



VEJUDSTYR OG BÆREDYGTIGHED?

Vibe Gro, medindehaver/projektleder, PileByg as



CE-certificeret Naturstøjskærm.
Dokumenteret 67 % mere bæredygtig
støjskærm ved Bergen
Statens Vegvesen, Norge

70% CO2 reduktionsmål i 2030

40% CO2-udledning fra byggebranchen

30 % heraf fra materialer



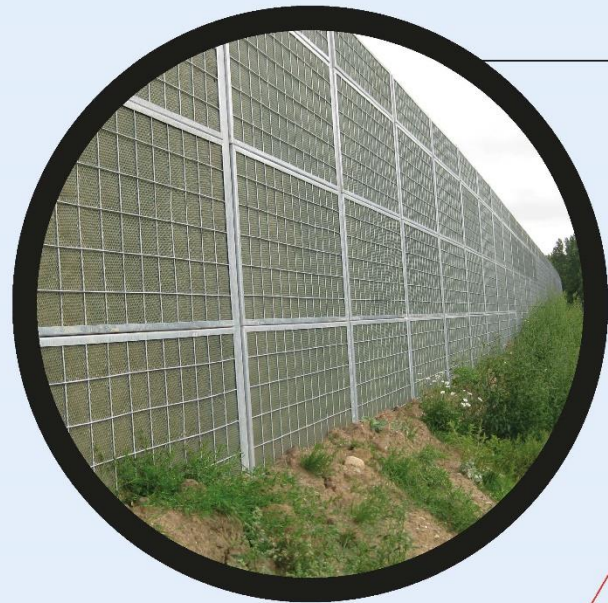
E45

Skanderborg

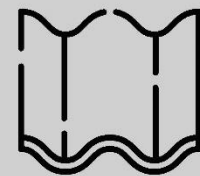
Monteret 2021/2022



Produktion af stål-støjskærm
92,5 kg/CO₂e per m²

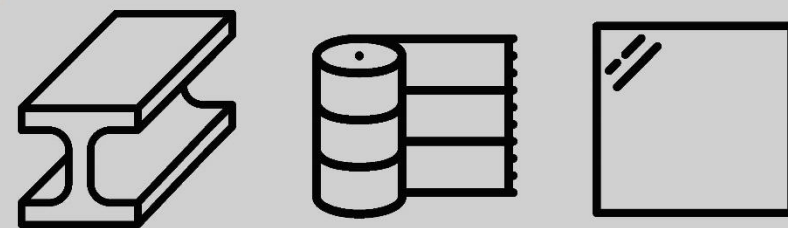


Stål,
aluminium,
plast



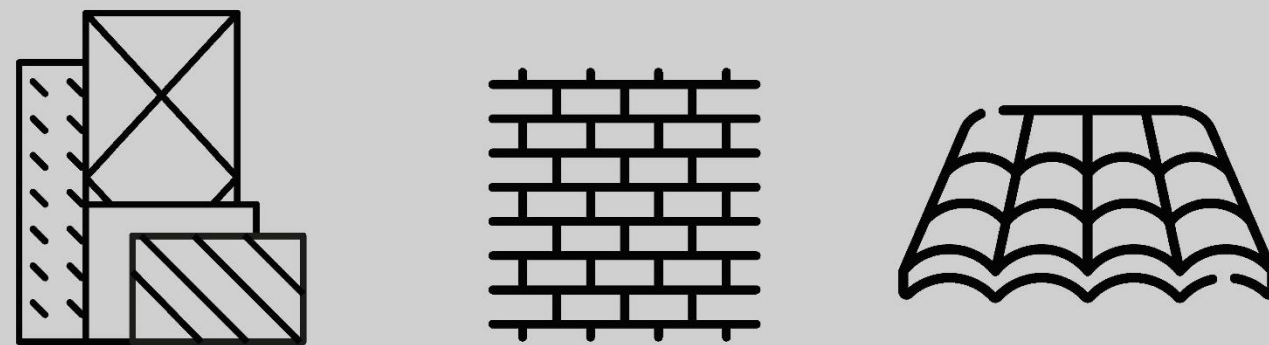
>2 kg CO₂e/kg materiale

Linoleum, stål, glas, zink, mineraluld



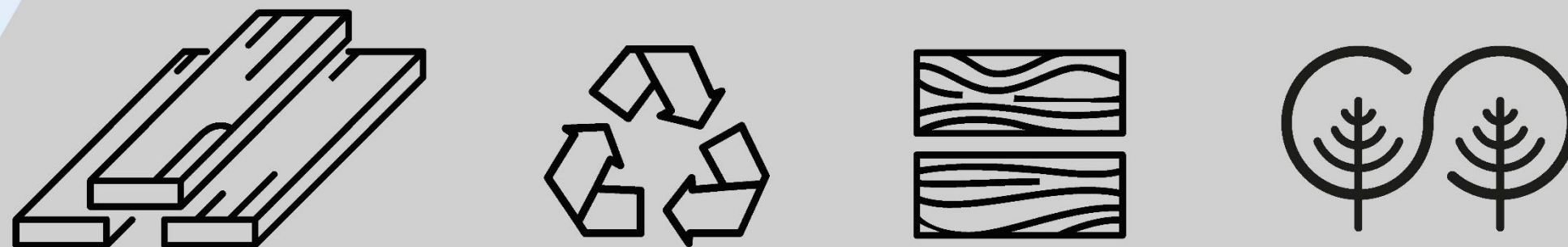
1-2 kg CO₂e/kg materiale

Træ og træbaserede materialer



0-1 kg CO₂e/kg materiale

Genbrugsmaterialer



-2-0 kg CO₂e/kg materiale

Netto klimagevinst ved træskærm: 159,7 kg CO₂ e/m²

En grøn støjskærm lagrer ca. 97,6 kg CO₂e/m² i det træskærmen er produceret af. Ved at erstatte en stålskærm med en grøn støjskærm er der en klimagevinst fra CO₂ lagret i træet og CO₂e sparet ved fortrængning af en stålskærm (i skærmens levetid).

Comparative carbon footprint assessment of green and conventional noisescreens. Sweco, juni 2021.

Materialepyramiden

Produktion af træ-støjskærm
30,4 kg/CO₂e per m²



CO₂ udledning

CO₂ optag

NATURSTØJSKÆRM

CE-certificeret iht DK-EN14388





KLASSISK TRÆSTØJSKÆRM

CE-certificeret iht DIN EN14388

BARRIERER

- Pris / offentlige udbud er ren prisevaluering
- Forklaringer.... "Vi mangler EPD'er"
- Fordomme om teknisk performance...
- eksempelvis træ og holdbarhed

BAGSIDER

- Klimaaftrykket værdisættes ikke
- Beplantning vokser dårligt på industrioerflader / tabt biodiversitet
- Stålskærme bidrager til byens opvarmning
- Berlinmur-effekten



TAK FOR JERES TID





Gentofte: »Berlin har ringet. De deres mur tilbage«

Gentofte kommunes plan- og bygchef kalder en omdiskuteret mur nødvendig - og h
kønnere.

