

---

# BENOR, sleutel tot kwaliteit in de wegenbouw

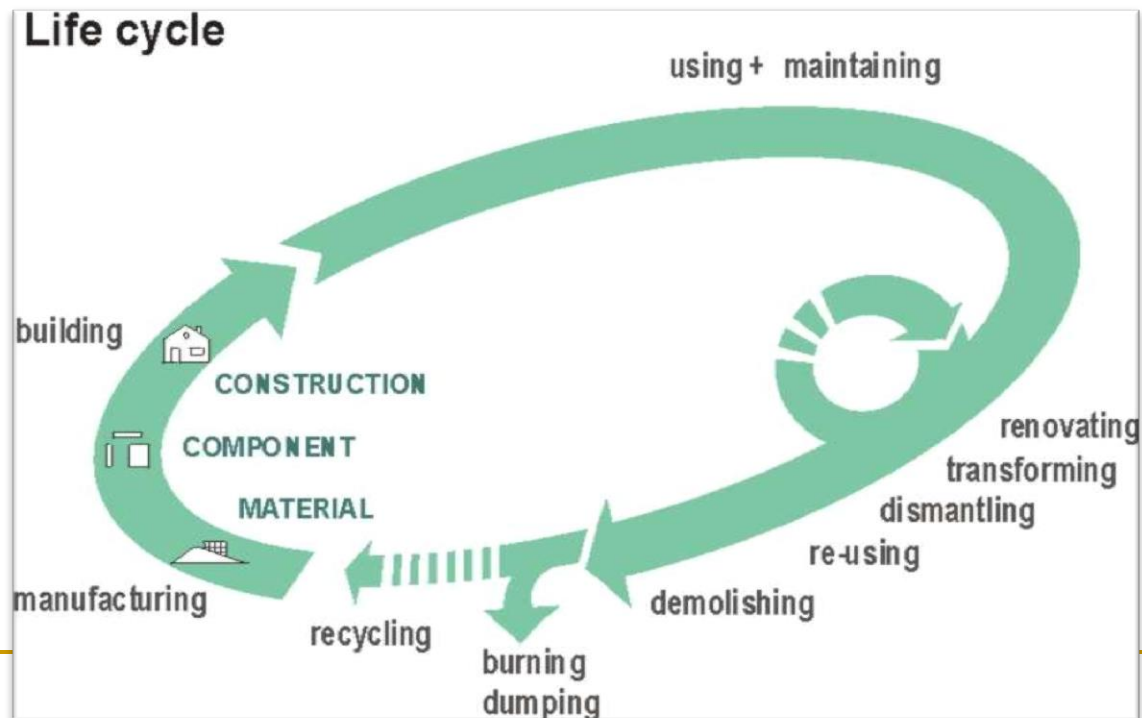
---

ir. André Jasienski  
FEBELCEM  
Directeur



# Belang kwaliteit voor milieuprestaties

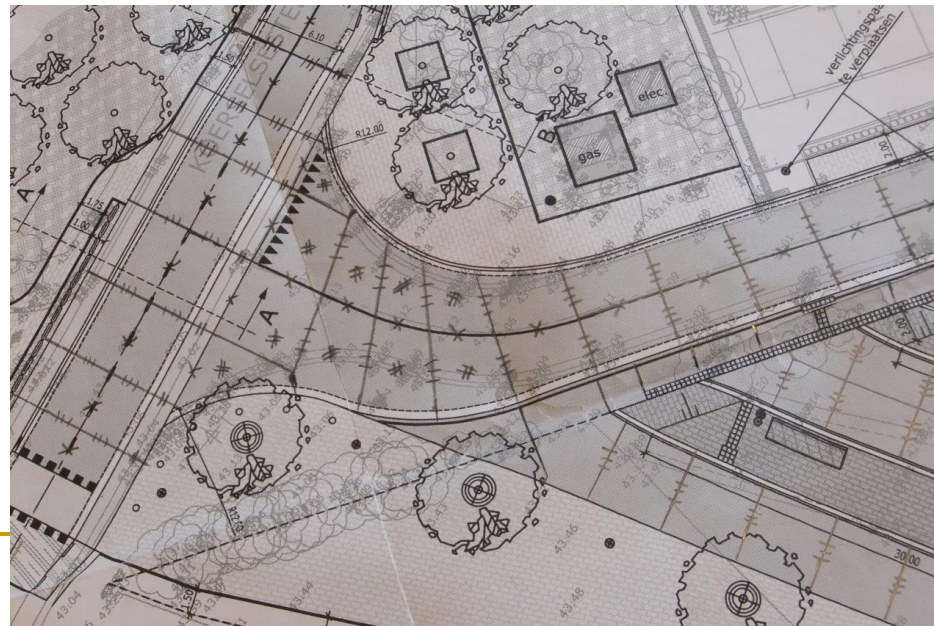
- Milieu-impact
- Green public procurement
- LCA – **Life Cycle** Assessment



# Kwaliteit in alle fasen van het bouwwerk

## ■ Ontwerp

- Dimensionering – opbouw structuur
- Algemene plannen en detailtekeningen
- Voorbeeld : opmaak voegen- en wapeningsplan



# Kwaliteit in alle fasen van het bouwwerk

## ■ Uitvoering

- Organisatie
- Algemene regels der kunst en uitvoeringsdetails
- Materialen - Betonsamenstelling



# BENOR - FAQ



- Wat is BENOR ?
  - ❑ Een vrijwillig kwaliteitsmerk
  - ❑ Vrijwillig : door markt gedragen
  
  - ❑ Geeft vertrouwen aan de gebruiker dat een product conform is met geldende voorschriften
  
  - ❑ Gebaseerd op objectieve criteria
  
  - ❑ Controle door onafhankelijke derde partij

---

# BENOR – sectorale operatoren

Probeton



BE-Cert



Copro



---

# BENOR - FAQ

- Mag het BENOR-merk worden voorgeschreven in privé- en openbare aanbestedingen?
    - Voor privé-opdrachten :
      - Geen beperking op vrijwillige certificatie
      - Vermeld op bestelbon, in contracten of bestekken
    - Voor openbare opdrachten
      - Ja, zodat kan gegarandeerd worden dat de ingediende offertes aan de gestelde kwaliteitseisen voldoen
      - Met gelijke toegang tot de markt voor alle inschrijvers; daarom de vermelding “OF GELIJKWAARDIG”
-

---

# BENOR - FAQ

- Mag het BENOR-merk gebruikt worden als er al een CE-markering is ?
    - Ja, het CE-merk heeft als doel :
      - Toe te laten dat (bouw)producten op de markt worden gebracht
      - De conformiteit te verklaren van de essentiële kenmerken van het product met de verklaringen van de fabrikant
    - Het BENOR merk is complementair want :
      - Het verplicht de fabrikant kwaliteitseisen te respecteren die door een derde partij gecontroleerd worden
-



# BENOR voor wegenbeton

- Algemene doelstelling = verhogen kwaliteit betonmengsel om schadegevallen te verminderen

- Te hoge watergehaltenes
- Verkeerd zand
- Verkeerde stenen
- Verkeerde cementsoort
- ...

