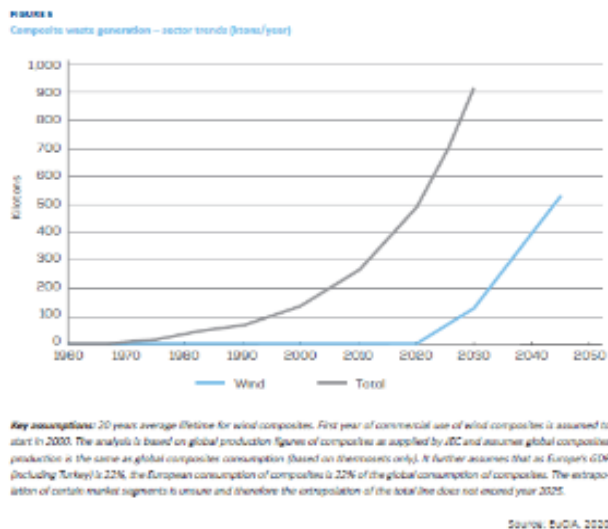


ESKALERENDE AFFALDSMÆNGDER KAN NYTTIGGØRES

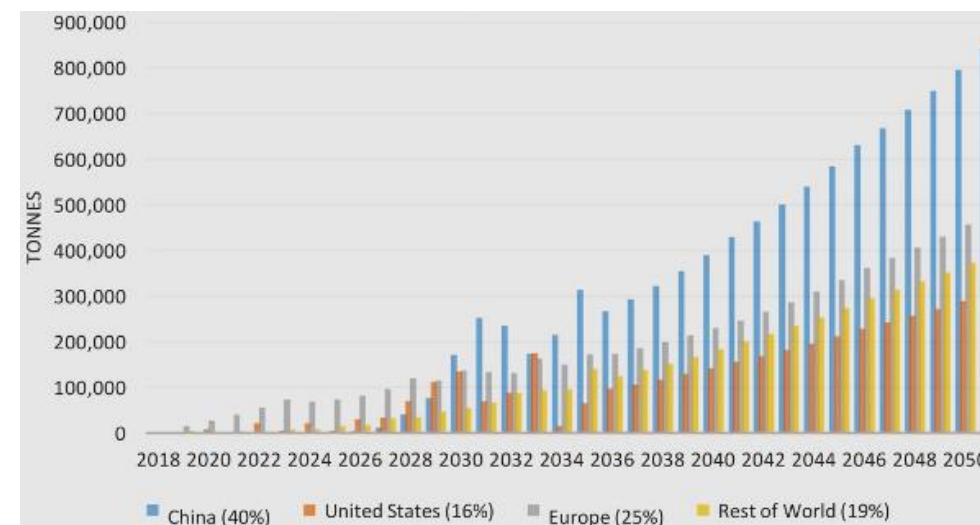


Miljøskærm® har selvstændigt udviklet patenteret genanvendelse

Stærkt stigende brug af komposit materialer skaber et accelererende affaldsproblem Og udgør tillige et massivt spild af ressourcer I størrelsesorden sammenligneligt med plastik affald men endnu uden samme offentlige opmærksomhed



Der er mange bidrag til affaldsmængden af glasfiber;
Udover energisektoren anvender især bygge-,
transport-, og marinesektorerne mange produkter af
glasfiber



Mange og store investeringer i vindmøller vil
bidrage væsentligt til de kommende
affaldsmængder af kompositmaterialer globalt

DET SKABER IND IMELEM OVERSKRIFTER

Grønne møller bliver til sort skrot

Mandag Morgen 24/8 2020

10 | Indland

Mandag den 1. august 2022 | Jyllandsposten

Vindmøller er grønne - men vindmølleaffald er langt fra grønt

Vingerne fra de første vindmøller, der blev rejst, indeholder så store mængder giftstoffer, at det ifølge nogle forskere ville være bedst at deponere dem som giftigt affald. De næste tre år skal 66.000 tons vindmøllevinger skrottes i Europa.



Jyllandsposten 1/8 2022

6 | BUSINESS | KLIMA

BERLINGSKE
3. SEKTION LØRDAG 8. JANUAR 2022



Berlingske 8/1 2022

16.12.2020

Udtjente vindmøllevinger hober sig op på lossepladser - og der vil kun komme flere i fremtiden | Indland | DR

INDLAND

Udtjente vindmøllevinger hober sig op på lossepladser - og der vil kun komme flere i fremtiden

Danmark har overset et oplagt eksporteventyr ved at tillade at vinger ryger på lossepladsen, lyder det.

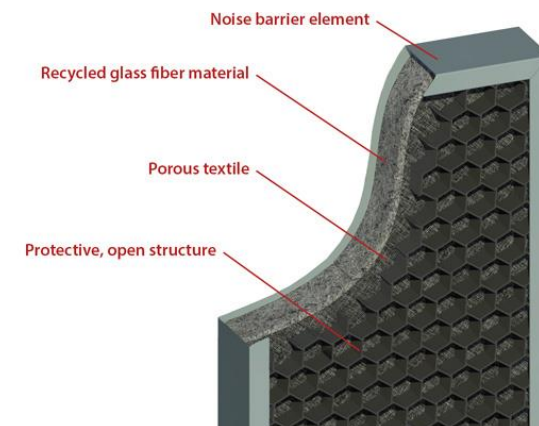
DR 16/12 2020

VORES LØSNING

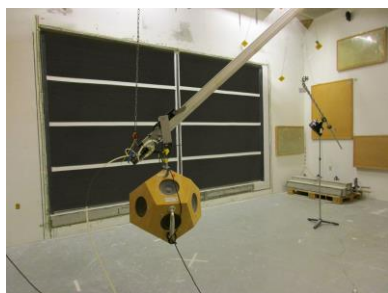


Fra affald til ressource

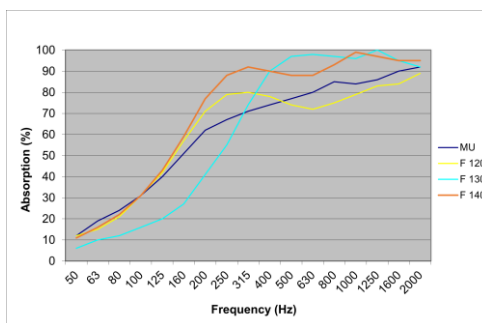
Ved en særligt tilpasset proces skaber vi værdi af værdiløst affald
- og bidrager endvidere til at reducere problemet med trafikstøj



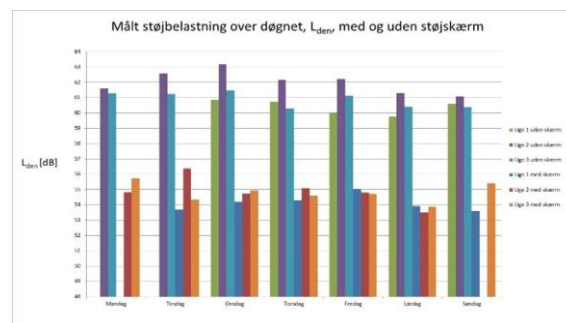
Vores støjskærme har gode akustiske egenskaber og vi arbejder med nye materialer og design



Akkrediterede test dokumenterer at vores støjskærme opfylder de akustiske krav af anerkendte standarder for støjskærme



Målinger ved laboratorietest



On-site målinger af støjreduktion



Innovative design af støjskærme af genanvendte materialer

VORES PRODUKTER AF GENANVENDT MATERIALE SKABER VÆRDI

Vi udnytter glasfibermaterialet gode egenskaber, nemlig stor bestandighed og lav vægt, og skaber værdi ved at:

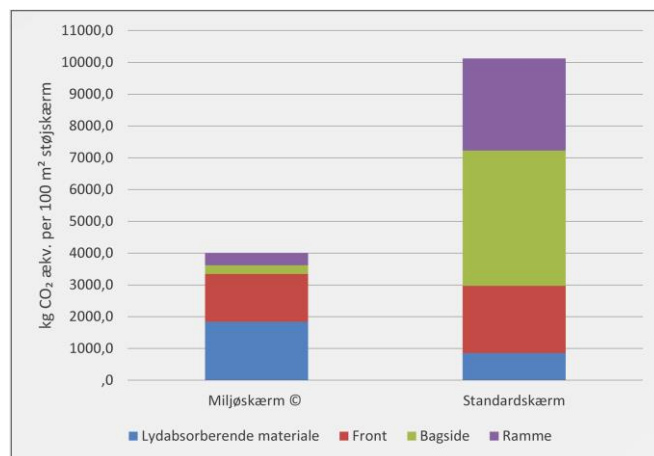
- Reducere mængden af problematisk affald
- Tilbyde produkter der er ekstremt robuste overfor nedbrydning og derfor ikke kræver regelmæssig vedligehold
- Erstatte eksisterende produkter der kræver væsentligt mere energi at fremstille
- Erstatte produkter der ikke genanvendes
- Tilføjer et nyt element til den cirkulære økonomi: Ved en egnet finansiel model forudser vi at kunne tilbyde vores produkter på lejebasis der giver kunderne mulighed af at returnere produkterne på et senere tidspunkt



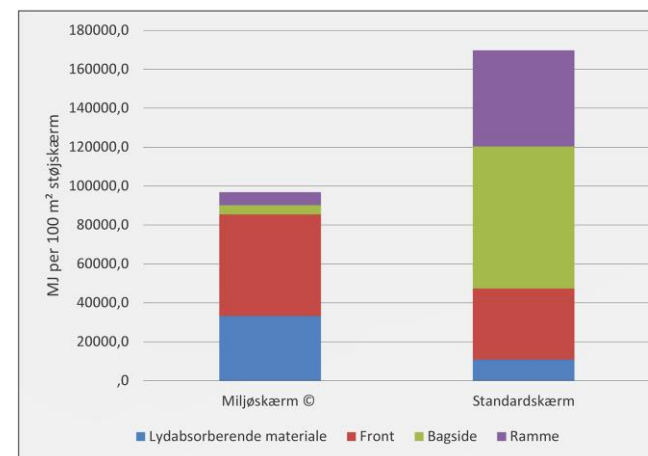
Effektiv støjskærm langs Sdr. Ringvej
i Vallensbæk

BÆREDYGTIGHED

COWI har udarbejdet en miljøscreeningsrapport der sammenligner fremstillingsprocessen af 100 m² af vores støjskærmsprodukt med 100 m² af den type støjskærm fremstillet af aluminium og mineraluld, der typisk opstilles langs vores motorveje

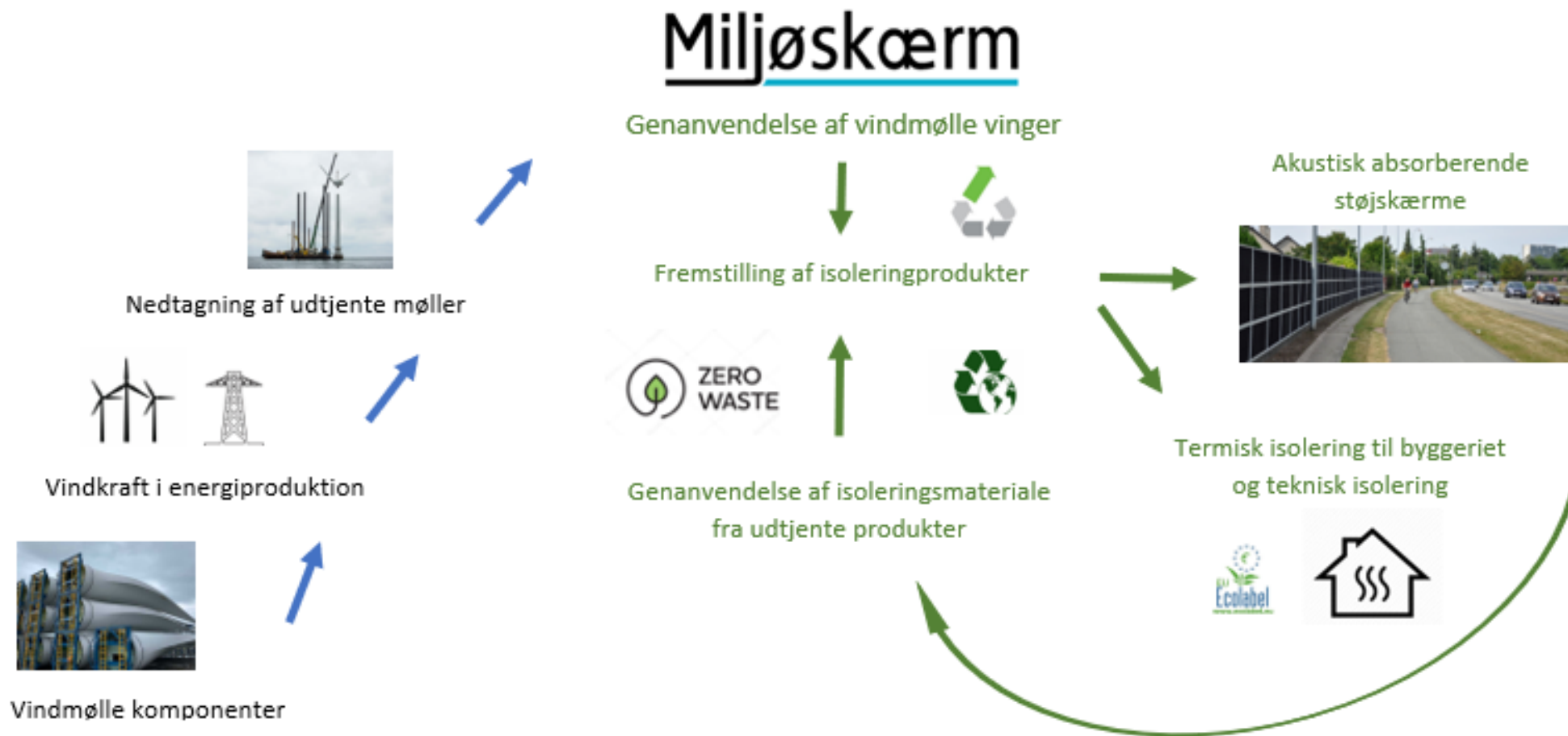


60% reduceret CO₂ udledning



40% mindre energiforbrug

VORES VÆRDIKÆDE



PERSPEKTIV

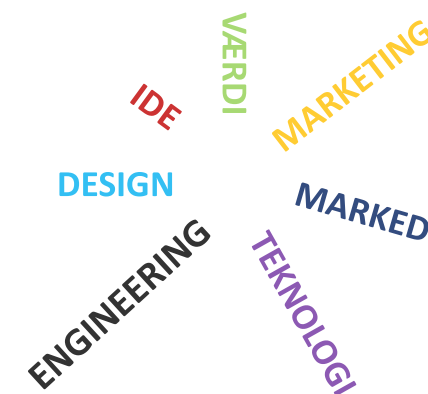
Akustisk absorberende materiale til støjskærme er vores første produkt.

Vi forventer at præsentere nye isolerende produkter samt andre anvendelser der erstatter nye fibre med genanvendte

Vi oplever en stærkt stigende interesse for vores genanvendelse fra både Europa og globalt

Vi har en stærk fokus på udvikling i samarbejde med universiteter & vidensinstitutter og industri for at opbygge vidne og øge genanvendelse via samarbejde og indenfor

- Materialer
- Teknologi
- Fortsat udvikling af produkter og anvendelser



Vi har brug for vedvarende grøn energi og vindenergi er uudtømmelig
– vindmøller har dog en begrænset levetid

Miljøskærms genanvendelse er skalerbar, baseret på industriel ekspertise og IP rettigheder

Vi tilbyder løsninger rettet mod potentialet indenfor:

- Reduceret akkumulering af affald
- Reduceret CO₂ belastning og energi besparelse
- Cirkularlær Økonomi
- Jobskabelse indenfor cleantech sektoren



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

SE MERE OM VORES LØSNINGER



www.miljoskarm.dk



fra vindmølle til støjskærm

Miljøskærm®
GENANVENDELSE
AF GLASFIBER
www.miljoskarm.dk