								





Vi är först i världen med att erbjuda cementprodukter som tillverkats med CCS.

**evozero**

Carbon captured near-zero cement

Nära-noll-produkt

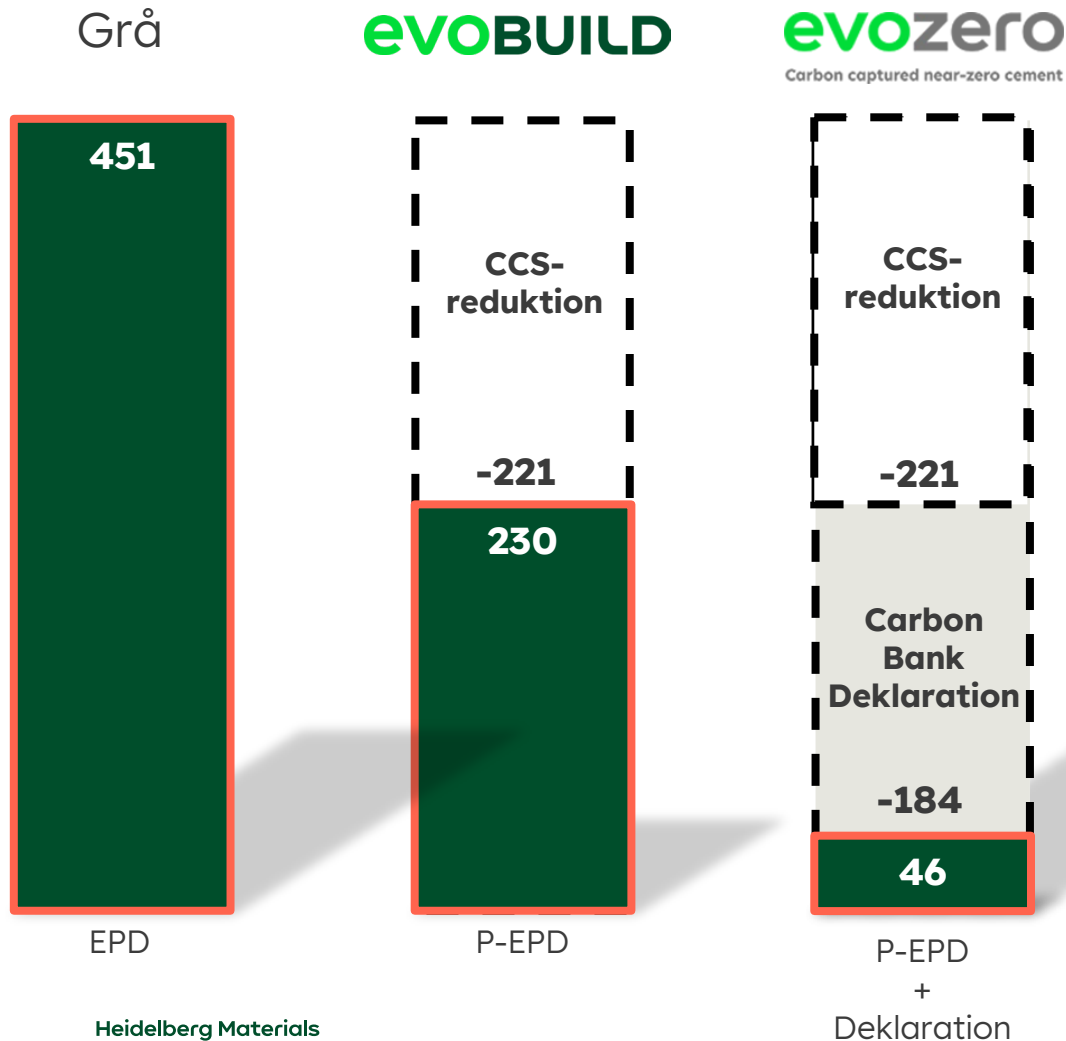
**evoBUILD**

Carbon Captured Cement

Halverat koldioxidavtryck



# Miljöberäkningen och deklARATION, Standardsement FA Brevik



- P-EPD för evoBuild visar en minskning med 221 kg via CCS.
- Deklaration behövs för evoZero, men inte för evoBuild.
- Alla koldioxidbesparingar, som motsvarar volymerna av levererat CCS-cement, registreras när de kommer in i och lämnar Carbon Bank.

Standard-sement FA Brevik	GWP	Minskning genom CCS	Dokumentation
Grå	451		EPD
evoBuild	230	-221	P-EPD
evoZero	46	-405	-221 P-EPD -184 Deklaration

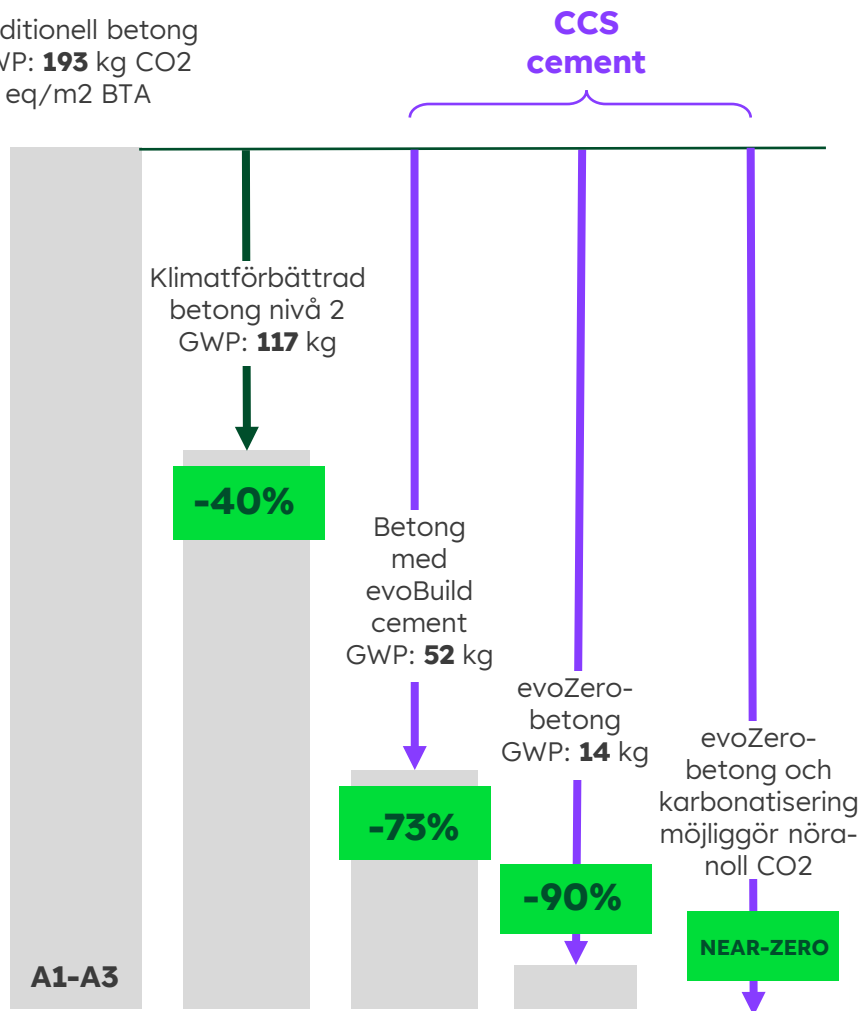


# CCS- produkter i byggandet



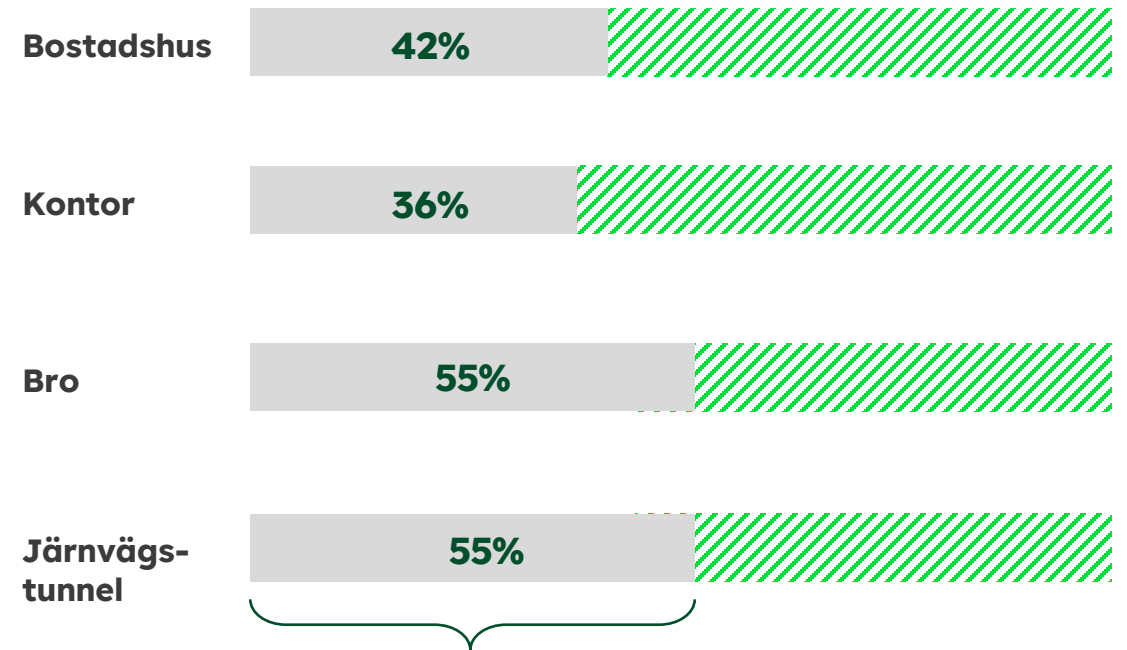
# Betydande klimatförbättring med CCS-produkter

Traditionell betong  
GWP: **193** kg CO<sub>2</sub>  
eq/m<sup>2</sup> BTA



## Indikativ andel CO<sub>2</sub>-avtryck från betong i konstruktioner

Stora variationer från fall till fall.



Möjligt att eliminera och nå ett CO<sub>2</sub>-avtryck på nära noll för betongen genom att använda evoZero.

Beräkningsexempel från fastighet BTA



<https://www.cement.heidelbergmaterials.se>

**Tack!**

[mats.hellstrom@heidelbergmaterials.com](mailto:mats.hellstrom@heidelbergmaterials.com)

