STØJREDUCERENDE VINDUESLØSNINGER KAN FORBEDRE DIT LIV INDENDØRE, HVIS DU BOR TÆT PÅ TRAFIK-STØJ

Der kan blive næsten helt stille

Over 700.000 danske boliger er belastet af støj fra trafikken, der udover at genere og være til irritation for beboerne, også kan være sundhedsskadelig.

Støjen trænger typisk ind i boligen gennem åbninger og utætheder, samt gennem vinduerne, fordi lyden her ikke bremses nær så meget som af mure og beton. Derfor kan du opnå en stor støjreduktion ved at forbedre dine vinduer.

Du kan se andre eksempler på støjisolerende vinduesløsninger på www.mst.dk/stoej/vinduer

På Miljøstyrelsens hjemmeside kan du også se noget om de andre forhold du bør tage højde for, når du får forbedret eller udskiftet dine vinduer:

- Er vinduesløsningen energieffektiv, og giver den bedre komfort end før?
- Giver vinduesløsningen tilstrækkelig ventilation, og er den nem at betjene?
- Giver vinduerne et godt lys indendørs?
- Passer vinduerne til bygningens arkitektur?

Information om vinduer og energi - og vejledning om energibesparelser, vedvarende energi og CO_2-reduktion i dit hus og liv - får du gratis og uvildigt hos:
www.energitjenesten.dk
Tlf. 70 333 777

ENERGITJENESTEN Sjælland

Research, tekst, grafik og fotos: Christian Oxenvad, informationsmedarbejder, arkitekt MAA Energitjenesten 2007 DESIGN: ESSENSEN.COM

FÅ STILHED I STUEN

– vælg den rigtige vinduesløsning

SÅDAN KAN DU REDUCERE GENER FRA TRAFIKSTØJ I DIT HJEM ELLER KONTOR

MILJØMINISTERIET
Miljøstyrelsen

Støj måles i decibel, der forkortes dB. Både støjniveauet fra veje og vinduers evne til at støjisolere beskrives i dB. Hvis støjniveauet udenfor er 68 dB, der svarer til en stor ringvej, vil et almindeligt vindue med termoruder typisk give et indendørs støjniveau på 38 dB.

38 dB er et forholdsvis højt niveau, som af de fleste vil opleves som generende. Hvis vinduet udskiftes eller forbedres til en løsning, der giver 4 dB højere støjisolation, får man en tydelig forbedring af støjen indendørs. Vælger du en endnu bedre vinduesløsning, som giver 8 dB højere isolation, opleves det som om støjen er blevet halveret.

TERMORUDEVINDUE

Typiske eksisterende vinduer

De fleste boliger herhjemme er i dag enten udstyret med vinduer med termoruder eller forsatsruder, der bremser en mindre del af støjen. Et almindeligt vindue med termorude vil under normale forhold typisk stoppe 30 dB af støjen. Hvis du bor ved siden af en tæt trafikeret vej, vil støjbelastningen indendøre i mange tilfælde være højere end Bygningsreglementets grænseværdi for indendørs trafikstøj på 33 dB.

KASSEVINDUE (VINDUE MED FORSATS)

Listen over vinduer er ikke udtømmende. Se flere muligheder på www.mst.dk/stoej/vinduer

Sådan kan du forbedre dine vinduer

Der findes en række vinduesløsninger, der giver dig væsentlig bedre beskyttelse mod trafikstøjen. Det kan være udskiftning af rude, udskiftning af forsatsrude med ekstra tætning eller udskiftning til et andet vindue. Du kan se et par eksempler på støjreducerende vinduesløsninger her:

De angivne værdier er eksempler, som afhænger af de konkrete forhold, herunder af størrelsen på både vinduet og værelset.

UDSKIFTNING AF RUDE PLUS TÆTNING

MONTERING AF FORSATSVINDUE PLUS TÆTNING

UDSKIFTNING AF INDERGLAS PLUS TÆTNING