

# Notat: Kan man bruge emhætten som rumkøler?

FruGrøn.dk – 7. august 2018

## Kan man bruge emhætten som rumkøler?

Nej, mine målinger viser, at rumtemperaturen i vores parcelhus ikke falder ved at tænde ½ time for emhætten. Måske det ville virke, hvis det var i en lejlighed uden mulighed for at lave gennemtræk og med en emhætte der har direkte aftræk til det fri.

Bedste manuelle nedkøling af boligen (parcelhuset) er at åbne alle døre og vinduer tidligt morgen og sen aften. Om dagen lukkes vinduer og gardiner trækkes for, når udetemperaturen er lig med eller under temperaturen inde i boligen. Se mine målinger:

## Beskrivelse: Forsøg den 7/8/2018 – FruGrøn.dk

Parcelhus på 165 m<sup>2</sup> – Køkken og soveværelse ca. 65 m<sup>2</sup> og værelser ca.65 m<sup>2</sup>  
- Døre er lukket mellem de to afdelinger

	<u>Emhætte tændt ½ time og vindue åbent i soveværelse</u>			<u>Vinduer og døre åbne</u>
<u>Kl.</u>	<u>Udetemp.</u>	<u>Køkken</u>	<u>Sove</u>	<u>Værelser</u>
<u>6:00</u>	<u>17,0 C°</u>	<u>24,2 C°</u>	<u>19,6 C°</u>	<u>24 C°</u>
<u>6:30</u>	<u>17,9 C°</u>	<u>24,2 C°</u>	<u>18,4 C°</u>	<u>22 C°</u>
<u>6:30</u>		<u>Emhætte slukket og vinduer åbnet</u>		
<u>7:00</u>	<u>19,6 C°</u>	<u>23,6 C°</u>	<u>20 C°</u>	<u>22 C°</u>
<u>8:00</u>	<u>22,4 C°</u>	<u>23,1 C°</u>	<u>21 C°</u>	<u>23 C°</u>

Kl 8 er udetemperaturen kun 1 grad mindre end indetemperaturen. Så lukkes alle vinduer og døre mod syd lukkes og gardiner trækkes for. Nordvinduer lukkes evt. senere.

## Konklusion:

I værelserne, hvor vinduer og døre var åbne ½ time faldt temperaturen mest (2 C°) efter ½ time. Med emhætten tændt faldt rumtemperaturen ikke i køkken og i soveværelset hvor vinduet stod åbent faldt temperaturen med 1,2 C°. Ved måling dagen efter faldt temperaturen i soveværelset også 1 grad uden emhættens hjælp, men fordi vinduet der er på husets nordside stod åbent.

Venligst Anne Grete Rasmussen  
FruGrøn.dk