

DGNB – Bæredygtigt byggeri

DGNB er en bæredygtigheds-certificering af byggeri, det står for Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, og stammer fra Tyskland. Ordningen er blevet omsat til danske byggeforhold og er nu den mest udbredte standard for bæredygtighed i byggeriet i Danmark.

En DGNB certificering konkretiserer bæredygtighed, og gør det målbar. Ved certificeringen får vi som bygherre en struktureret og systematisk gennemgang af alle parametre af bygningen, det betyder også at alle løsninger og beslutninger kan blive foretaget på et oplyst grundlag. Det overordnede formål med DGNB er at skabe et byggeri som er fremtidssikret, der påvirker det globale og lokale miljø mindst muligt, med minimalt ressourcospild, høj brugertilfredshed og sidst men ikke mindst med fokus på totaløkonomi.

DGNB blomsten symboliserer de 6 overordnede kriterier i en DGNB certificering:



Certificeringen består af 40 kriterier med underkriterier, som tilsammen bruges for at evaluere bygningen. Det handler om at score højt i de enkelte parametre, men også skabe balance mellem parametrene. Herunder fremgår eksempler på evalueringskriteriers formål under hvert af 6 overordnede kriterier:

Miljømæssig kvalitet 22,5%:

- Reducere energiforbruget for hele bygningens levetid og øge andelen af vedvarende økonomi.
- Fremme brugen af materialer der indvindes og forarbejdes ift. anerkendte miljømæssige og sociale standarder.

Økonomisk kvalitet 22,5%:

- Minimere bygningens samlede levetidsomkostninger.
- Øge bygningens fleksibilitet og derved mindste risikoen for, at bygningen mister sine anvendelsesmuligheder og ikke udnyttes optimalt.

Social og funktionel kvalitet 22,5%:

- Sikre brugernes sundhed og velbefindende.

- Sikre ligeværdig tilgængelighed for alle både indendørs og i de tilhørende udearealer
- Fremme brugernes mulighed for at styre og tilpasse komforten på arbejdspladsen

Teknisk kvalitet 22,5%:

- Mindste driftsomkostninger til rengøring og vedligehold
- Commissionering

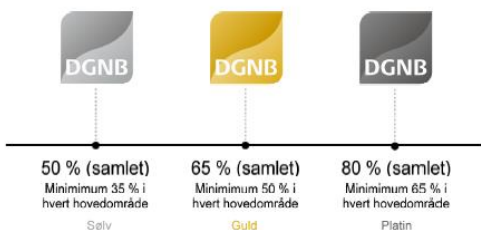
Kvalitet i processen 10%:

- Fremme bygningens kvalitet og bæredygtighed gennem tidlig planlægning og omhyggelig projektforbereelse
- Hæve vidensniveauet og udelukke fejl og mangler ved udvikling og brug af god bygningsdokumentation og kvalitetskontrol

Byggegrundens kvalitet (ikke pointgivende for selve bygningen):

- Sikre god adgang til bygningen gennem udbuddet af trafikforbindelser samt placeringen af dem
- Øge den økonomiske og sociale kvalitet af både bygningen og området med udgangspunkt i områdets og kvarterets image og tilstand

Pointene udløser at byggeriet til slut kan tildeles sølv, guld eller platin.



DGNB er en investering i bæredygtighed på lang sigt, da man forholder sig til drift og vedligeholdelsesomkostninger. Der arbejdes med en model kaldet LCC, Life Cycle Cost. Det er totaløkonomiske beregninger, der anvendes til at beregne bygningens samlede levetidsomkostninger - herunder vedligeholdelse, forbrug af el, vand og varme. DGNB indeholder endvidere krav til en commissioning proces som sikrer, at bygningens installationer fungerer korrekt - og at energiforbruget holdes nede på det forventede niveau - efter aflevering.

I de omkringliggende kommuner arbejdes der også med bæredygtighed. Aalborg Kommune er forrest - og er i øjeblikket i gang med at bygge en bæredygtig børnehave, og har netop udbudt en anden. I Mariagerfjord Kommune har de politiske udvalg netop godkendt, at udbyde deres nye børnehave som DGNB projekt.

Hvis udvalget vælger, at den nye børnehave udbydes i DGNB projekt, vil det være Rebild Kommunes første DGNB certificeret daginstitution. Det er et klart signal at sende til omverdenen og kommunens borgere om, at man ønsker høj bygningskvalitet og et sundere og grønnere samfund - Hvilket falder i tråd med kommunens vision om et sundt liv i en sund kommune.

Klima Rebild, som siden 2013 har haft til formål at sætte klima og energi på dagsordenen i Rebild kommune, vil også være involveret i projektet. I børnehaverne har man i forbindelse med Klima Rebild arbejdet med klimavenlige aktiviteter som genbrug af materialer, ressourceforbrug og affaldshåndtering. Igennem en DGNB certificeret institution er det muligt, at lade selve arkitekturen bidrage til at børn kan udvikle en ressourcebevidst adfærd. Forvaltningen påtænker derfor i den sammenhæng, at involvere Klima Rebild i at skabe engagement for de eksisterende børnehaver omkring den nye institution. Rebild kommune kan gennem en DGNB certificering opnå en kvalitetssikring for, at der tages hensyn til de globale klimaudfordringer for vores fremtidige generationer.

For at gennemføre et DGNB-certificering skal projektet tilknyttes en DGNB-konsulent/Auditor der er uddannet specifikt i DGNB for nye byggerier, han vil være en del af projektet fra start til slut.

