

DGNB-certificeret byggeri

Sådan bidrager egersund wienerbergers
produkter til certificeringsordningen DGNB



**egersund
wienerberger**

Byggeriets måleenhed for bæredygtighed

De seneste år er behovet og lovgivningen for at bygge med reducerede miljøpåvirkninger øget markant. Derfor vælges der i tiltagende grad at certificere byggerier med DGNB-systemet, som i 2025-manualen vurderer bygninger ud fra 15 kriterier fordelt på miljømæssige, økonomiske og sociale kvaliteter.

Fordele ved DGNB-certificering

DGNB-certificeringen dokumenterer bygningens bæredygtighed ud fra en helhedsorienteret vurdering. Systemet fungerer som et fælles planlægningsværktøj for bygherrer, entreprenører, arkitekter og rådgivere, og bidrager til bedre koordinering, færre fejl og større fleksibilitet i byggeprocessen.

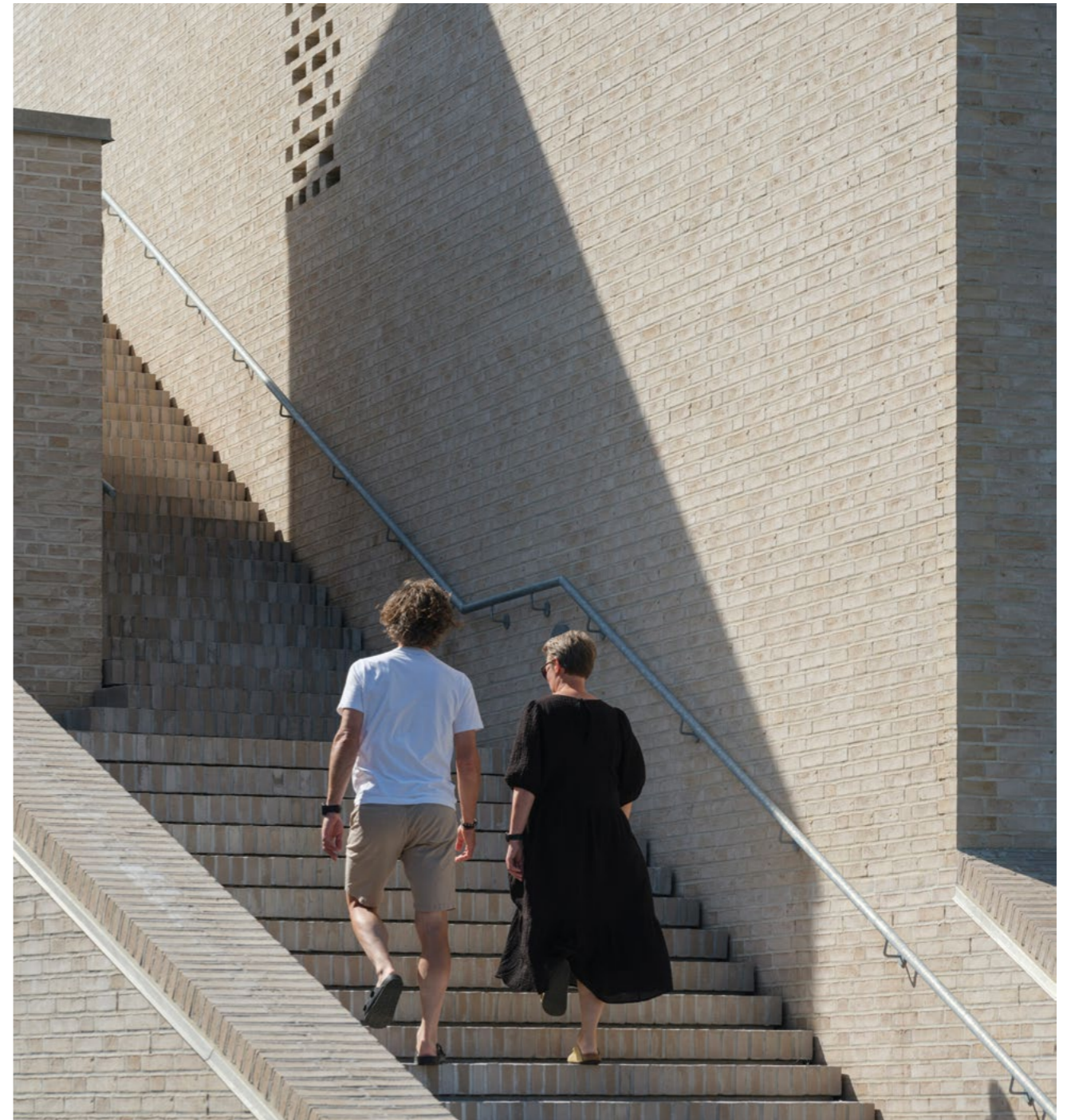
En attraktiv udmærkelse

Et DGNB-certifikat kan bidrage til at øge bygningens samlede værdi og kvalitet. Systemet bygger på veldokumenterede kriterier, der fremmer effektiv ressourceanvendelse, reducerer spild og omkostninger, og understøtter gode sociale forhold for bygningens brugere. Certificeringen er baseret på en uafhængig vurdering og skaber et solidt grundlag for at kommunikere projektets kvaliteter til både kunder, investorer og øvrige interessenter. Det giver en tydelig og troværdig ramme for dialogen med omverdenen og kan være med til at differentiere projektet i et konkurrencepræget marked.



Fakta om DGNB

DGNB er et certificeringssystem for bygninger, udviklet i Tyskland med en helhedsorienteret tilgang, hvor der vurderes på både miljømæssige, sociale og økonomiske kvaliteter. Systemet blev introduceret i Danmark i 2012 af Rådet for Bæredygtigt Byggeri, som har tilpasset det til danske forhold, byggeskikke og lovgivning. Certificeringen anvendes i stigende grad i Danmark og opererer med fire ambitionsniveauer: Bronze, Sølv, Guld og Platin. I 2024 blev 367 projekter certificeret efter DGNB-standarden – en stigning på 42 % i forhold til 2023.



2025-Manual for Renovering og nybyggeri

DGNB-certificeringssystemet opdateres løbende, og den aktuelle manual for 2025 er kendetegnet ved et skærpet fokus og en forenklet struktur med færre kriterier. Vurderingen er nu centreret omkring tre overordnede kvaliteter: Miljø, Økonomi og Socialt, som vægtes med henholdsvis 40 %, 30 % og 30 %. Flere kriterier er fortsat under udvikling, og vi følger dem tæt. Vi står klar med den nødvendige dokumentation for vores teglprodukter, så snart de endelige krav er fastlagt og implementeret.

DGNB-certificering med egersund wienerberger

Tegl fra egersund wienerberger kan bidrage til opfyldelsen af op til 40,5 % af kriterierne i en DGNB-certificering. For at gøre det nemt at anvende vores produkter i DGNB-projekter, har vi udviklet en dokumentationspakke, der samler al relevant information ét sted.

Dokumentationspakken

DGNB-certificering bygger på en række kriterier, hvor der stilles krav om dokumentation. Vores dokumentationspakke dækker de kriterier, hvor Egersund Wienerbergers teglprodukter har indflydelse – herunder både miljømæssige, økonomiske og sociale aspekter. Pakken er baseret på den seneste DGNB 2025-manual for renovering og nybyggeri og indeholder alt nødvendigt materiale til brug i certificeringsprocessen.

Vores tegls indflydelse

Tabellen på næste side viser, hvilke kriterier vores produkter kan bidrage til, samt den samlede og individuelle vægtning. Eksempelvis bidrager vores tegl til kriterier inden for miljøkvalitet og økonomisk kvalitet.

I DGNB-systemet tildeles point for en lav miljøpåvirkning, som dokumenteres gennem en livscyklusvurdering (LCA). Her spiller vores produktspecifikke EPD'er en central rolle, da de giver præcise data om teglens miljøpåvirkning gennem hele levetiden. Tegl har desuden en referencelevetid på over 150 år, hvilket bidrager positivt til bygningens ressourceeffektivitet og langsigtede robusthed.

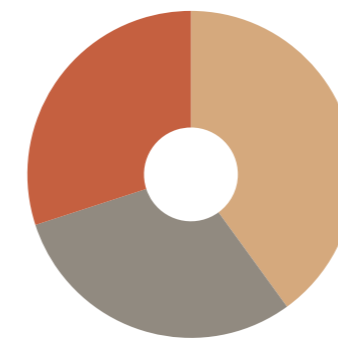


Vi kan bidrage til 40,5% af DGNB-kriterierne

Kvalitet	Kriterie	Friareal <500 m ²	Friareal ≥500 m ²
Miljøkvalitet	MILJØ 1 — Global opvarmning	18%	15%
Økonomisk kvalitet	ØKONOMI 1 — Byggeriets og samfundets økonomi	7,5%	7,5%
	ØKONOMI 2 — Robusthed og værdisikring	7,5%	7,5%
	ØKONOMI 3 — Cirkulære ressourcer	7,5%	7,5%
Total indvirkning		40,5%	37,5%

Ovenstående tabel viser de kriterier samt andelen af procentpoint i DGNB-systemet, som vi kan levere dokumentation til ved en DGNB-certificering. De 4 kriterier vægter samlet set 37,5-40,5% i DGNB-systemet, hvoraf vores produkter indgår som en delmængde. Det er ikke vores teglprodukter alene, der sikrer de angivne procenter, men procentsatserne beskriver de kriterier, hvor vores teglprodukter kan bidrage til pointtildelingen i det enkelte projekt ved at levere dokumentation.

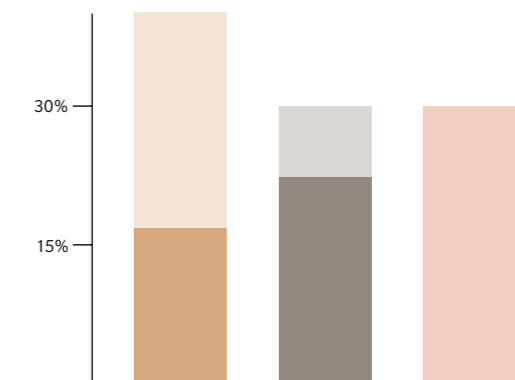
Vægtning af DGNB-kvaliteter



DGNB-certificeringen har 3 kvaliteter, som hver især rummer en række kriterier.

Miljøkvalitet	40%
Økonomisk kvalitet	30%
Social kvalitet	30%

Vores bidrag til kvaliteterne



Vi har især indflydelse på kriterierne inden for miljøkvalitet, økonomisk kvalitet og teknisk kvalitet. De farvede områder angiver den samlede vægtning i DGNB.

Miljøkvalitet	18%
Økonomisk kvalitet	22,5%
Social kvalitet	0%

Bæredygtighed hos egersund wienerberger

Vi producerer tegl til robuste klimaskærme med lang levetid og lavt vedligehold

Når du vælger tegl som din klimaskærm, vælger du en smuk og holdbar løsning, som giver dig betydelige besparelser i bygningens levetid, som kan holde i flere hundrede år og er en næsten vedligeholdelsesfri løsning. Tegl er et produkt med utallige overflader og udtryksmuligheder, der giver dig designfrihed og sikrer din bygning et langtidsholdbart udtryk.

Vi har ambitiøse målsætninger, når det kommer til omstillingen af vores teglværker mod fremtidens byggeri. Vi har fokus på CO₂-reduktion, mere genbrug og genanvendelse samt øget biodiversitet. Vi arbejder løbende på forskellige initiativer, som vi dokumenterer med henblik på at sikre teglens fortsatte succes i fremtidens byggebranche.

"Hos egersund wienerberger arbejder vi målrettet med at dokumentere vores produkters bidrag til DGNB-certificeringer. Det er afgørende, at producenter tager ansvar og stiller struktureret og gennemsigtig dokumentation til rådighed – det gør det langt lettere for rådgivere og bygherrer at skabe projekter med høje ambitioner."

Kristian Knorr Svane, Bæredygtighedschef
DGNB konsulent og medlem af DGNB fagudvalget for renovering og nybyggeri



Rådet for Bæredygtigt Byggeri

Vi er medlem af Rådet for Bæredygtigt Byggeri, som administrerer DGNB i Danmark og arbejder for at fremme bæredygtighed i bygge- og ejendomsbranchen. Krav er fastlagt og implementeret.



Vores seneste initiativer

CO₂-reduktioner

Siden 2020 har vi mere end halveret CO₂-udledningen pr. mursten produceret på vores danske teglværker. Det er resultatet af målrettede investeringer i energieffektivisering, brændselskifte og optimering af vores produktionsprocesser. Vi arbejder kontinuerligt på at reducere vores klimaaftryk yderligere – sten for sten.

LESS-mursten

Vores LESS-mursten er udviklet med fokus på at reducere både ressourceforbrug og klimaaftryk. Ved at mindske mængden af råmateriale med ca. 15 % og optimere tørre- og brændingsprocesserne, opnår vi en mursten med lavere vægt og CO₂-udledning. Den reducerede vægt gør stenen lettere at håndtere på byggepladsen og bidrager samtidig positivt til livscyklusvurderingen i DGNB-certificeringen.

Øget fauna

Vi arbejder aktivt for at fremme biodiversitet på og omkring vores produktionsområder. I samarbejde med biologer har vi udarbejdet biodiversitetsplaner, som vi løbende implementerer og monitorerer. I 2024 så vi en stigning i 5% af dyrelivet omkring vores fabrikker i wienerberger.

Fornybar energi

Vi har omlagt vores danske produktion til 100 % biogas, og hele vores elforsyning kommer fra vedvarende energikilder. Det reducerer vores fossile CO₂-udledning markant og understøtter vores ambition om at levere byggematerialer med lav miljøpåvirkning.

Miljødokumentation

Vi har udarbejdet EPD'er (miljøvaredeklarationer) for langt størstedelen af vores sortiment. Det sikrer, at vores kunder har adgang til transparent, verificeret og opdateret dokumentation, som kan anvendes direkte i forbindelse med DGNB-certificering og andre vurderinger.

CASE



Boligkvarteret Kirkebjerg

DGNB Guld
Mursten: Rød Nuanceret LESS og Kobber LESS

Med målet om DGNB Guld var kravene særdeles høje til Sdr. Ringvej, hvor Nordstern har opført 215 lejligheder på i alt 17.000 kvadratmeter i det nye Kirkebjerg Kvarter. Valget af mursten til facaden faldt på to forskellige LESS-mursten fra egersund wienerberger, idet den CO₂-reducerende mursten både reducerer materialeforbruget og fremstilles ved hjælp af biogas.



CASE

Bella 3N og Strunges Hus

DGNB Guld
Mursten: EW0450 Jern, EW0449 Kul og EW0447 Flint

Bellakvarteret er udviklet og opført med stort fokus på bæredygtighed. Faktisk er hele området certificeret på forhånd med DGNB Guld, og det afspejler materialevalget i kvarterets to nye boligbyggerier Bella 3N og Strunges Hus, fortæller projektleder Thomas Walcher fra Urban Agency:

- Da bæredygtigheden i forbindelse med Bellakvarteret er i højsædet, har det været vigtigt dels at skabe robuste bygninger i høj kvalitet, der holder i mange år, og dels at vælge nogle grønnere materialer.

CASE



Frelloskolen

DGNB Guld
Mursten: Cold Hawaii

Frelloskolen er DGNB Guld certificeret, og derfor har aktørerne bag tænkt i et enkelt og bæredygtigt materialevalg med fokus på både bygningens og materialernes livscyklus.

- Mursten kan holde i årtier og kræver minimalt vedligehold. På de gamle skoler kan man se, hvor få kroner der er brugt per kvadratmeter på vedligehold gennem tiden, fordi mursten er så robust et materiale. Det er sjældent nødvendigt at renovere skolens facade senere, og murstenen bliver kun pænere med tiden, fordi den tåler at blive beskidt og får en smuk patina af tidens tand, forklarer Søren Henrichsen og tilføjer, at der er brugt omkring 180.000 mursten til skolebyggeriet.



CASE

Søtoften

DGNB Guld
Mursten: Light Coal

Blandt de materialevalg, som har bidraget med vigtige DGNB-point til projektet, er facadernes mursten. Her rådførte teamet sig tidligt med egersund wienerberger, fortæller Christina Toxværd:

- Vi kiggede på tegl som primært materiale, da det er langtidsholdbart og kan tilføre noget rigtig godt i forhold til certificering. Vi ønskede lyse og gule tegl, som passede ind i omgivelserne og gerne med lidt farvespil, og kiggede sammen med Egersund Wienerberger på de forskellige muligheder.

- Vi fandt hurtigt den rette farve og fik så at vide, at vi kunne vælge LESS i præcis samme farve. Vi kunne med det samme se, at det var en fordel. På den måde opnår vi samme robusthed, men med en bedre LCA-vurdering, og det gav meget værdi til projektet.



Der tages forbehold for trykfejl og eventuelle produktændringer.
August 2025.

H. C. Ørsteds Vej 50C, 1879 Frederiksberg C
T+45 7444 2540, **E** salg@egernsund.com, **egernsund.com**

