

## Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

Dette skema henvender sig til udstillere med fysiske produkter og løsninger inden for den bæredygtige byggebranche.

<p>Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.</p> <p><b>1. Virksomhedsniveau</b></p> <p><b>2. Produktniveau</b></p> <p>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)</p> <p>Dokumentet vil blive brugt til at fremvise jeres virksomhed og produkt/service profil grafisk på konferencen og dokumentet, med jeres svar, vil blive tilgængeligt for konferencens deltagere via QR-kode og download.</p>	
<p><b>Generel information</b></p>	
Firmanavn	Gamle Mursten ApS
Kontaktperson	Claus Juul Nielsen
Navnet på produktet/løsningen	Genbrugsmursten / mobile rens maskine
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<p>Gamle Mursten sørger hver dag for, at mursten fra nedrivninger ikke downcycles og knuses, men derimod upcycles og genbruges som et værdifuldt byggemateriale, der bringer både rustik æstetik og historie til nye danske byggerier.</p> <p>Siden 2003 har vi rensset mursten til genbrug, fordi det er imod al sund fornuft at lade være. Hver genbrugt mursten sparer nemlig miljøet for 0,5 kg CO2.</p> <p>Gamle Mursten renser ca. 10,000 mursten hver dag og levere til nye byggeprojekter både i Danmark og udlandet.</p>
<p><b><u>1. Virksomhedsniveau</u></b></p>	
<p>Er i ISO14001 certificerede? Hvis ja – indsæt link til certifikat. Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor: Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb</p> <p>Indsæt gerne link til: Code of conduct UN Global compact CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen)</p>	<p>Det er vi ikke</p>

# BUILDING GREEN

## 2. Produktniveau

### 2a. Produktion

Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Svendborg, DK
Er hele eller dele af jeres råvarer/komponenter genbrugt/overskudsmateriale fra andres produktion/aktiviteter?  Ved dele af: hvor stor en andel er genbrugs eller overskudsmaterialer	Alle vores råvarer kommer fra nedbrydning af ældre bygninger i hele landet (Danmark)
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Vi bruger kun fornybar elektricitet i vores produktion
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej
Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	Der er grønne arealer omkring vores produktion hvor naturen trives; harer bygger reder i vores knus bunker, dådyr går fri omkring og der er rigt fugleliv.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Vores genbrugsmursten pakkes og leveres på træpaller og vi tager pallerne retur fra vores kunder. Vi køber helst genbrugspaller, fremfor ny producerede paller, hvis vi kan få dem. De palleterede murstenene vikles i plastic film.
Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	Der er ingen spild i vores produktion. De mursten som ikke kan genbruges som hele sten, bliver lavet til kopper eller skaller og den gamle mørtel som renses af murstenene, indgår i vores hydrauliske kalkmørtel. Mursten som hverken kan bruges som hele sten, kopper eller skaller, sælges som brokker eller knus, som for eksempel bruges til grønne tage.
Hvad gør i med spild eller overskudsmaterialer fra jeres produktion og aktiviteter? Fx overskudsvarme til fjernvarme, madspild fra kantine til biogas eller arbejdstøj til ny tekstil)	Der er ingen spild fra vores produktion. Generelt affald er selvfølgelig sorteret, inkl. madspild fra kantiner. Arbejdstøj og sko til vores produktions medarbejder er 'lejet' og afhentes / leveres af et svanemærket vaskeri, hvor forbruget af vand, energi og vaskemidler ligger under Svanemærkets krav.
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Vi har ingen spild fra vores produktion

# BUILDING GREEN

Øvrig relevant input til besvarelse?	
<b>2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv.</b> (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)	
Hvor scourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	Vores råvarer (gamle mursten) kommer fra danske bygning som nedrives.
Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasingsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)	En mursten kan genanvendes mere end én gang; vi har leveret mursten hvilket er indgået i nyt byggeri for tredje gang. Mursten som ikke længere kan genbruges kan knuses og bruges til for eksempel vejfyld og skovstier.
Hvor ender jeres affald fra jeres produktion?  (Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på – ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af affaldshåndteringsservicen, men hvor ender affaldet i sidste ende? Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer)	Der er ingen affald fra vores produktion, ud over de ting som kommer igennem vores anlæg som ikke er mursten, så som mindre stykker træ. Disse komponenter sorteres og afhentes af vores lokal renovations firma.
Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det? – hvis ja, hvordan håndtere i dette?	Ikke så vidt vi ved. Vores råvarer kommer fra danske bygninger som nedrives af dansk nedbrydnings firmaer. Vores genbrugsmursten sendes til nye byggeriet i både Danmark og udlandet, her har vi ikke kendskab til arbejdsstaben
Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?	Vi renser mursten med vibration, der er ingen brug af vand eller kemikalier. Vi har industrielle støvsugere ved hver produktionslinje samt vandingsanlæg udendørs for at opfange / dæmpe støvet bedst muligt.
Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?	

<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	
<p><b>2c. Logistik og Transport</b></p>	
<p>Hvor langt transporteres i jeres indkomne råvarer/komponenter?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Vi modtager mursten fra hele landet (Danmark), hvilket leveres af et vognmandsfirma</p>
<p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Typisk mellem 100 – 200 km, men vi leverer også til udlandet, blandt andet leverer vi en del mursten til Sverige. Leveringerne foretages med lastbil. Gamle Mursten leverede i starten af 2025, 650,000 genbrugsmursten til Göteborgs nye hovedbanegård, hvilket var leveret med lastbiler som kørte på HVO diesel.</p>
<p>Hvor langt transporteres affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Der er ingen spild fra vores produktion, generelt affald kommer til Svendborg Genbrugsstation</p>
<p>Hvordan håndterer I returneringer?</p> <p>Bliver de genbrugt hele eller dele</p>	<p>Vi tager normalt ikke mursten retur men hvis vi gør, så indgår de i vores produktion og bliver genbrugt eller sættes på lager klart til at blive solgt igen.</p>

# BUILDING GREEN

Øvrig relevant input til besvarelse?	
--------------------------------------	--

## Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

Fremvis gerne link til:  LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review
---

## Produkt evaluering og information

Fremvis gerne link til:	
Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning	
Social LCA efter FNs guide	
Cradle To Cradle (C2C)	
Digital produkt pas (DPP)	
Environmental Product Declaration (EPD)	<a href="https://gamlemursten.dk/wp-content/uploads/2024/09/md-23003-en_rev1.pdf">https://gamlemursten.dk/wp-content/uploads/2024/09/md-23003-en_rev1.pdf</a>
Product Environmental Footprint (PEF)	
Forest Stewardship Council (FSC)	
Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)	
Svanemærket	
EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant	

# BUILDING GREEN

## Fremtidsvision for jeres produkt/løsning:

<p>Hvordan øger I bæredygtigheden? Reducerer udledningen? Støtter biodiversiteten bedre? Øger livskvalitet i jeres værdikæde?</p> <p>Om 5 år? Om 10 år?</p>	<p>Gamle Mursten har udviklet en mobile løsning som kan rense både kalk og cement mørtel af mursten.</p> <p>Teknologien leveres som en mini-fabrik i en 20 fods container, hvilket betyder at mursten fra nedrivning, kan renses på nedrivningssted og gøres klar til genbrug på selv samme sted. Hver genbrugt mursten sparer miljøet for 0,5 kg CO2.</p> <p>Ved at rense og bygge med gamle mursten spares der en masse CO2 samt vi undgår forbruget af fossile brændstoffer ved produktionen af nye mursten. Med den ny mini-fabrik undgår vi selvfølgelig også at murstenen skal transporteres til vores produktion i Svendborg for at blive renseset, og sparer yderlige CO2.</p> <p>Mini-fabrikken bliver i første omgang tilgængelig i Danmark samt til udvalgte samarbejdspartner i EU, men visionen er at teknologien kan bruges i hele verdenen.</p>
---	--

## Kilder:

Skemaet her er udviklet i samarbejde med eksperter i byggebranchen, med afsæt i bl.a. Markedsføringsloven, Vejledning fra forbrugerombudsmanden, Green Claims direktivet, DDD – due diligence i værdikæden, Byggevarerforordningen (CE mærket), FNs vejledning om social LCA, Jysk/IKEA sagen og EMF vol 1