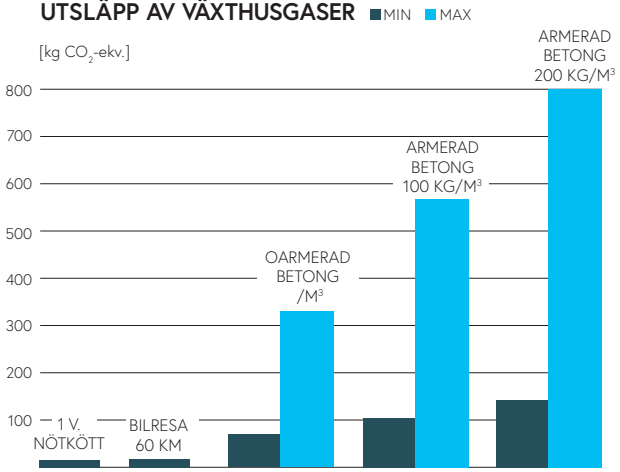
SÅ MINSKAR DU BETONGENS KLIMATPÅVERKAN

BETONG OCH DESS **KLIMATPÅVERKAN**

Vid tillverkning av cement uppstår utsläpp av koldioxid som idag utgör omkring 3-4 procent av världens totala utsläpp*. Cementindustrin arbetar med olika åtgärder för att minska koldioxidutsläpp vid tillverkningen. Även tillverkning av armering ger upphov till växthusgaser. Detta sammantaget gör det viktigt att ta hänsyn till koldioxidpåverkan vid konstruktionsarbetet och att välja rätt metoder och material.

- Den armerade betongens växthusgaspåverkan varierar kraftigt.
- Påverkande faktorer:
  - armeringstyp
  - vct-tal
  - cementtyp
- Viktigt med optimerade mängder



*Källa: Cementa

FAKTORER SOM MINSKAR KLIMATPÅVERKAN

-50 %

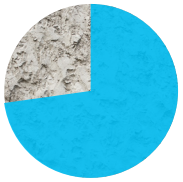
ARMERINGSTYP

Miljöarmering kan ge upp till 50 % minskad påverkan.

-21 %

VCT-TAL

Högt vct kan ge upp till 21 % minskad påverkan.



-73 %

CEMENTTYP

Minskad andel klinker kan ge upp till 73 % minskad påverkan.

ELU HJÄLPER DIG ATT MINSKA BETONGENS KLIMATPÅVERKAN

ELU har kunniga konstruktörer som är vana att optimera betongkonstruktioner. Nu går vi i bräschen för en hållbar anläggningsbransch. Vi står för en stark kompetens i traditionell betongdimensionering kombinerat med marknadsledande kunskap om betongens klimatpåverkan. ELU omsätter klimatvisioner till praktisk handling.

- ELU hjälper uppdragsgivaren att:
  - koldioxiddeklarera sin konstruktion
  - koldioxidoptimera sin konstruktion
  - diskutera klimatpåverkan och argumentera för hållbara lösningar
  - synliggöra skillnader mellan olika val.
- Det krävs en konstruktör med kunskap för att ansvarsfullt kunna minimera betongens klimatpåverkan.

Dan Svensson Avdelningschef Anläggning
dan.svensson@elu.se / 08-5800 91 30

Johan Hofstedt Uppdragsledare
johan.hofstedt@elu.se / 08-5800 91 42

ELU

ELU 2018.01.11

STOCKHOLM // 08-5800 91 00
Valhallavägen 117M
Box 27006
102 51 STOCKHOLM

GÖTEBORG // 031-339 32 00
Västra Hamngatan 14
411 17 GÖTEBORG

MALMÖ // 040-644 91 00
Adelgatan 9
211 22 MALMÖ

info@elu.se
www.elu.se