

# Erfaringer med DGNB og bæredygtige virkninger i planlægning og udbud

DGNB i praksis den 26. november 2014

Kontorchef Niels Sloth



REGION NORDJYLLAND

- Regionen som virksomhed
- KlimaRegion
- Nybyggeri, renovering og drift af bygninger
- DGNB som redskab
- DGNB erfaringer
- Nyt fokus
- Udfordringer i markedet



## Region Nordjylland som virksomhed

- **Sundhedsområdet – 566.965 m<sup>2</sup> - 41.132 ton CO<sub>2</sub>e**  
Universitetshospital  
3 sygehuse
- **18 sociale institutioner – 60.862 m<sup>2</sup> - 3.870 ton CO<sub>2</sub>e**  
Handicapområdet, hjerneskadeområdet,  
kommunikationsområdet, misbrugsområdet,  
socialpsykiatriområdet, sikret institution
- **Regional Udvikling - 0 m<sup>2</sup> - 0 ton CO<sub>2</sub>e**  
Uddannelse og kompetence, erhverv og innovation,  
Vækstforum, råstoffer, jordforurening, trafik, kultur,  
turisme og oplevelser, internationalt samarbejde
- **Køretøjer – 196 stk. + fly, taxi ol. - 20.917 ton CO<sub>2</sub>e**



# Klimaregion

Klimastrategi

Klimastrategi indsatskatalog

Indkøbspolitik

Klimaregnskaber 2007- 2013

DGNB – kontorbyggeri 4 stk.

DGNB – boliger 4 stk.

DGNB – hospitaler 2 stk.

DGMB – boliger Aars, Brovst

- Danmarks Naturfredningsforening
- Energy Vision
- Smart City DK
- CDP regions 2014
- First Carbon Solutions
- Konferencer i DK, D og B
- DK-GBC



# Nybyggeri, renovering og drift af bygninger

- Arbejdsmiljø i sektorer
- Inddragelse i byggefasen
- Byggeprocessen
- Arbejdsmiljø på byggepladsen
- Teknisk personale
- Drift af bygninger
- Bortskaffelse af udtjente bygninger



## DGNB som redskab

- Bygherre har reel mulighed for at beskrive og fastholde kvaliteten i byggerier
- Får styr på hvad der indbygges
- Lavt energiforbrug
- Styr på indeklimaet
- Let at bygge om
- Accept af det vi gør alm. vis
- Dokumentation for at vi gør noget ved klimaet



# DGNB erfaringer

- Specialfremstillede møbler
- Tilgængelighed
- Kunst i byggeri
- Cykelparkering
- Tagterrasser
- Grønne tage
- Genbrugstegl
- Fejlfri aflevering
- Aflevering før tiden
- Indeklimamålinger
- Dagslys
- Ombygbarhed



## Nyt fokus

- DGNB i lokalplanlægning
- Beskrive kvalitet ved udbud
- Indeklima
- Dagslys
- Tilgængelighed
- Energieffektivisering
- Commissioning
- Opsamling af driftserfaringer fra byggerier
- Klimatilpadsning
- Uddannelse





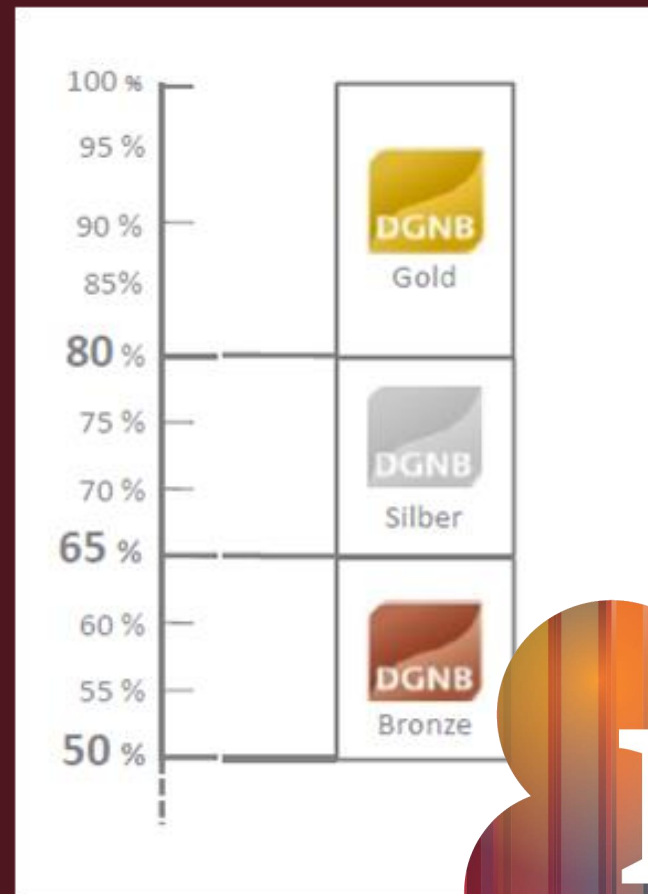
# Udfordringer i markedet for DGNB byggeri

- Nyhedens interesse
- Nysgerrighed
- De overbeviste
- Få har viden om DGNB
- Bredden i branchen mangler viden om DGNB
- Modstand mod forandring
- Det går over
  
- Markedet vil dele sig



## Vi bliver ved

- **Certificeret i 2014:**  
Sundhedshus Sæby, 40 boliger  
på Sødisebakke, Mariager.
- **Certificeres i 2015**  
Brønderslev Sundhedshus,  
Sygehus Vendsyssel  
facaderenovering
- **Certificeringer i 2016**  
Sygehus Vendsyssel,  
Visborggaard, Hadsund,  
Kærvang, Nykøbing Mors  
**Certificering senere**  
Sygehus Vendsyssel, Nyt  
Aalborg Universitetshospital,  
Socialpsykiatri, Aars, Brovst



Tak for ordet

