

## Lesfiche 4

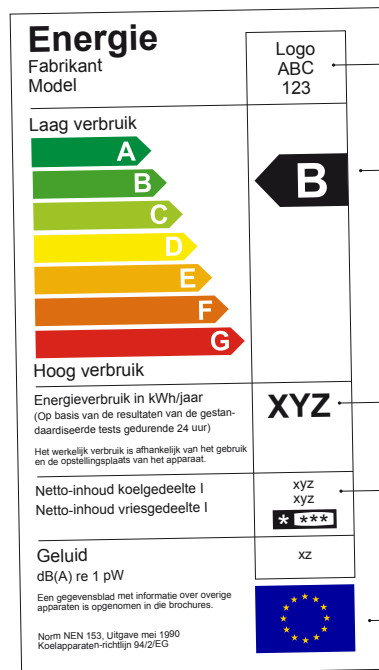
# Energieverbruik: letters of cijfers

Je bent dol op ijsjes, maar de diepvriezer heeft het thuis begeven. Tijd dus voor een nieuwe! Maar zo'n coole kast kost flink wat geld. En dan verbruikt die ook nog een stevige brok energie. Er komt een nieuwe diepvriezer op voorwaarde dat die erg zuinig is. Je moet zelf de beste keuze maken.

### ✓ OPDRACHT 1

lesfiche 4

1



Naam en type van het toestel.

Een toestel met label A verbruikt het minst, een toestel met label G het meest. De vergelijking gaat alleen maar op voor toestellen die bijna hetzelfde zijn (even groot, zelfde vriestemperatuur, ...).

De hoeveelheid kWh geeft aan hoeveel energie het toestel per jaar verbruikt.

De hoeveelheid vriesruimte in het toestel.

Het label is Europees erkend.

A. Bekijk het energielabel. Op basis van welke gegevens kan je het verbruik aflezen?

## ✓ OPDRACHT 2

2

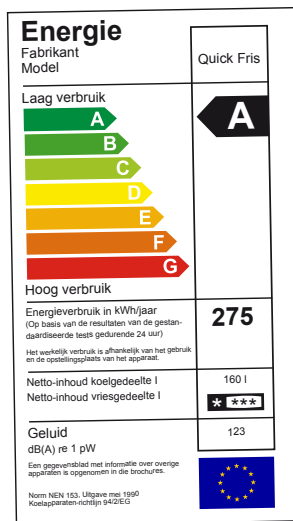
lesfiche 4

Nu zo'n fiche met energielabel voor jou geen geheimen meer heeft, kun je aan de slag en een diepvriezer kopen. Je kunt evenwel niet zomaar het eerste het beste toestel kiezen. Je moet met volgende factoren rekening houden: de grootte en het verbruik. De inhoud van de koelkast moet minimum 80 liter zijn. Immers, een te grote diepvriezer heeft geen zin. Hoe groter, hoe meer energie er nodig is om de ruimte te koelen. En als de diepvriezer te klein is, heb je er ook niks aan. Het energieverbruik moet zo laag mogelijk zijn. Dat kan je beoordelen op basis van de informatie op de fiche. Maar laat je niet vangen! Op de fiche staan meer gegevens dan je denkt.

A. Welk toestel koop je en waarom?

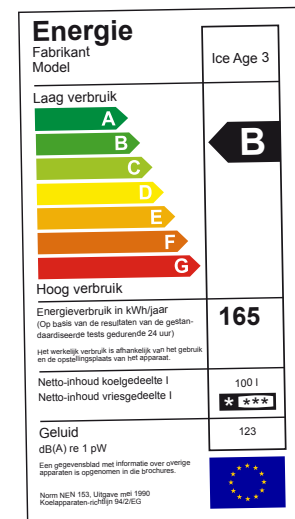
B. Welk toestel van de vier verbruikt het minst?

C. Betekent het beste energielabel (letter A → G) altijd het laagste verbruik? Leg uit waarom (niet).



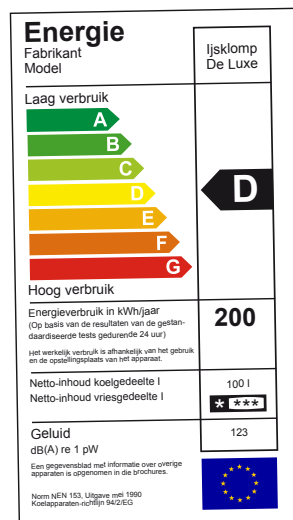
### DIEPVRIES 1:

Naam: Quick Fris  
Energietabel: A  
kWh/jaar: 275  
Inhoud: 160 L



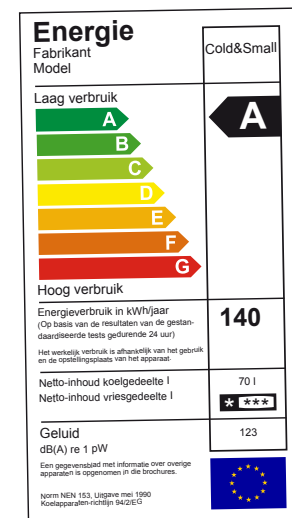
### DIEPVRIES 3:

Naam: Ice Age 3  
Energietabel: B  
kWh/jaar: 165  
Inhoud: 100 L



### DIEPVRIES 2:

Naam: Ijsklomp De Luxe  
Energietabel: D  
kWh/jaar: 200  
Inhoud: 100 L



### DIEPVRIES 4:

Naam: Cold&Small  
Energietabel: A  
kWh/jaar: 140  
Inhoud: 70 L