



# Lidl Visby

---

Webbinarium NollCO2 2020-07-02

André Persson, PE Teknik & Arkitektur

[andre.persson@pe.se](mailto:andre.persson@pe.se)

010-516 02 49

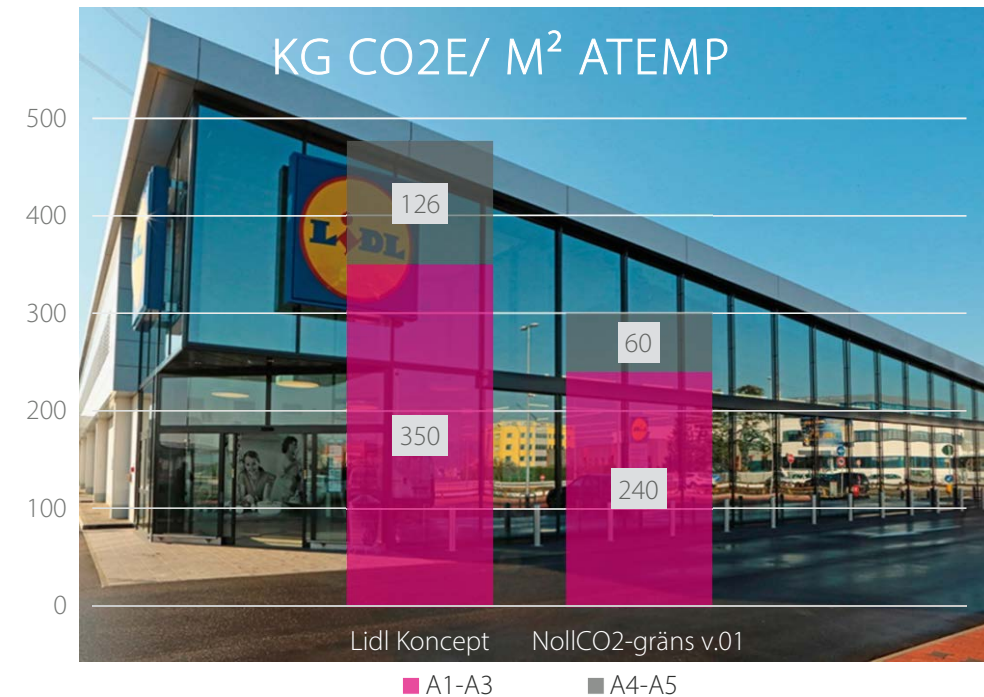


# Lidl Visby - förstudie

- Hur presterar Lidl's konceptbutiker?

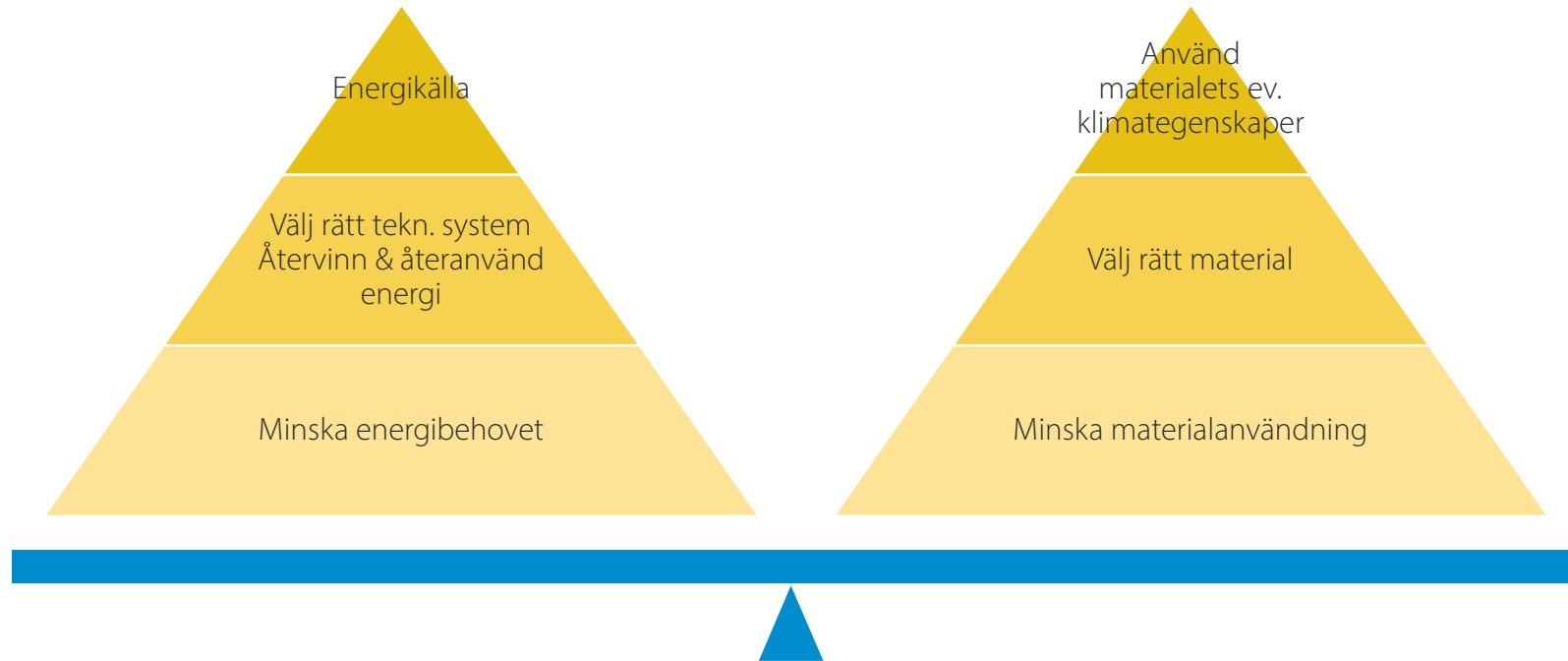


- Betongstomme → Trästomme
- Tegelfasad → Träpanel
- EPS- och stenullsisolering → EPS- och glasull



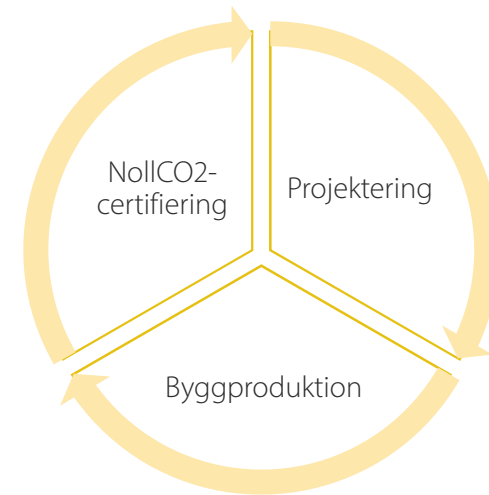
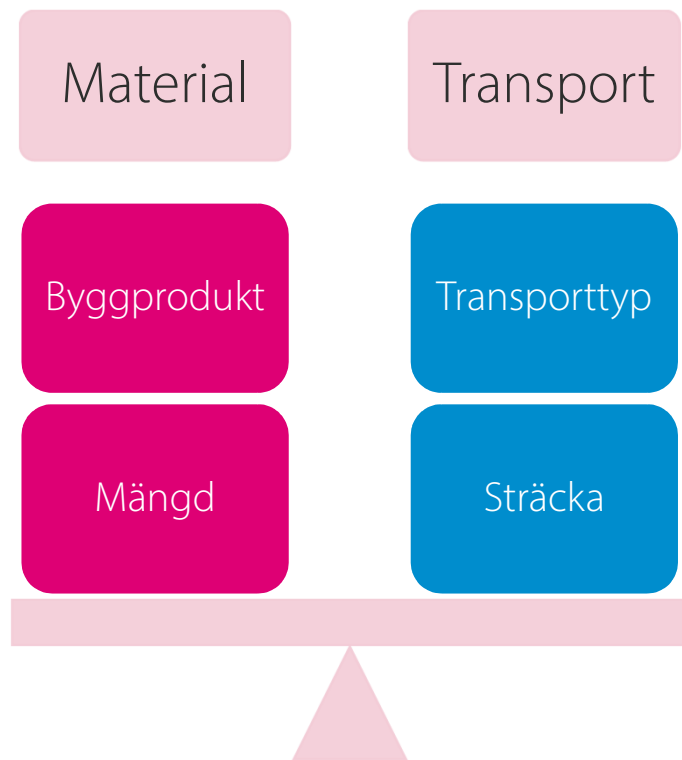


# Lidl Visby – process projektering





# Lidl Visby – process projektering





# Lidl Visby – byggnaden

---



# Lidl Visby – process byggproduktion

---

- Utbildning i certifieringsystemet
- Månadsvisa avstämningar och planeringsmöten
- Månadsvis beräkning av ackumulerad CO2e-utsläpp

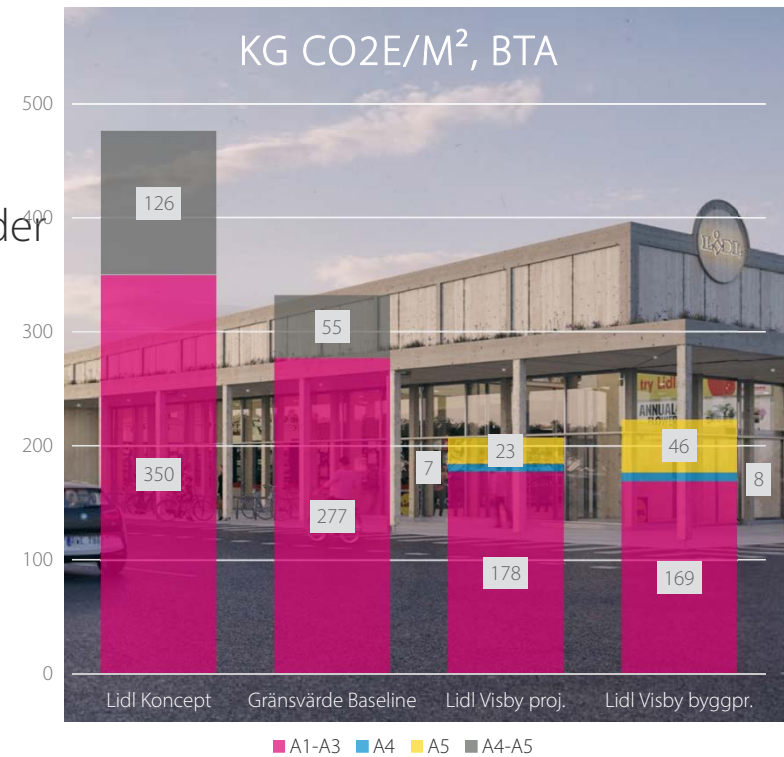






# Lidl Visby – prel. resultat

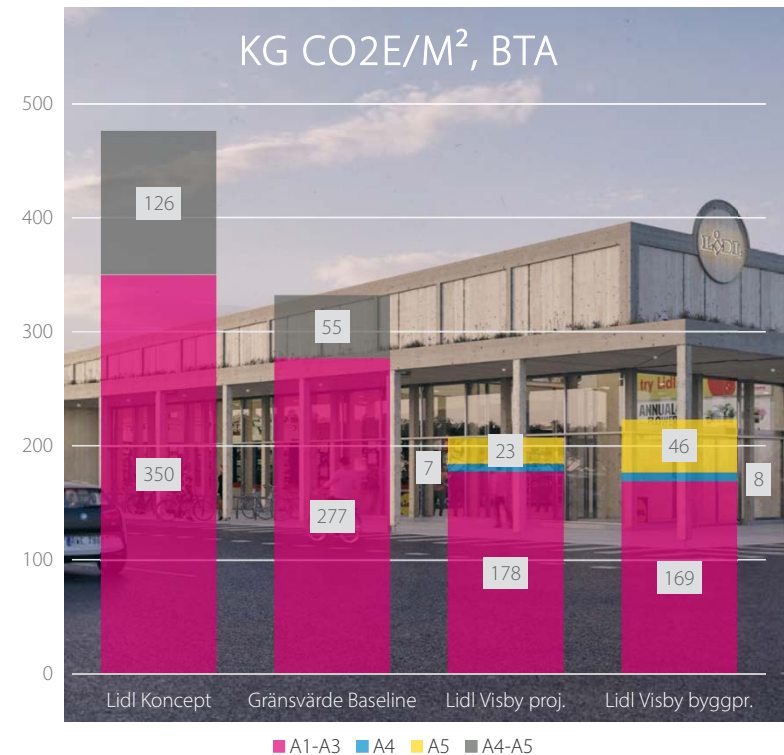
- Jämförelse proj. – byggprod.
  - A1-A3: VVS skiljer sig åt
  - A4: Bra uppskattning i proj.
  - A5: Stor skillnad: typ av bränsle, gjutning av platta under vinterhalvåret





# Lidl Visby – minskningspotentialer

- Klinker -> polerad betong
  - 10,5 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>, BTA + 0,9 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, BTA
- Samtransporter
  - Ca 0,8 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> BTA
- Byte av fasad och stomme
  - Ca 120 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> BTA



# Tack för visat intresse

---

André Persson

[andre.persson@pe.se](mailto:andre.persson@pe.se)

010-516 02 49