

DGNB DK

Et kommende dansk certificeringssystem for bæredygtige bygninger skal funderes på det tyske system, DGNB. Dette arbejde foregår i Danish Green Building Council, DK-GBC, i 7 kriteriegrupper, der er sammensat af specialister i bæredygtighed fra den danske byggebranche.

Bæredygtighed i h.t. DGNB hviler grundlæggende på bæredygtighedsbegrebets tre søjler, og der opereres med begrebet 'kvalitet', som kan opnås på guld, sølv eller bronze niveau:

Social Kvalitet - Den arkitektoniske formgivning samt materiale-, konstruktions- og installationsvalg kan sikre opfyldelse af krav om enkel og bæredygtig brug samt drift og vedligehold, og derved understøtter og fremmer brugernes bæredygtige adfærd i det daglige. Social kvalitet tillægges 22,5 % værdi i den samlede vurdering af et byggeri.

Miljømæssig kvalitet - Byggeriets energikoncept kan tage udgangspunkt i optimering af passive designparametre som form, orientering, tilpasning til de klimatiske forhold, dagslysoptimering, rumhøjde og energilagring i konstruktioner mv. Miljømæssig kvalitet tillægges ligeledes 22,5 værdi % i den samlede vurdering.

Økonomisk kvalitet - De bæredygtige løsningsforslag kan dokumenteres og totaløkonomiske betragtninger skal anvendes som grundlag for prioriteringer og valg i hele projektførelsen. I f.t. projektperiodens udstrakte forløb vil der være mulighed for stor vinding for så vidt økonomisk kvalitet. Også økonomisk kvalitet tillægges 22,5 % værdi i den samlede vurdering.

Hertil kommer projektets tekniske og procesmæssige kvalitet, som kan gennemsyre projektet på alle niveauer:

Teknisk kvalitet - Miljøtiltag kan være integreret i den arkitektoniske helhed og være baseret på kendt teknologi. Teknisk kvalitet tillægges 22,5 % værdi i den samlede vurdering.

Procesmæssig kvalitet - I projektet kan bæredygtighed indtænkes fra start i en integreret designproces og med fokus på helhedstanken for at opnå det bedste resultat. Procesmæssig kvalitet tillægges 10 % værdi i den samlede vurdering, men er samtidig af afgørende betydning for den samlede kvalitet af de øvrige 90% og bør derfor tilskrives meget stor betydning for overhovedet at nå frem til guld, sølv eller bronze.

Endelig tillægges projektets kvalitet for så vidt lokalisering som et aspekt af en bygnings bæredygtighed. Er lokaliseringen god, kan dette udløse tillægspoint, men lokaliseringens kvalitet indgår i øvrigt ikke i den samlede vurdering af bygningen som sådan, som det ser ud i den nuværende model.

I modsætning til andre velkendte certificeringssystemer (LEED, BREEAM, HQE etc.), der er virkemiddelbaserede, rummer den integrerede tilgang, som DGNB lægger op til, potentialer for innovation. DGNB knytter sig til EU-normer og har fokus på livscyklusanalyser, som er obligatoriske i DGNB, og behandles meget udførligt i processen. I en dansk, såvel som en international kontekst, er dette vigtigt, fordi vi om få år, når vi har tjek på energiforbruget, skal være meget mere observante på hvad vore bygninger bygges af.

Kriteriearbejdet

DGNB findes på nuværende tidspunkt i en tysk og i en international model. DK-GBC gået i gang med at tilpasse den internationale model til danske forhold. Arbejdet foregår i 7 kriteriegrupper, som er sammensat af specialister og ressourcer fra den danske byggebranche, både arkitekter, ingeniører, bygherrerådgivere, develop'ere og bygherrer.

Kriteriegrupperne har igennem foråret 2011 arbejdet med at screene DGNB i forhold til dansk byggelovgivning og -praksis, for at kortlægge, hvor det er nødvendigt at foretage særlige tilpasninger til dansk praksis. Endvidere har kriteriegrupperne bidraget med knowhow til at definere den konkrete tilpasning.

Konceptet for et dansk system er dermed nu på plads i en version DGNB DK ver 1.0 og står for at blive vurderet af DGNB Tyskland m.h.p. en godkendelse af, at indholdet i et kommende dansk system lever op til de krav, som DGNB som sådan skal tilgodese. Det forventes at godkendelsen gives i løbet af september 2011.

Der er 61 kriterier i DGNB, som skal tilgodeses på enten guld, sølv eller bronze niveau. De 61 kriterier er delt ud på de 7 kriteriegrupper. En gennemgående sekretær for alle grupperne sikrer, at den nødvendige kobling sker mellem alle gruppernes arbejde for at få den danske dimension til at skinne igennem i DGNB DK - og stadig sikre mulighed for en DGNB certificering, der er sammenlignelig med DGNB International.

De 7 grupper har arbejdet med:

- 1 Materialer og livscyklusanalyser
- 2 Energi og vand
- 3 Indeklima
- 4 Økonomivurderinger
- 5 Proces
- 6 Omgivelser
- 7 Design og disponering

Efterfølgende skal DGNB DK ver 1.0 testes i f.t. en række konkrete cases, for at sikre at teori og praksis hænger sammen. I denne proces vil der givetvis ske yderligere præciseringer i systemet, og disse skal så indarbejdes i en DGNB DK ver 2.0. I bedste fald vil denne være på banen med udgangen af 2011.

I f.t. praksis kommer det til at betyde, at branchen kan bygge bygninger i Danmark, der kan certificeres efter det danske system, og med indsigt i DGNB-DK vil danske rådgivere og developere også blive rustet til at bygge bygninger internationalt, der kan benchmarkes med andre DGNB-certificerede bygninger. Herved opnås et kompetenceløft i f.t. integrerede arbejdsmetoder, der vil kunne gavne dansk byggeri og eksport yderligere i f.t. den situation vi står i, i dag.

Specialuddannede konsulenter og auditører skal sikre, at formgivning, opførelse og drift af bygninger lever op til DGNB-kravene – konsulenter kan typisk indgå i projekteringsteam mm. i f.t. proces, mens auditørerne er 3. Part i f.t. sikring af standarden i f.t. DGNB. DK-GBC samarbejder med byggebranchen, sideløbende med tilpasningsprocessen, på at skabe rammerne for den fremtidige uddannelse af konsulenter og auditører.

V / Vibeke Grupe Larsen VGLCPH, medlem af kriteriegruppe 5, p.v.a. Arkitektforeningen