

## **Knudsen Kilen** - *det sikre valg*



Morten Ragus  
Salgs-og Projektkonsulent  
Jylland/Fyn  
mra@knudsenkilen.dk  
22 60 20 10



Niels Jensen  
Salgs-og Projektkonsulent  
Sjælland  
nij@knudsenkilen.dk  
30 66 00 77

Industrivej 21 • DK 3300 Frederiksværk • info@knudsenkilen.dk  
www.knudsenkilen.dk

---

## **nviro** **Isoleringsløsninger til bæredygtigt byggeri**

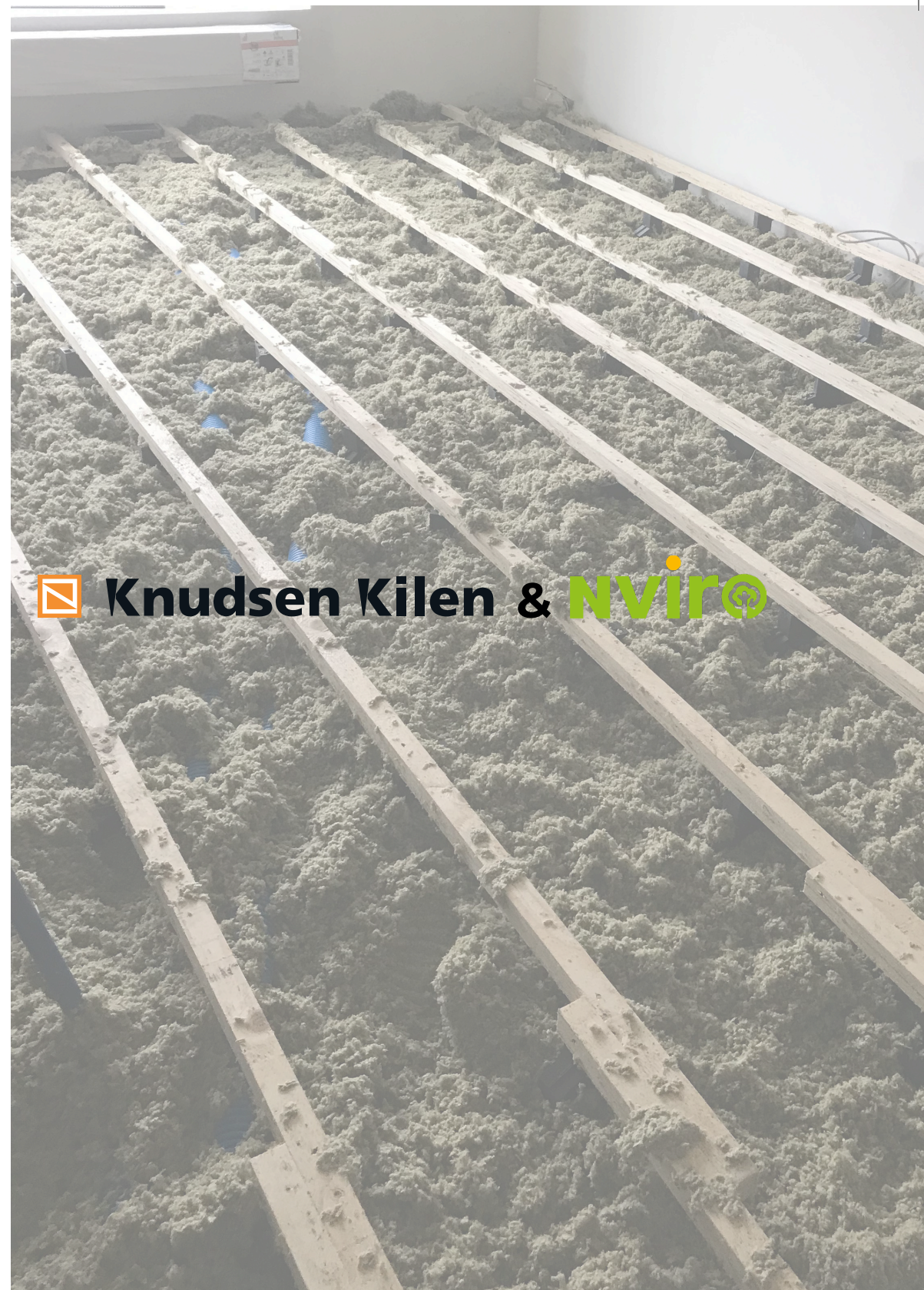


Carsten Laugesen  
Projektchef Øst  
cbl@nviro.dk  
28 45 66 04



René Rasmussen  
Projektchef Vest  
rbr@nviro.dk  
29 45 66 83

Langebjerg 1 • DK 4000 Roskilde • info@nviro.dk • www.nviro.dk



## **Knudsen Kilen & nviro**



## Det gode samspil

En strøgulvskonstruktion oplodset på kiler og med papirisolering, giver mange gode fordele, både i nybyggeri, men også ved renoveringsopgaver.

På de næste sider kan du læse mere, om alle de fordele produkterne har i en byggeproces og på CO<sub>2</sub>-belastningen.







Papirisolering er lavet af genbrugsaviser og består af hule cellulosefibre, som har en god isolerende effekt.

Papirisolering er særdeles velegnet til strøgulve med kileopklodsning, da isoleringen indblæses med en maskine, og derved lettere omslutter alle kiler og rør, end hvis der blev isoleret med batts.

Ved at indblæse isoleringen sikres, at papirisoleringen når ud i selv de yderste sprækker og revner og lægger sig på den optimale måde, så man undgår kuldebroer og lignende uheldsmæssigheder.



Isolering der indblæses, giver en hurtigere isoleringsproces og sparer tømmerne for tidskrævende tilskæringsarbejde. At tømmerne ikke skal skære isoleringen til, giver en nem og hurtig montageproces og dermed en god totaløkonomi.



Scan og læs mere på hjemmesiden



Med papirisolering er der en markant besparelse på CO<sub>2</sub>-belastningen sammenlignet med mineraluld\*, hvilket er til stor fordel for miljøet.

**Papiruld udleder 11,35 gange mindre CO<sub>2</sub> end Stenuld\***

\*Kilde: [www.materialepyramiden.dk](http://www.materialepyramiden.dk)

Papirisolering tillader fugt at passere, uden at det går ud over isoleringsevnen. Med en lambdaværdi på 37, samt en høj varmekapacitet, sikres en god isolering, og et godt indeklima.

Papirisolering indblæses med en isoleringsmaskine, der hverken fylder, eller sætter store krav til byggepladsen. Derved gøres logistikken på pladsen lettere.



Isoleringsløsninger til bæredygtigt byggeri

# Knudsen Kilen

En strøgulvskonstruktion opklodset på kiler og med papirisolering, giver en stor fordel i nybyggerier og i særdeleshed i forhold til DGNB certificering, da det udleder væsentligt mindre CO2 i forhold til cementbaseret gulve.



Knudsen Kilens unikke, trinlydsdæmpende system giver sammen med Nviro Papiruld, den optimale trinlydsdæmpning, så trinlydskravet på 53 dB nemt overholdes eller en endnu bedre lydklasse opnås. Det giver øget værdi, bedre indeklime og tilfredse slutbrugere. Se dokumentation på [knudsenkilen.dk/knudsen-downloads](http://knudsenkilen.dk/knudsen-downloads).

Da papirisolering og kiler kommer i mindre enheder og ikke kræver stort og specielt maskineri, kan arbejdet nemt flyttes til opgange og etager der mangler montering, så man får en fleksibel og hurtigere montering af gulvene.



Strøgulve med kileopklodsning efterlader et hulrum under strøerne, det gør montage og ændringer af installationer som el og vvs nemmere. Alle håndværkere kan dermed spare tid og sikre en god økonomi.

I byggeriet er der ofte forskellige koter på entredøre, badeværelser og terrassedøre. De udjævnes nemt med kiler og giver en hurtig og præcis opbygning for gulvlæggeren.

Ved at bruge kiler og papirisolering slipper man for store betonbiler på pladsen. Emballagen er nem og praktisk og belaster ikke byggepladsen.



Scan og læs mere  
på hjemmesiden

 **Knudsen Kilen - *det sikre valg***