



LIVINGBETTER



DGNB MANUAL VILLA

LIVINGBETTERS BIDRAG TIL DGNB- CERTIFICERET BYGGERI

VERS. 2023

DGNB SYSTEMET

DGNB står for Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen og er en frivillig certificeringsordning inden for bæredygtigt byggeri. Certificeringsordningen stammer oprindeligt fra Tyskland, men er i dag tilpasset dansk lovgivning og standarder ift. byggeri. I Danmark varetages DGNB-certificeringerne af Rådet For Bæredygtigt Byggeri.

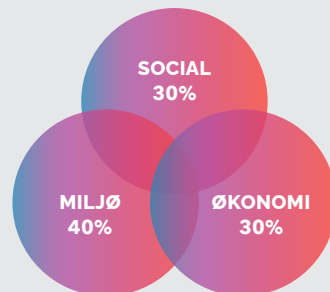


DGNB er en bæredygtighedscertificering målrettet bygninger og byområder

Systemet bygger på den helhedsorienterede tilgang til bæredygtighed (FN's definition) med de tre hovedsøjler: social-, økonomisk- og miljømæssig bæredygtighed.

Der findes i dag følgende certificeringsområder indenfor DGNB:

- DGNB for nye bygninger og omfattende renoveringer
- DGNB Drift
- DGNB Byområder
- DGNB Villa
- DGNB Rum



OVERSIGT OVER KRITERIER

I DGNB-manualen Villa - Version 2023, indgår der i alt 12 kriterier.

KVALITET	NAVN	EMNE
40% MILJØ KVALITET	MILJØ 1 15%	Klima påvirkning 1 Livscyklusvurdering 2 Energieffektivitet
	MILJØ 2 10%	Sunde materialer 1 Håndtering 2 Indhold
	MILJØ 3 10%	Ressourcer 1 Materialer 2 Vand
	MILJØ 4 5%	Biodiversitet 1 Dyr og planter
30% ØKONOMISK KVALITET	ØKONOMI 1 10%	Driftseffektivitet 1 Brugervejledning 2 Økonomi i brug
	ØKONOMI 2 10%	Tilpasningsevne 1 Dimensioner 2 Åbenhed
	ØKONOMI 3 10%	Robusthed 1 Proces 2 Konstruktion og byggeteknik 3 Klimasisikring
30% SOCIAL KVALITET	SOCIAL 1 8%	Luft 1 Ventilation 2 Forureningskilder 3 Temperatur
	SOCIAL 2 5%	Lyd 1 Støj 2 Lydisolering
	SOCIAL 3 5%	Lys 1 Dagslys
	SOCIAL 4 7%	Arkitektur og funktionalitet 1 Planlægning 2 Løsninger
	SOCIAL 5 5%	Design for alle 1 Design for alle 2 Bygningens indretning

For at få en certificering i DGNB-Villa, så kræves det, at der opnås en score på minimum 50 procentpoint. I DGNB-Villa er det ikke muligt at få boliger på over 250 m² certificeret.



SÅDAN BIDRAGER LIVINGBETTER TIL DGNB-CERTIFICERET BYGGERI

De næste sider viser, hvordan LivingBetter løsningen kan være med til at påvirke de opnåede points for DGNB-manualen Villa Version 2023.

KVALITET	KRITERIE GRUPPE	KRITERIENAVN	DET BIDRAGER LIVINGBETTER MED I DGNB CERTIFICERING
MILJØ KVALITET 40%	MILJØ 1	Klimapåvirkning	Energi-effektivitet
	MILJØ 2	Sunde materialer	Indhold
	MILJØ 3	Ressourcer	Genbrug og genanvendelse

Det er muligt at indstille LivingBetter's udsugsvarmepumpe til "Feriesænkingsmode", hvor temperaturen sænkes til ca. 16 grader i en given periode. LivingBetter kan levere denne type varmepumpe.

Vores produkter kræver dokumentation af fravær af miljøfarlige stoffer. Dette indebærer blandt andet overfladebehandling af træ til vinduer. LivingBetter overholder kravene i henhold til 2 Øko i DVV's tekniske specifikationer.

Ventilationsvinduer er monteret med vaskbare PPI-15 polyester filtre med lang holdbarhed

SÅDAN BIDRAGER LIVINGBETTER TIL DGNB-CERTIFICERET BYGGERI

30%

ØKONOMISK KVALITET

ØKONOMI 1 Driftseffektivitet	Brugervejledning	Ved hjælp af en bæredygtighedshåndbog fremsætter vi forslag til, hvordan energiforbruget kan reduceres og indeklimaet kan forbedres
	Økonomi i brug	Udsugsvarmepumpen suger den forvarmede friske luft som leveres gennem Ventilationsvinduer og genvinder energi fra udsugsluften til boligopvarmning som sker gennem vandbåren gulvvarme.
ØKONOMI 2 Tilpasningsevne	Dimensioner	Ventilationsvinduerne placeret i facaden trækker luft ind i bygningen, og der er derfor ikke behov for nedsænkede lofter til kanalføring af indblæsningsluft.
	Åbenhed	Ved at bruge Ventilationsvinduer kræves der ikke større konstruktionsmæssige ændringer ift. mekanisk ventilation, da det er muligt at indtænke Ventilationsvinduet ved en kommende udskiftning af vinduerne. Her kan eksisterende aftræk fra køkken og vådrum udnyttes.
ØKONOMI 3 Robusthed	Proces	Vi hjælper med at indregulere ventilationen og varmesystemet for at sikre, at bygningen fungerer effektivt og opretholder et godt indeklima.
	Konstruktion og byggeteknik	LivingBetter følger DVV's tekniske specifikationer med hensyn til levetiden for Ventilationsvinduer og standardvinduer.

30%

SOCIAL KVALITET

SOCIAL 1 Luft	Ventilation	For at opfylde BR18's krav om grundventilation, anbefaler vi at installere et ventilationsvindue pr. ca. 25 m ² boligareal. Udover at opfylde disse krav, kan Ventilationsvinduer også give ekstra points i henhold til afsnittet "Alternativ opnåelse af points". Dette skyldes, at den termiske opdrift i ventilationsspalten i ventilationsvinduet sikrer en naturlig og forvarmet luftstrøm uden behov for strøm til at blæse luften ind i boligen.
	Temperatur	LivingBetter produkter kan leveres med lave G-værdier, som reducerer varmeoverførelsen gennem glas på syd- og vestfacaden.
SOCIAL 2 Lyd	Støj	For at undgå unødvendig støj fra udsugsvarmepumpen, er det vigtigt at indregulere og placere varmepumpen korrekt i teknikskabet.
	Lydisolering	Der kan fremsendes in situ lydmålinger af lukkede Ventilationsvinduer.
SOCIAL 3 Lys	Dagslys	Ventilationsvinduet påvirker ikke dagslyset negativt, og der er tilgængelige datablade, der dokumenterer høj lystransmittans og farvegengivelse af glasset. LivingBetter produkter kan også leveres med jernfrit glas, der er med til at sikre en jævn lystransmittans.
SOCIAL 4 Arkitektur og funktionalitet	Løsninger	LivingBetter tilbyder fastkarms vinduer som standardelementer og Ventilationsvinduer med en højde på op til 2450 mm.
SOCIAL 5 Design for alle	Bygningens indretning	LivingBetter leverer yderdøre, der opfylder mindstekravene i BR18 til adgangsforhold ved bygningen. Derudover kan yderdørene leveres med en ekstra bred passage for at sikre nem tilgængelighed til boligen og muliggøre en let og nem udgang fra boligen.

Vi opfordrer til at I tager kontakt til os, så vi kan yde den bedst mulige hjælp i forbindelse med jeres DGNB-certificering

LIVINGBETTER ER SUPPORTMEDLEM AF RÅDET FOR BÆREDYGTIGT BYGGERI

På den måde er vi med på frontlinjen ift. nye bæredygtighedstiltag, der bliver vedtaget. Samtidig ønsker LivingBetter at udfordre den konservative byggebranche og påvirke med nye og bæredygtige løsninger indenfor ventilation og energioptimering.

RÅDET
FOR
BÆREDYGTIGT
BYGGERI



info@livingbetter.dk
livingbetter.dk