



## KAN DU HOLDE STØJEN UD?!?

Glasbranchen er dygtig til at levere termoruder med gode resultater for lydreduktion, men hvad går man når der skal luftes ud? Den traditionelle løsning i områder med støjproblemer er dyre og (til tider) skæmmende støjskærme - skærme, der samtidig hindrer udsynet til de arkitektoniske ideer.

Ifm. et projekt i Gentofte Kommune, blev HansenProfile kontaktet af sagens parter, der havde kendskab til en rapport udført for Energistyrelsen i 2002. Rapporten omhandlede en prototype på et forslag til fremtidens vindue: 3. Generations Vinduet. De gode resultater der var ifm. måling af lydreduktion, selv med åbne vinduer, blev redningen for projektet.

En gennemgående figur i hele forløbet er Sergio Fox, i dag ansat ved NIRAS, som ekspert i indeklima. Vi har bedt Sergio skrive lidt om projektet, og det har givet en artikel der trækker en rød tråd fra arkitekten Bartolomeo Rastrelli, der bl.a. tegnede Vinterpaladset i Skt. Petersborg, og op til i dag med projektet i Gentofte.

Sergio kommer vidt omkring, og ud over selve artiklen viderebringer vi en beskrivelse af Fortochka (russervinduer) og opsummering af Rastrellis teorier som udført i praksis på bl.a. Vinterpaladset.

"3G Vinduer" er den 2. artikel i serien: "ER GLASBYGGERI EN SAGA BLOT?", hvor vi sammen med arkitekter, rådgivere m. f. sætter fokus på hvordan vi løser fremtidens udfordringer, ifm. skærpede krav til byggeriet i det kommende bygningsreglement.



**Jægersborg Vandtårn** ligger i en trafikeret trekant, hvor kun et vindue skal skille beboerne fra et mareridt

Læs artiklerne her:

- [3G Vinduer, af Sergio Fox](#)
- [Fortochka, af Sergio Fox](#)
- [Rastrelli, af Sergio Fox](#)
- [3. Generation Vinduet \(fra Hansen-Profile\)](#)
- [3 generations vinduer \(rapport udført for Energistyrelsen\)](#)

## Hvilket tegneprogram bruger du?

I den kommende tid vil der blive sat mere og mere fokus på muligheden for automatisk 3D konfigurering af byggeriet og de produkter der indgår heri. I den forbindelse er vi hos HansenProfile interesseret i hvilke tegneprogrammer og eventuelle 3D applikationer der bruges rundt omkring. Send os venligst en kort mail med programnavn(e), det vil hjælpe os til at målrette vores indsats overfor jer som brugere af vore produkter. [Link til mail her.](#)

## MERE INFORMATION?



Produktet der er udviklet ifm. 3. Generations Vinduet har så vidtrækkende muligheder at vi ikke kan dække dem alle her.

Vi forventer os meget af produktet i de kommende år. Skulle du ønske mere information omkring 3. Generations Vinduet er du velkommen til at kontakte HansenProfile, for at aftale et møde hvor vi kan uddybe de muligheder der er med produktet.

Aftal et besøg med HansenProfile via Søren Haubjerg Sørensen på tlf. 96 75 11 00, eller via mail: [shs@hsh.dk](mailto:shs@hsh.dk).

3. Generations Vinduet, her fra et udviklingsprojekt under Energistyrelsen

HansenProfile er system leverandør til facadeproducenter under HansenGroup - Nordeuropas største facadeentreprenør, herunder HSHansen og Glasalu i Danmark. Ligeledes føres systemerne af DFE i Viborg.

Hansen systemer inkluderer (klik på navnet for mere information): [Hansen Fasad®](#) - [Hansen CellGlazing®](#) - [Hansen Fenster®](#) - [Hansen Millennium®](#)

Hvis du vil have fjernet dit navn fra adresselisten, skal du [klikke her](#), og sende e-mailen. Hvis du vil tilmelde, har spørgsmål eller kommentarer kan du maile til [hansenprofile@hsh.dk](mailto:hansenprofile@hsh.dk) eller ringe på tlf. 9675 1100 (Søren Haubjerg Sørensen eller Ole Nørholm).