

## A2. Oefenvraagstukken Installaties – Opwekkingsystemen 20250203

### *Vraag 1*

Wat is het meest geschikte verwarmingssysteem voor een grote ruimte die slechts incidenteel in gebruik is?

- a. Warmtepomp
- b. Lage- temperatuurverwarming
- c. Hoge-temperatuur warmtestralers
- d. Vloerverwarming
- e. Betonkernactivering

### *Uitwerking:*

Als een ruimte weinig wordt gebruikt, dan kost het relatief veel energie om de ruimte op te warmen. Door gebruik te maken van een warmtestraler worden de mensen snel warm door straling. Een lage temperatuurstraler is in dit geval niet effectief, daar de omgevingsstemperatuur vaak te koud is voor een behaaglijk gevoel. Een warmtepomp, vloerverwarming in dit geval te traag en betonkernactivering is effectief bij opwarming en langdurig warmte afgeeft. Antwoord c is dus goed.