

GENBRUGS
STEN



Projekttype: Enfamilieshus
Antal sten: 12.160 mursten
Miljøbesparelse: 4,5 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset



Projekttype: Tilbygning
Antal sten: 5.120 mursten
Miljøbesparelse: 1,9 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset, Mørkpatineret



Projekttype: Enfamilieshus
Antal sten: 22.720 mursten
Miljøbesparelse: 8,4 ton CO₂
Type: RØD Maskinrenset



Mursten med historie

Genbrugssten i facader fortæller levende historier med deres unikke charme og karakter. Disse sten er som tidligere kapitler i en æstetisk fortælling, de vidner om fortiden og afspejler en æra af udvikling og forandring. Hver enkel genbrugssten bærer sin egen fortid og har en særlig historie at dele. Bag hver sten ligger et væld af oplevelser og minder fra de bygninger, de tidligere tilhørte.

Respekt for ægte håndværk

Murværkstraditionen i Danmark går århundreder tilbage. Når man opmurer med genbrugssten, kan mureren passende sende en tanke til de gamle dyder, hvor hver enkelt mursten vurderes i det samlede hele.

Bevar fortiden i fremtiden

En facade i genbrugssten lader sig ikke sammenligne med nyproducerede mursten. Mursten med påtaget udtryk som "brugte" kan ikke ramme samme patina eller udseende, netop fordi de forsøger at kopiere i stedet for at være.

Genbrugsstenene er mere end blot byggematerialer – de er levende erindringer, der tilføjer dybde og sjæl til enhver facade og bygning.

Vi leverer både hele mursten (løbere) og halve mursten (kopsten), som bruges for at opmure i de traditionelle forbandter.



Projekttype: Fælleshus
Antal sten: 16.000 mursten
Miljøbesparelse: 5,92 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset



Erhvervsfacade med karakter

Murstensfacader i genbrugssten skaber spændende arkitektur. Man kan gå på opdagelse i stenenes farvespil, former og sammensætninger, der bidrager til fortællingen om virksomheden bag facaden. Med genbrugssten viser du omverdenen, at du værner om arkitekturen ved at vælge materialer med historie og gode håndværkstraditioner. Murstenene vil imponere dine besøgende og give din facade et tidløst udtryk.

Værdien af kvalitetshåndværk

Vælger du at opføre en facade med genbrugssten, udviser du ansvar for klodens ressourcer. Genbrugsstens EPD viser nemlig op til 10 gange mindre CO₂ forbrug end massive, nyproducerede mursten.

Genbrugsstenene tilføjer værdi til din virksomhed ved at bevare fortiden og udtrykke respekt for dem, der har bidraget til at forme samfundet.

Facader, der skiller sig ud fra mængden

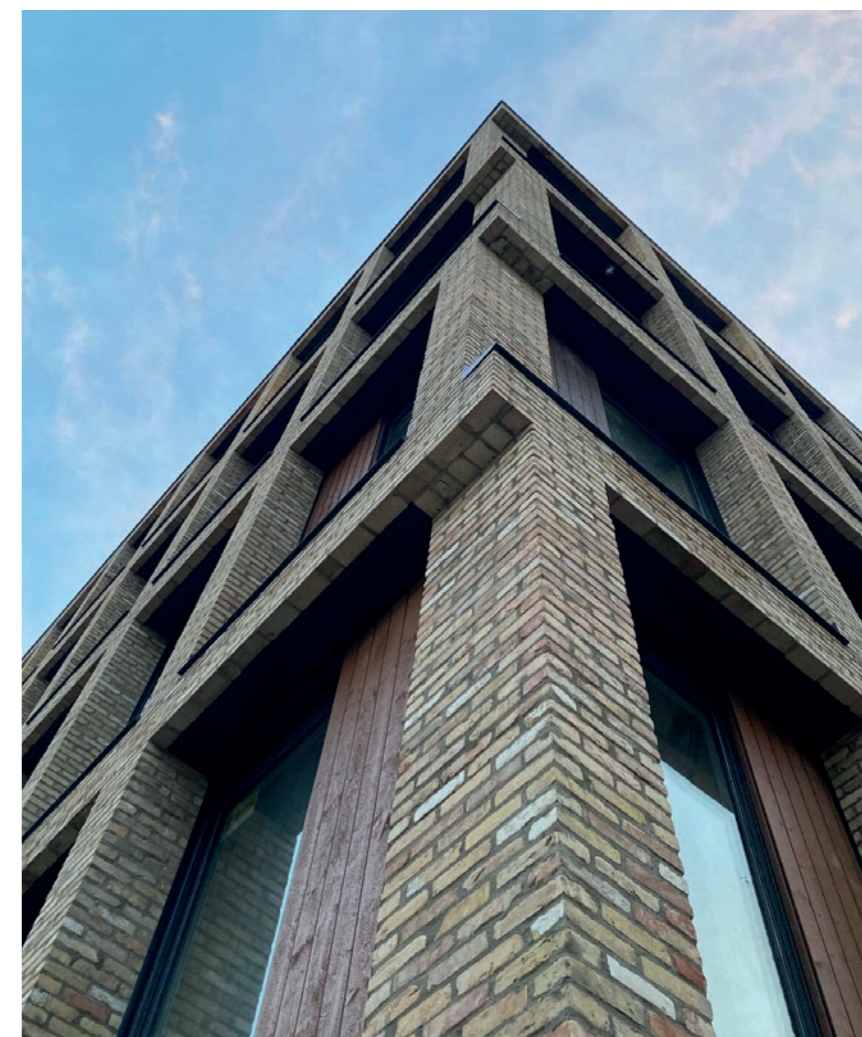
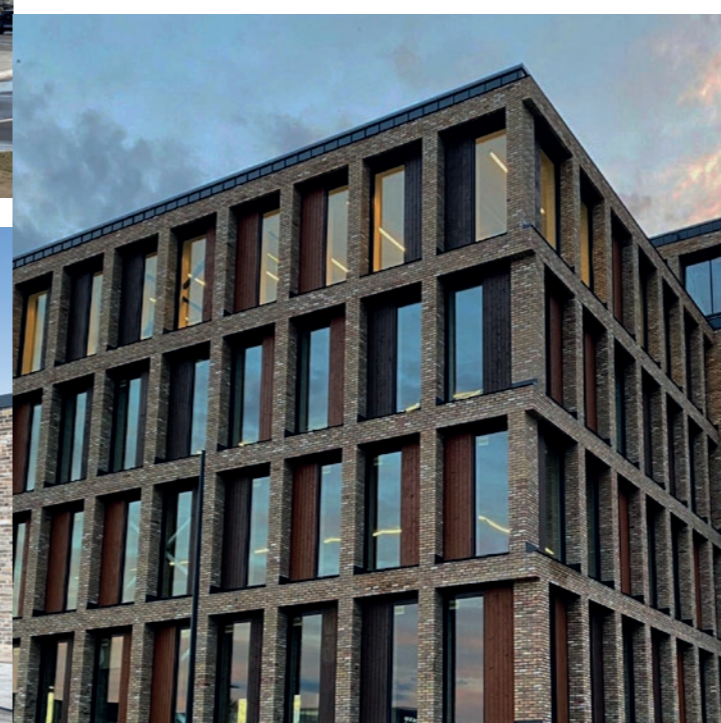
Bygningens facade er det første, man møder. Når du vælger genbrugssten, kan du skabe et arkitektonisk udtryk, der skiller sig ud fra mængden. Stenens rustikke elegance, variation i farver og teksturer, tilføjer visuel interesse, der ikke på samme vis kan opnås med nye materialer.

Du kan vælge mursten i henholdsvis røde eller gule blandinger, som kan tilvælges i lys eller mørk patineret.

Projekttype: Restaurant
Antal sten: 28.080 mursten
Miljøbesparelse: 10,4 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset, Mørkpatineret



Projekttype: Erhvervsbyggeri
Antal sten: 301.760 mursten + 151.040 kopsten
Miljøbesparelse: 139,6 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset



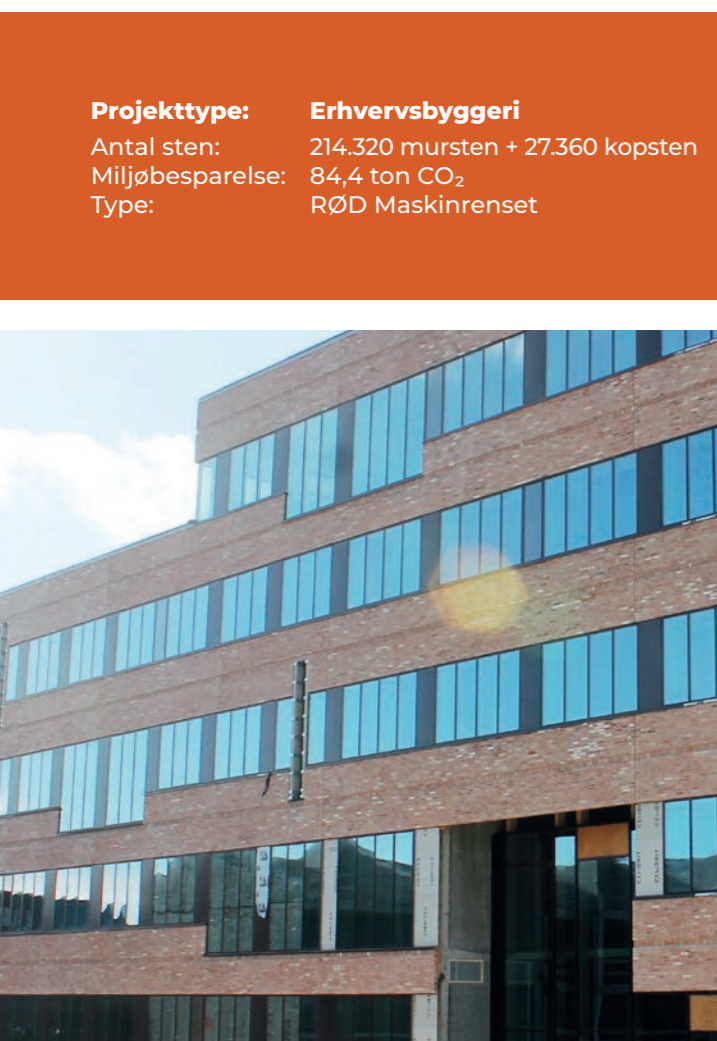
Projekttype: Butik + boliger
Antal sten: 50.000 mursten
Miljøbesparelse: 18,5 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset



Projekttype: Udestue + vinrum
Antal sten: 640 skaller + 1.885 mursten
Miljøbesparelse: 745 kg CO₂
Type: GUL Maskinrenset, Mørkpatineret



Projekttype: Erhvervsbyggeri
Antal sten: 214.320 mursten + 27.360 kopsten
Miljøbesparelse: 84,4 ton CO₂
Type: RØD Maskinrenset



Inddrag genbrugssten i interiøret

Genbrugssten tilføjer sjæl og varme til ethvert rum. Stenene bærer på en historie, som føres med i rummet og skaber autentiske oplevelser.

Når man betragter genbrugsstenene, kan man ikke undgå at føle sig draget af deres ægte charme og unikke spil.

Vi tilbyder også murstensskaller. De kan anvendes både ude og inde – eks. på efterisolerede facader, som gulvskaller eller limet på eksisterende vægge.

Genbrugsstenene er mere end bare dekoration – de giver dit interiør sjæl og dybde, der kan mærkes af enhver, der træder ind i rummet.



Projekttype: Tilbygning
Antal sten: 5.120 mursten
Miljøbesparelse: 1,89 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset, Mørkpatineret



Projekttype: Mødelokale
Antal sten: 450 skaller
Miljøbesparelse: 33 kg CO₂
Type: GUL Maskinrenset, Mørkpatineret



Projekttype: Entre
Antal sten: 975 skaller
Miljøbesparelse: 72 kg CO₂
Type: RØD Maskinrenset



Projekttype: Udlejningsboliger
Antal sten: 52.000 mursten
Miljøbesparelse: 19,24 ton CO₂
Type: GUL Maskinrenset



Genbrugssten i erhvervslokaler

Genbrugssten i erhvervsinteriører tilføjer personlighed og varme i rummet. Farverne og det rustikke udtryk går godt i spænd med interiørets minimalistiske flader, der skaber interessante miljøer på arbejdspladsen.

Stenene tilfører visuel appel, der indbyder til refleksion og kreativitet. Uanset om det er receptionen, konferencerummet, loungen eller endda lejeboligen, tilfører genbrugsstenene karakteristisk variation i farver og teksturer, der giver spændende kontraster og visuel interesse.

Udover den æstetiske appel er genbrugsstenene også et bæredygtigt valg, der passer godt til den voksende interesse for miljøet og materialer i god kvalitet med lang levetid.

Projekttype: Orangeri
Antal sten: 1.760 mursten + 960 kopsten
Miljøbesparelse: 829 kg CO₂
Type: RØD Maskinrenset + Gulvsten



Genbrugssten i farver

Farvemulighederne med genbrugssten baserer sig på tegllets oprindelige farver. Disse sten kan være en blanding af gule og røde toner – enten fra vores standardsorteringer eller fra bygninger med kendt historie.

Lad de gyldne og røde nuancer samt patinaens charme bringe varme, autenticitet og karakter til dit rum, og skab et visuelt udtryk, efter eget valg

Opnå flot farvepatineret

Du har også mulighed for at tilvælge en farvepatineret på både gule og røde sten. Patinerede genbrugssten fås i to varianter:

- Fuldpatineret, hvor hele stenen er patineret.
- Frontpatineret, hvor kun facadesiden er patineret.

Det er vigtigt at bemærke, at patineringsfarven kan ændre sig over tid, når stenen udsættes for elementer som f.eks. UV-lys.

Du kan finde spor af maling, puds og kalkrester på de leverede sten, forskellighederne bidrager til det rustikke udseende. Ved opmuring kan facadeudtrykket tilpasses ved at vende sten ind mod hulumuren.

Undgå at anvende patinerede sten til gulve, da farven kan slides af over tid.



Gul Maskinrenset



Rød Maskinrenset



Gul Maskinrenset, Lyspatineret



Rød Maskinrenset, Lyspatineret



Gul Maskinrenset, Mørkpatineret



Rød Maskinrenset, Mørkpatineret

Vi tilbyder bl.a. løberskaller, kopskaller, vertikale skaller, horisontale skaller, karmskaller og gulvskaller.



Overliggere

Vi hjælper med at levere overliggerne til dit byggeprojekt via pålidelige samarbejdspartnere. Vi sender genbrugsmurstenene til produktion sammen med tegningerne og sikrer overholdelse af jeres krav og standarder. Når overliggerne er færdige, leveres de sikkert og rettidigt til byggepladsen.

Skaller

Udover at tilbyde hele mursten har vi også mulighed for at levere murstensskaller i forskellige størrelser. Disse murstensskaller er et praktisk og alsidigt materiale, der kan bruges til forskellige byggeprojekter.

Vores sortiment omfatter forskellige størrelser, som kan skræddersyes til det enkelte byggeri.

Op til 90% lavere CO₂-aftryk med genbrugssten

Traditionel mursten:
410 g
CO₂-ækvivalenter



Genbrugssten:
41 g
CO₂-ækvivalenter

Beregningen bygger på Genbrugsstens A2 EPD og nyproduktionen af hårdtbrændte, massive mursten, der er brændt på naturgas fra førende producenter af mursten.

Hvad er EPD & LCA?

EPD står for "Environmental Product Declaration", som dokumenterer en række miljøpåvirkningskategorier (herunder global opvarmning, forsurening, næringssaltsbelastning m.fl.), men kvantificerer også forbrug af energiresourcer samt affaldsstrømme.

Resultatet udtrykkes i GWP (Global Warming Potential), som er et direkte resultat af, hvor meget CO₂ fremstilling af varen udleder.

Værdierne for de valgte produkter indgår i LCA'en (Life Cycle Assessment) for hele byggeriet som samlet skal overholde en maksimal mængde CO₂ pr. m², set over en 50 årig periode.





Kvalitetssikring

Genbrugssten produceres med omhu og dedikation. Vi starter med at screene alle bygninger inden modtagelse for at sikre, at vi får facadesten af høj kvalitet. Herefter bliver genbrugsstenene blandet fra minimum tre forskellige nedbrydninger for at opnå det karakteristiske "uensensartede" udseende, som kendetegner vores produkter. Blandingen består af både massive sten og cellesten og kan indeholde spor af maling eller kalk på løbersiden.

Efter en omhyggelig rensningsproces gennemgår stenene en manuel sortering, hvor vi nøje vurderer hver enkelt stens farve og kvalitet. Vi frasorterer bagmursten og mursten med kalkspringere for at sikre, at kun de bedste sten når ud til vores kunder.

CE-mærkning

Genbrugssten kan også CE-mærkes gennem Teknologisk Institut. Denne ekstra service kan tilkøbes for at sikre overensstemmelse med gældende standarder.

Vi stræber efter at levere produkter, der ikke kun har en autentisk charme og historie, men også opfylder de nødvendige tekniske krav.

CE-mærkede genbrugssten overholder gældende krav til sikkerhed, sundhed og miljøet. Det er et kvalitetsstempel af byggevaren, som er med til at sikre kvalitet i byggeriet.

Vores arbejde med bæredygtighed

Hos Genbrugssten følger vi definitionen af bæredygtighed, der bygger på følgende aspekter:

- Miljømæssig bæredygtighed: At passe på jorden, så den ikke tager skade af den måde, vi lever på.
- Social bæredygtighed: At sikre social retfærdighed.
- Økonomisk bæredygtighed: At have styr på økonomien – også på længere sigt.

Genbrugte mursten sparer på jordens råstoffer, hvoraf ler og sand allerede er en sparsom ressource. De kan i vid udstrækning medvirke til, at de nuværende og fremtidige CO₂-krav kan overholdes. Byggeriet har indført krav om maksimal udledning pr. bygget m². Her kan brug af genbrugte byggematerialer være afgørende for, at byggeriet kan realiseres, da CO₂-belastningen bliver for høj, hvis der bygges udelukkende med nye materialer.

Genbrugssten ApS er en del af Cirkulær Nord Fonden, som ejer 100% af virksomheden. Cirkulær Nord Fonden er en nonprofitorganisation med en mission om at fremme bæredygtige jobmuligheder og investere overskuddet i nye og spændende bæredygtige projekter. Som en nonprofitorganisation er Cirkulær Nord Fonden ikke drevet af profit, men af en vilje til at skabe en positiv forandring i samfundet.

Kunden er i højsædet, og vi gør alt for at indfri forventningerne og skabe gode samarbejdsrelationer. Der arbejdes på mere effektiv produktion, så det ikke økonomisk kræver ekstra støtte at opføre bæredygtige byggerier. Vores erklærede mål er, at vi i fremtiden kan genbruge endnu flere mursten, også selvom de skulle være opført i mørtler, som for nuværende ikke kan skilles ad og genbruges.

Hele vores virke er bundet op på ESG tankegangen. ESG står for Environment, Social og Governance, og dækker over hvordan vi arbejder med miljø- og klima, sociale forhold samt ledelsesmæssige forhold.

Vi arbejder konkret med verdensmålene:

- **8.4 + 8.5 + 8.6:** Anstændige jobs og økonomisk vækst
- **12.4 + 12.5:** Ansvarlig forbrug og produktion
- **17.17:** Partnerskaber for handling



GENBRUGSSTENS MISSION

Mennesker

At der skabes en rummelig virksomhedskultur, der giver plads til og understøtter forskelligheder.

Meningsfuld beskæftigelse til mennesker på kanten af arbejdsmarkedet via tætte samarbejdsrelationer med relevante myndigheder.

Miljø

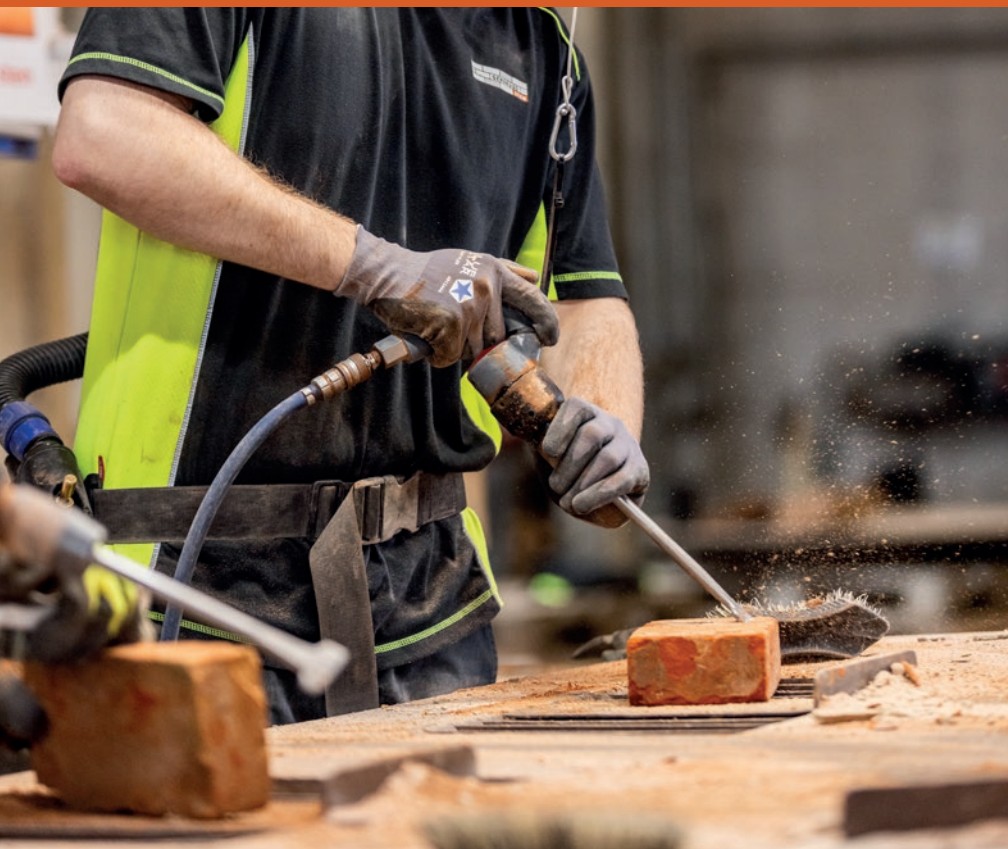
At indsamle, sortere og rense mursten fra nedbrydninger, så de kan afsættes til nye og mere bæredygtige byggerier.

Ved at substituere nye byggematerialer, spares miljøet for både CO₂-udledning og forbrug af jordens råstoffer.

Mening

At skabe økonomisk bæredygtighed og uafhængighed via kommerciel professionalisering af virksomheden.

Stærke, langvarige relationer til kunder og samarbejdspartnere, der skal tilsikre indfrielse af målene: Mennesker og Miljø.



Genbrugssten ApS

Agdrupvej 3
9700 Brønderslev

www.genbrugssten.dk

Tlf.: +45 69 16 03 77

CVR-nr.: 39098741

