



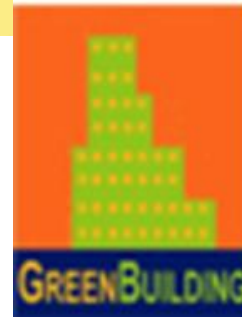
## DGNB certificeringsordning for bæredygtigt byggeri



## Tidligere mange forskellige bud



BREEAM®



## Fælles grundlag for bæredygtigt byggeri i Danmark

Green Building Council Denmark har valgt det tyske certificeringssystem som fælles grundlag for bæredygtigt byggeri i Danmark – en holistiske tilgang



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges  
Bauen

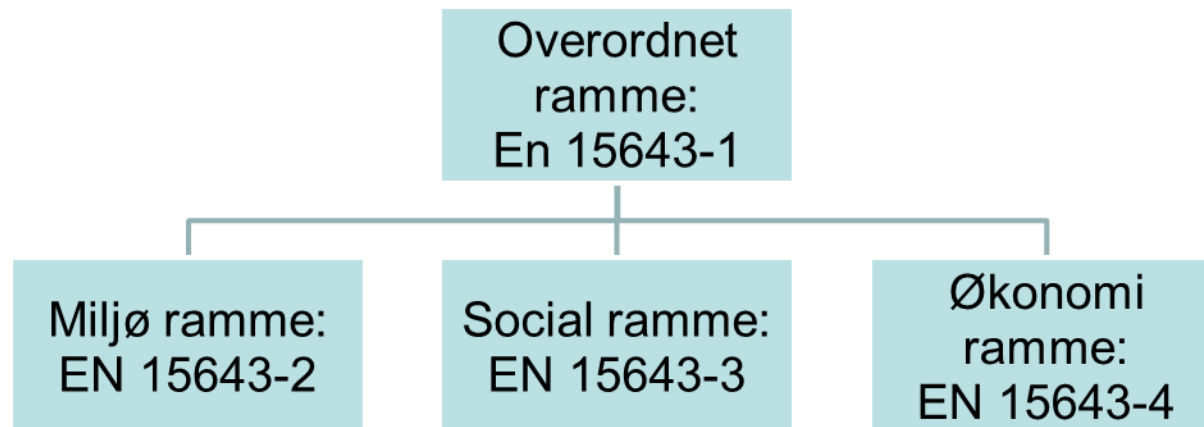
Systemet blev lanceret i maj 2012 efter en lang proces med tilpasning til danske forhold og gennemførelse af 7 pilotprojekter:

Færdige bygninger: Green Lighthouse (bronze), Rambolls domicil (bronze), KPMG domicil (sølv), Company house, Skejby (sølv)

Bygninger under opførelse – prækvalificering  
Pakhuset Langelinje, ATP ejendomme (sølv), Buddingevej 272, Sophienberg  
Ejendomsudvikling (sølv), GAPS Psykiatrisygehus – Videntcenter , region Sjælland (Sølv)

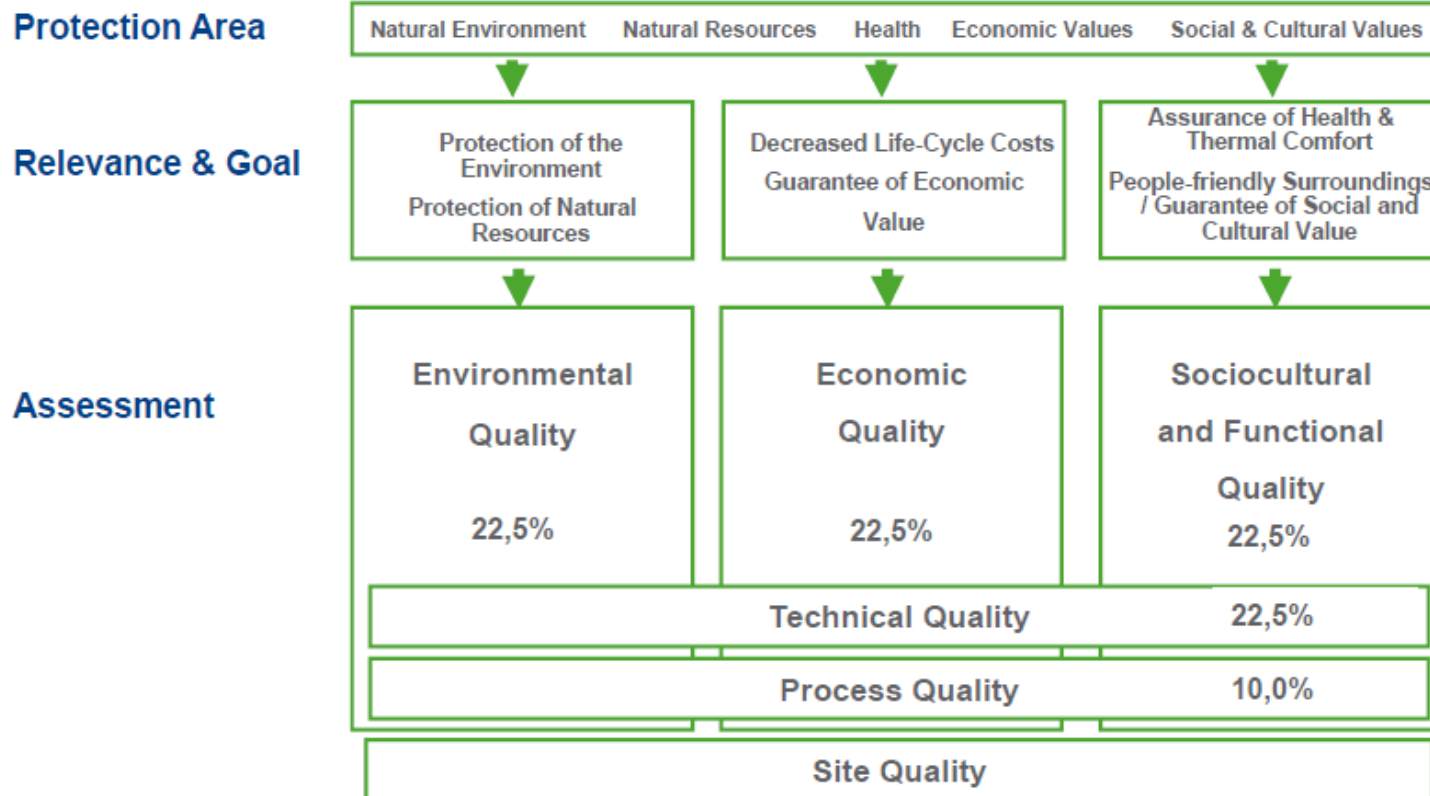
## DGNB er i overensstemmelse med EU standard

- Vurdering af bygningers bæredygtighed er struktureret i overordnet ramme og 3 blokke:



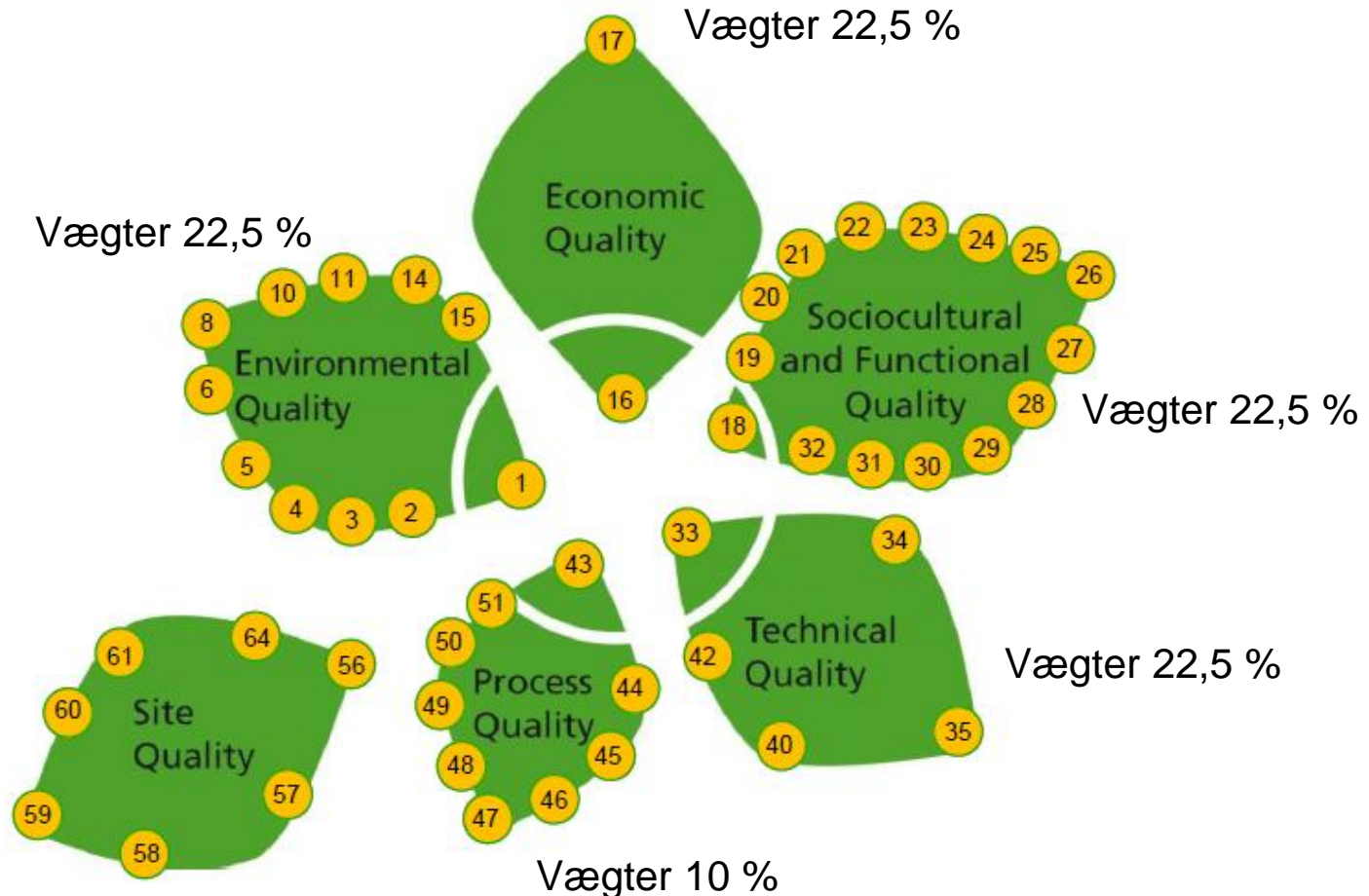
# DGNB – dansk certificeringsordning

## Fokusområder og vægtning



# Operationalisering af 'bæredygtighed' i bygninger

## DGNB Denmark – 6 kategorier, 49 kriterier





# Bæredygtighedsbegrebets miljømæssige søjle

## DGNB kriterier – Miljømæssig kvalitet

Livscyklusvurdering - LCA

Materialer

- Toxiciteter
- Certificeret træ

Vandforbrug

Arealanvendelse



# Bæredygtighedsbegrebets økonomiske søjle

## DGNB kriterier – Økonomisk kvalitet

---

Totaløkonomi - LCC

Fleksibilitet overfor 3dje  
parts brug





# Bæredygtighedsbegebets sociale søjle

## DGNB kriterier – Social kvalitet

---

Indeklima

Tilgængelighed

Udearealer

Forhold for cyklister

Sikkerhed

Arkitektur: Konkurrence og kunst



# Supplement til de tre søjler: Teknisk kvalitet

## DGNB kriterier – Teknisk kvalitet

---

Brandsikkerhed

Klimaskærm

Rengøring og vedligeholdelse

Lydisolering

Genanvendelse af byggematerialer



# Supplement til de tre søjler: Procesmæssig kvalitet

---

## DGNB kriterier – Procesmæssig kvalitet

---

Projektstyring

Forundersøgelser

Bæredygtighed i udbud

Kvalifikation af designholdet

Byggepladsen

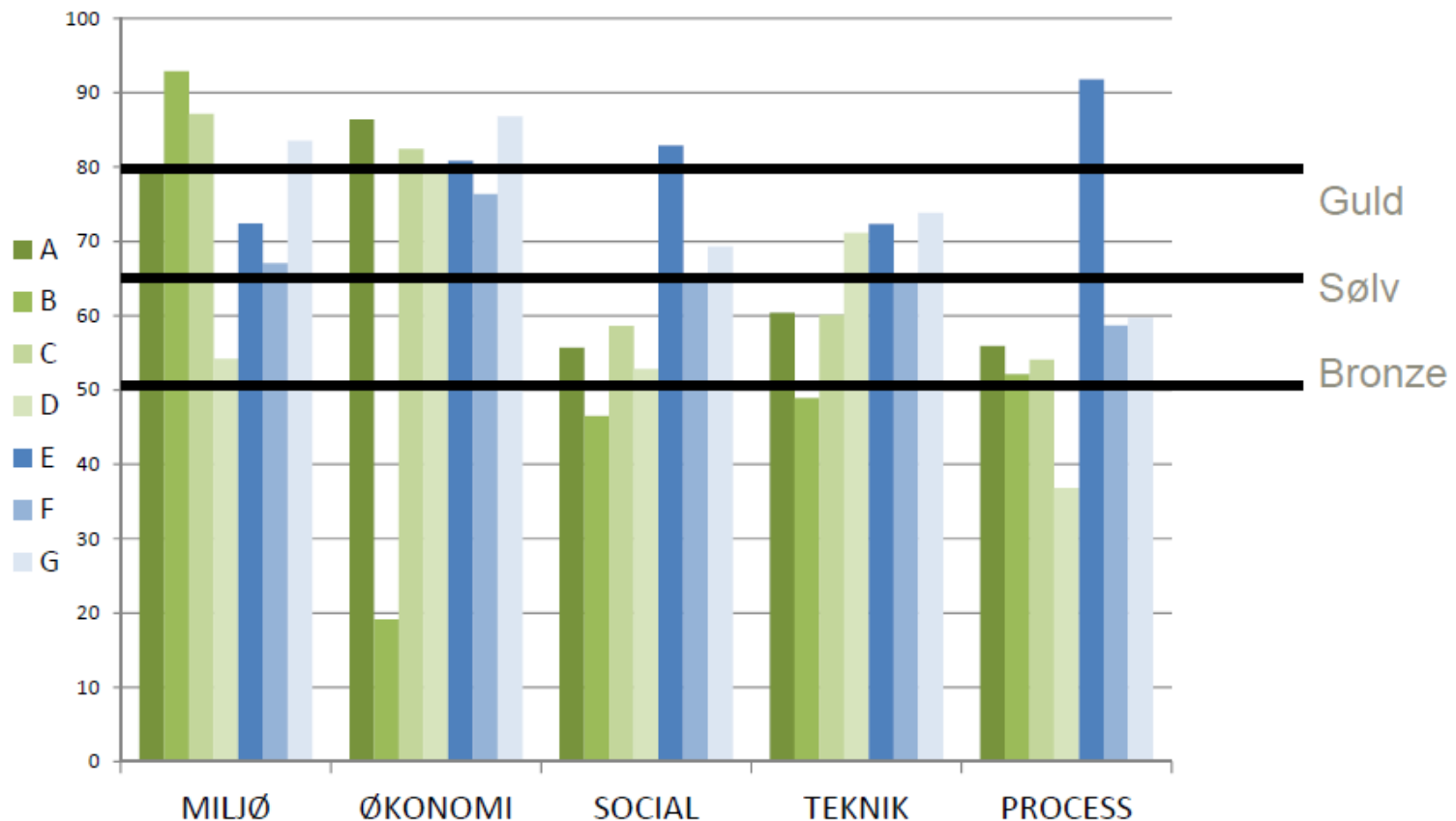
Commissioning



## Fordelen ved DGNB:

# Holistisk fremgangsmåde

## Balance er vigtig for en bæredygtigt bygning



## DGNB og byggematerialer

- DGNB vurderer bygningens samlede præstation og fokuserer ikke på om individuelle løsninger af fx materialevalg er godt eller dårligt. Ved at sætte de mange del-valg fri fremmes innovative byggekoncepter.
- Til forskel fra f.eks. BREEAM kan man ikke opnå en certificering for et produkt i DGNB
- Produkter vælges til byggeriet fra en database – LCA eller generiske værdier

Yderligere informationer:

<http://www.dk-gbc.dk/>