



Beregninger i forbindelse med **FACADERENOVERING**

EKSEMPEL:

Eksisterende hus på 130 m² med et ydervægsareal på ca. 100 m². Huset har dobbelt murstensvæg med hulrum.

I beregningseksemplerne er den faste afgift til Aalborg Fjernvarme ikke medregnet.

Husets nuværende varmetab:

Nuværende U-værdi:	= 1,6 W/m ² K	
Nuværende varmetab:		= 13.946 kWh pr. år
Nuværende omkostning med oliefyr ved 10,50 kroner pr. liter		= 17.220 kroner
Nuværende omkostning med fjernvarme leveret fra Aalborg		= 4323 kroner

Hvis huset efterisoleres med 100 mm facadepuds

Varmetab efter ændring:

U-værdi	= 0,31 W/m ² K	
Varmetab		= 2.702 kWh pr. år
Omkostning med oliefyr ved 10,50 kroner pr. liter		= 3.341 kroner
Omkostning med fjernvarme leveret fra Aalborg		= 838 kroner

Besparelse efter ændring:

Oliefyr	= 17220 – 3341	= 13879 kroner
Fjernvarme	= 4323 - 838	= 3485 kroner

Hvis huset efterisoleres med 150 mm facadepuds

Varmetab efter ændring:

U-værdi	= 0,22 W/m ² /K	
Varmetab		= 1.917 kWh pr. år
Omkostning med oliefyr ved 10,50 kroner pr. liter		= 2.367 kroner
Omkostning med fjernvarme leveret fra Aalborg		= 594 kroner

Besparelse efter ændring:

Oliefyr	= 17220 – 2.367	= 14853 kroner
Fjernvarme	= 4323 - 594	= 3.729 kroner

Vi er forpligtiget til, over for regeringen, at sørge for, at vores kunder bruger så lidt energi som muligt. Hvis du på baggrund af de tilsendte materiale facadeisolere dit hus, accepterer du samtidig, at vi indberetter den energibesparelse, du opnår ved at facaderenovere din bolig.

