



Green Building Council Denmark



■ DGNB Danmark – erfaringer og fremtid v. Mette Qvist

Måling af bæredygtighed



- Hvordan?
- Ønske om en dansk tilgang

International respekt

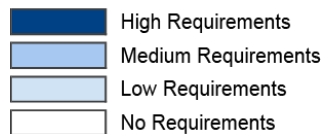
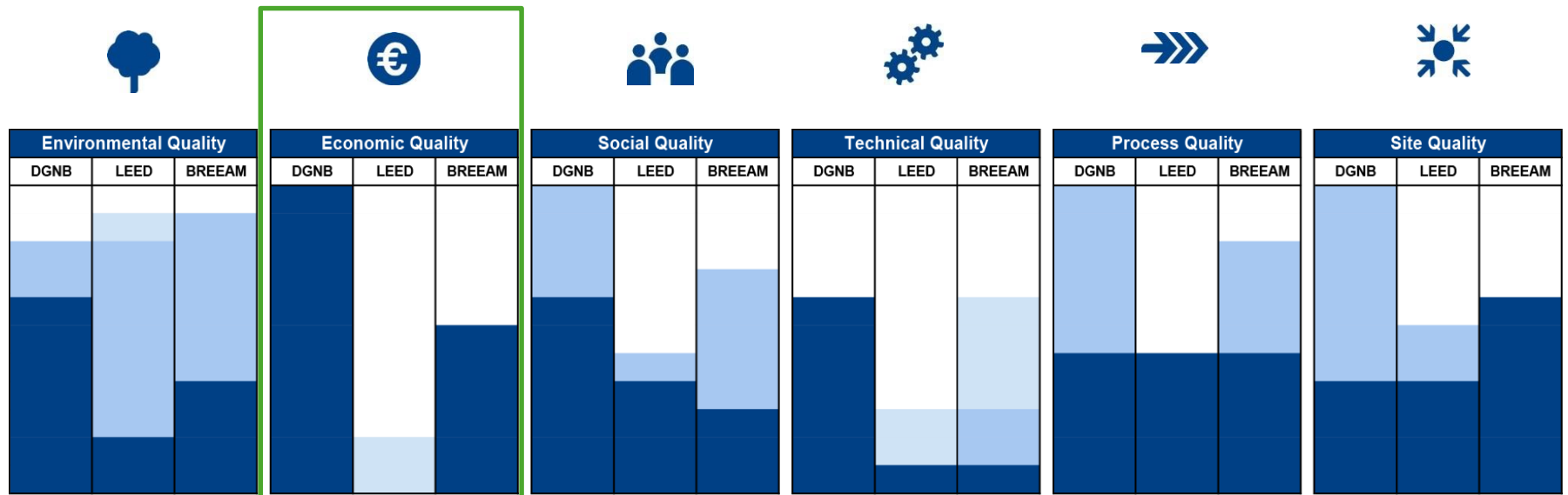
- Afprøvning af 4 bæredygtighedscertificeringsordninger
- Uvildig projektledelse (SBI og Byggeriets Evalueringscenter)
- **En samlet byggebranche** valgte DGNB som det fortrukne system til Danmark



DGNB - ligevægt i vurdering af kvaliteter = Bæredygtighed

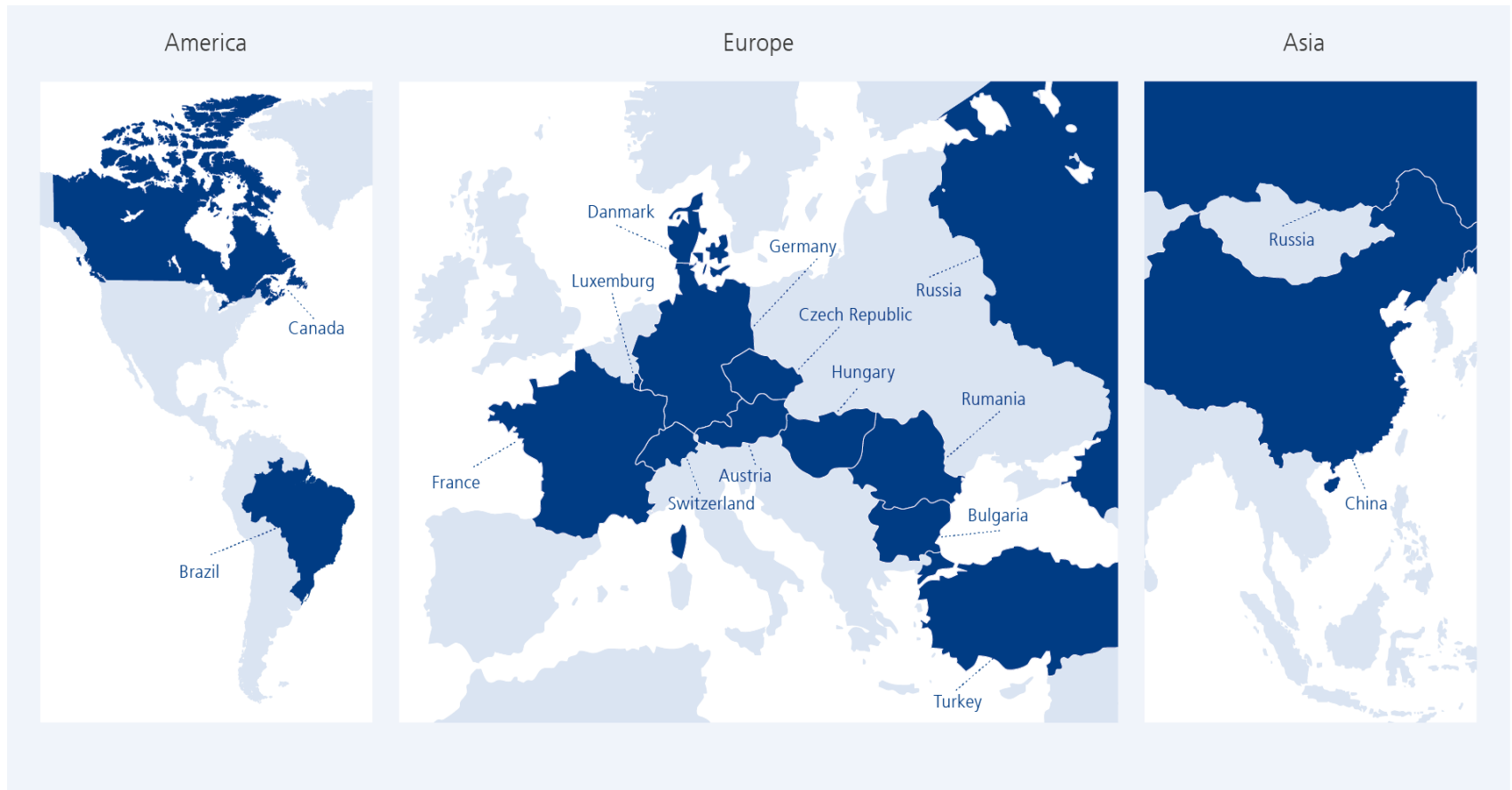


DGNB og andre ordninger



➔ Den eneste standard med økonomisk bæredygtighed!

DGNB 1000+ projekter globalt

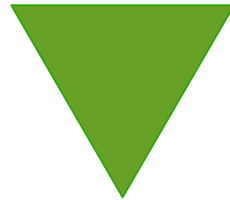


Derfor DGNB

- Bæredygtighed
- Fremtidssikring (europæiske standarder for bæredygtigt byggeri)
- Metodefrihed
- Performance



TILPASNING



DGNB – DANSK VERSION



GREEN
BUILDING
COUNCIL
DENMARK



12. marts 2015

Formål med tilpasning

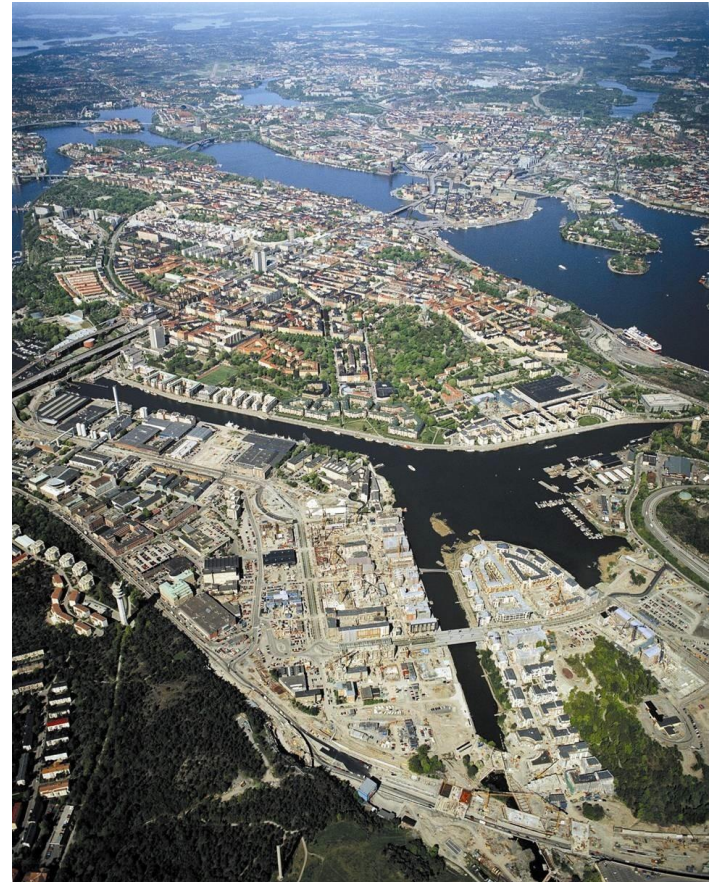
- Tilpasse til danske standarder, regelsæt og politiske indsatser på området
- Smidiggøre certificeringsprocessen så den følger dansk praksis
- Over **150** eksperter og fagfolk har deltaget i processen for samtlige bygningstyper



*Pakhuset Langelinie, Lundgaard & Tranberg
DGNB Sølv*

Hvad kan DGNB certificeres i dag?

- Nybyggeri og omfattende renoveringer af kontorbygninger
- Nybyggeri og omfattende renoveringer af etageejendomme & rækkehuse
- Byområder (Lokalplaner)
- Hospitaler
- Undervisning og børneinstitutioner



Hvad har vi nået på 3 år?

- 221 medlemmer (virksomheder, kommuner, regioner og organisationer)
- Uddannet 330 DGNB konsulenter
- DGNB kriterier er gjort tilgængelige for alle
- Uddannelses materiale til højere læreranstalter
- 50 bygninger er certificeret eller er i pipeline
- 12 kommuner bruger DGNB til byplanlægning



Bygherre: Region Nordjylland (1)

- Klimamål styrede valg af DGNB
- Tilmelder 4 sundhedshuse I 2012
- DGNB = relevant tjekliste med krav til miljø, økonomi og sociale/funtionelle emner
- LEAN construction
- 2 bygninger til DGNB sølv I udbudsmaterialet
- Næste 2 bygninger til DGNB sølv med præciseringer



*Hurup Sundhedshus, Christensen og Rottbøl
DGNB Sølv*

Bygherre: Region Nordjylland (2)

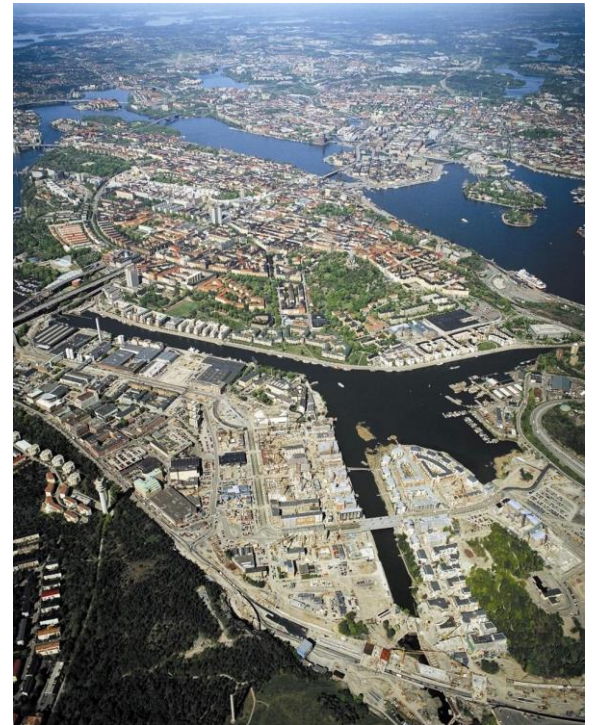
- Byggeri afleveret 2 måneder før tid og med 0 fejl
- Entreprenør: beslutningerne bliver taget i ordentlig tid, så projektet kan front loades
- Rådgiver: alle dimensioner i bæredygtighed er med og giver basis for relevant dialog
- Bygherre: tilfreds med mulighed for specifikke kvalitetskrav i et helhedsperspektiv



*Sundhedshus Pandrup, Arkinord
DGNB Sølv*

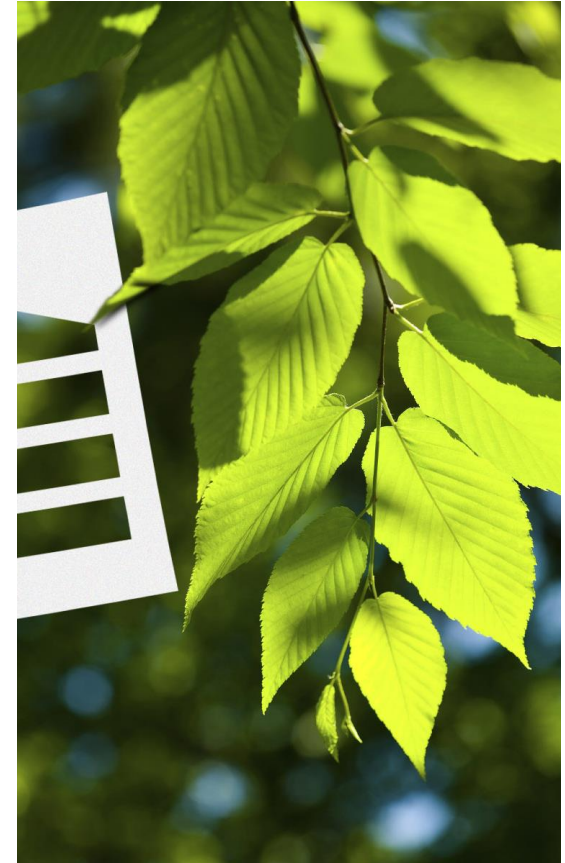
3 år med bæredygtigt byggeri

- Bygherrer med strategi om bæredygtighed = en solid tjekliste med vægtning af beslutninger
- Krav om bæredygtighed med fra start
- Guld eller ingenting
- Hvad koster det?
- Står til mål for diverse:
 - Tag på cykelskur, FSC træ, DGNB = commissioning



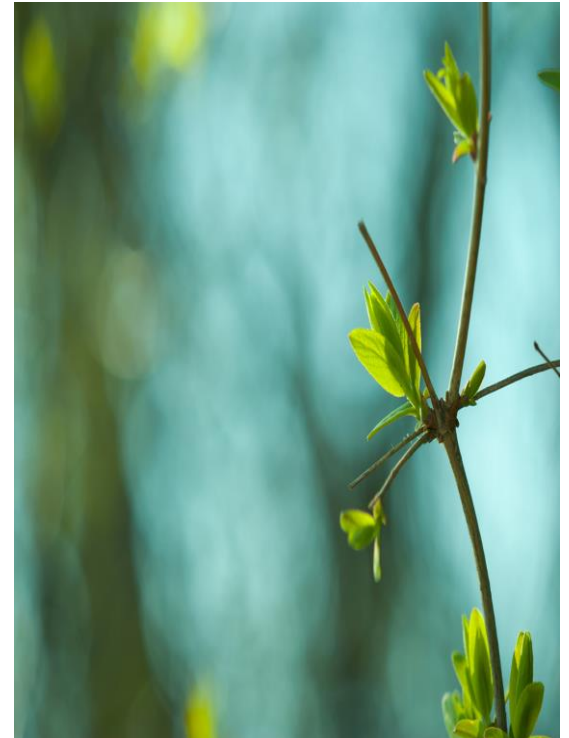
Frivillig bæredygtighedsklasse (1)

- Vi er positive over udmeldingen om en frivillig bæredygtighedsklasse
- Vi er nervøse over en mere simpel standard kan udhule begrebet
- Vi ser ingen grund til hjemmestrikkede nationale ordninger
 - DGNB er bredt støttet af branchen
 - DGNB er en anerkendt international bæredygtighedsordning som byder på eksport muligheder for rådgivere og materialeindustrien



Frivillig bæredygtighedsklasse (2)

- Regeringens plan om at starte forfra med etablering af en ny bæredygtighedsklasse er reelt udtryk for lavere ambitioner
- Regeringens udmelding om en frivillig klasse skaber usikkerhed og forvirring i branchen og hos investorer
- Hvorfor opfinde den dybe tallerken igen?



Fremtiden (1)

- Vi får mere erfaring med DGNB
 - Rådgiverne bliver mere effektive
 - Viden indsamles og anvendes
- Digitalisering
 - DGNB og BIM
 - DGNB manual
 - DGNB dokumentation
 - LCA og Revitt



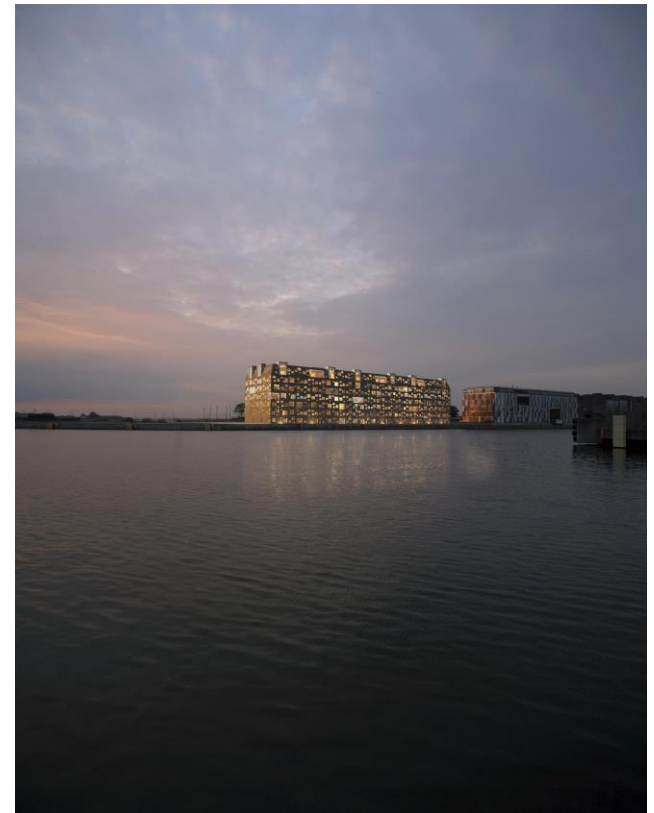
Fremtiden (2)

- De frivillige energiklasser 2015/2020 har drevet markedet
 - Ambitiøse
 - Best in class
 - Gode forbilleder for frivillige bæredygtighedsklasser
- Bæredygtighed bliver en naturlig præmis for innovation
 - Vigtigt med ambitiøse mål for de frivillige bæredygtighedsklasser



Det er stadig muligt...

- At Danmark bliver førende indenfor bæredygtigt byggeri
- Vi har et godt udgangspunkt
 - Ambitiøse frivillige energiklasser 2015/2020
 - Et grønt image
 - Forhåbentlig ambitiøse frivillige bæredygtighedsklasser



*Pakhuset Langelinie, Lundgaard & Tranberg
DGNB Sølv*



A hand is holding a small, green, moss-like house-shaped object. The house has a chimney on the right side and a central doorway. The text "Spørgsmål?" is written in white, sans-serif font across the middle of the house. The background is a soft-focus green bokeh.

Spørgsmål?