



## Kallt i lägenheten?

Föreningens felanmälan har fått flera påringningar den senaste veckan om att det är för kallt i lägenheter. När mätningar gjorts har det varit 21-22 grader, precis som det ska vara. För att undvika kostsamma uttryckningar från våra tekniska förvaltare, läs denna text om varför det känns kallt i ett rum även om temperaturen är ok.

Känns det kallt hos dig, mät själv under flera dagar innan du kontaktar felanmälan för en åtgärd. Mätning ska göras mitt i rummet, en meter ovanför golvet. (Läs om detta på vår hemsida under "Element" på [www.brfviken1.se/ovriga-fragor-a-o](http://www.brfviken1.se/ovriga-fragor-a-o)). Kontakta felanmälan om det under flera dagar är under 20 grader.

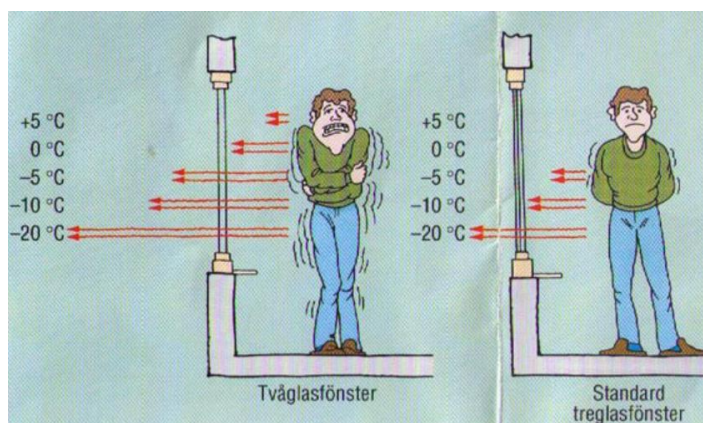
**På den kalla delen av året kan strålningsdrag och kallras göra att du känner dig frusen och ruggig även om det är 22 grader i rummet. Det beror på att fönstren blir mycket kallare än rummets temperatur. Med tre-glasfönster börjar det kännas av redan vid mellan 0 och minus 5 grader.**

### Kallras

Rumsluften intill den kalla glasytan kyls ner. Då kall luft är tyngre än varm luft faller den ner mot golvet. Ju kallare glasytan är och desto högre glaset är, desto kraftigare blir kallluftens fall och därmed kallraset. Detta motverkas delvis av att ha element under fönstret. Kallraset orsakar nedkylning av golvytan och kalldrag utefter golvet. När du blir kall om fötterna så känner du dig också frusen i hela kroppen. Den fallande (kalla) luften måste ersättas med ny luft. Då uppstår luft rörelser i rummet som upplevs som drag och det känns kallare än det egentligen är.

### Strålningsdrag

Värmen rör sig alltid från varmt till kallt. När du står nära ett fönster så strömmar din kroppsvärme (ca 30 grader utanför kläderna) mot den kalla ytan. Om temperaturskillnaden är större än 15 grader så känns det som att man fryser. Detta kallas strålningsdrag. Ju större glasyta och temperaturskillnad med din kroppstemperatur desto större strålningsdrag. **Paradoxen är att om den som fryser höjer temperaturen i rummet, ökar temperaturskillnaden och gör då att man upplever att man fryser ännu mer.**



Styrelsen 2018-02-28