

## Hur många gram ärtor går det på en hamburgare?

Klimatpåverkan kan mätas i hur mycket CO<sub>2</sub>e som en vara ger upphov till. CO<sub>2</sub>e står för koldioxidekvivalenter, gaser som påverkar klimatet.

1 kilo kokta gula ärtor orsakar 0,32 kg CO<sub>2</sub>e.

1 kilo nötfärs orsakar 27,42 kg CO<sub>2</sub>e.

Om en hamburgare väger 100 gram, hur många gram ärtor kan du äta med lika stor klimatpåverkan?

**Räkna eller gissa.** Varsågod och ta en smakbit när du gissat!

- a) 5,6 kg
- b) 6,5 kg
- c) 8,6 kg

**Koldioxidekvivalenter** eller **CO<sub>2</sub>e** är ett mått på utsläpp av växthusgaser som tar hänsyn till att olika sådana gaser har olika förmåga att bidra till växthuseffekten och global uppvärmning. När man uttrycker utsläppen av en viss växthusgas i koldioxidekvivalenter anger man hur mycket koldioxid som skulle behöva släppas ut för att ge samma verkan på klimatet.



**Rätt svar:**

Det går 8 569 gram ärtor, dvs ungefär 8,6 kilo, på 100 gram hamburgare. Du kan alltså äta mer än 85 gånger så mycket ärtor som hamburgare med samma påverkan på klimatet!

**Räkna ut det så här:**

$27,42 / 0,32 \approx 85,69$  gånger (så många gånger mer utsläpp orsakar hamburgerköttet jämfört med ärtor)

Utsläpp från *en* hamburgare: 100 gram nötfärs = 27,42 kg CO<sub>2</sub>e delat med 10 = 2,742 kg CO<sub>2</sub>e

100 gram hamburgare x 85,69 = 8569 gram ärtor ( $\approx$  8,6 kg)

*Uppgifterna om utsläpp är hämtade från Carboncloud, med data från RISE.*