

# Warmtepomp

Brugakker december 2018

# Warmte, energie

- Omzetten
- Verplaatsen

# Van bron naar afgifte systeem

- Grond gebonden OPEN bron
- Grond gebonden gesloten
- Buitenlucht



# Brugakker

- Voorbereiden.
- Toekomstplannen



# Lucht



2 stuks 150meter



# Afgifte



# Ventilatie

- Natuurlijk
- Ventilator douche toilet
- Permanente centrale ventilatie
- WTW balansventilatie met warmteterugwinnig



WTW



# Schil isoleren

Volgorde?

# Brugakker

- Afgifte
- Ventilatie
- Isolatie
- Warmtepomp
- PV



# Redenen warmtepomp

- Fossiel
- CO2 uitstoot
- Comfort
- Nu subsidie
- Ketel oud
- Onafhankelijk
- Aardgas
- Geld besparen

# Geluid

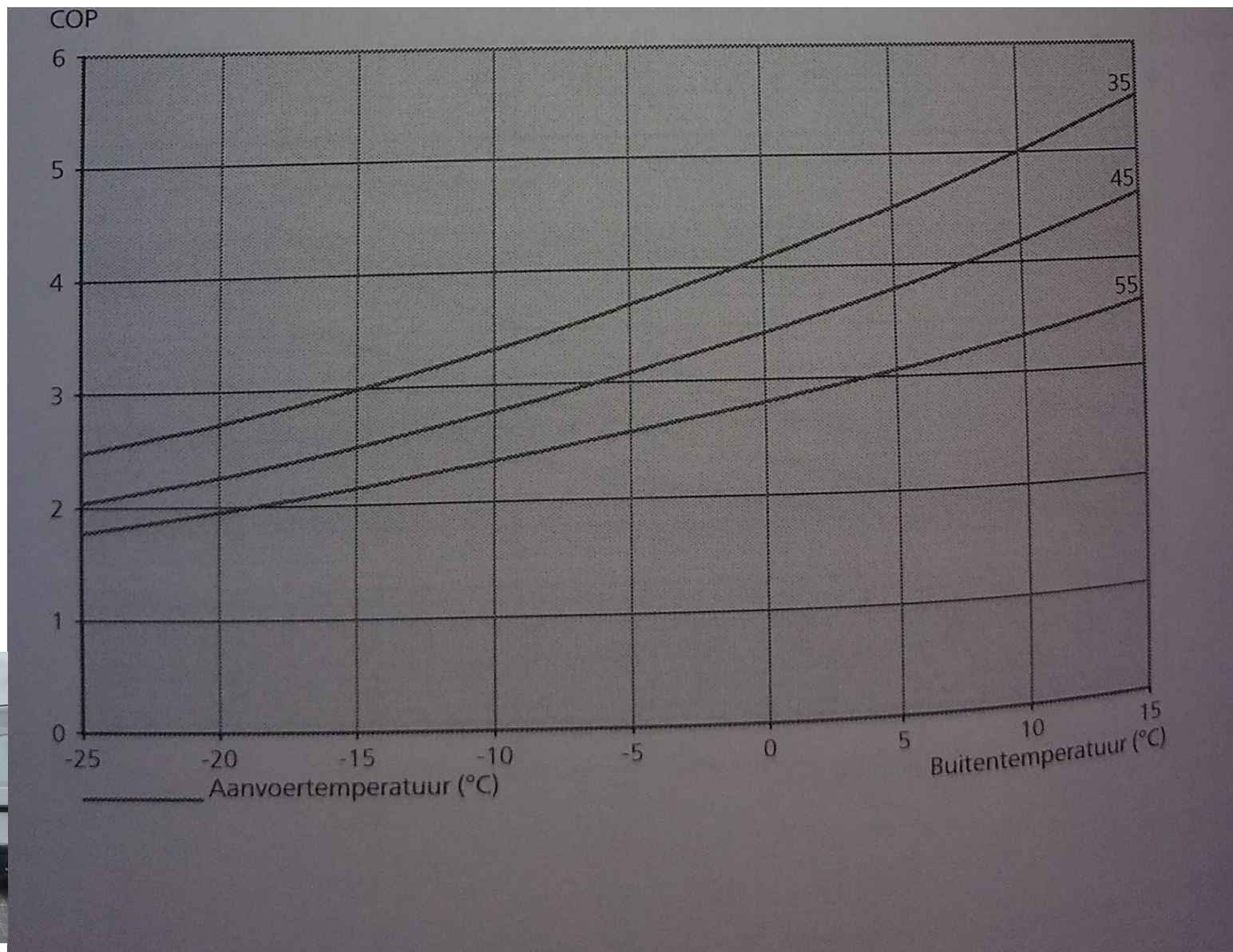
- Afgifte
- Basis warmte
- Formaat
- Plaats
- Buren

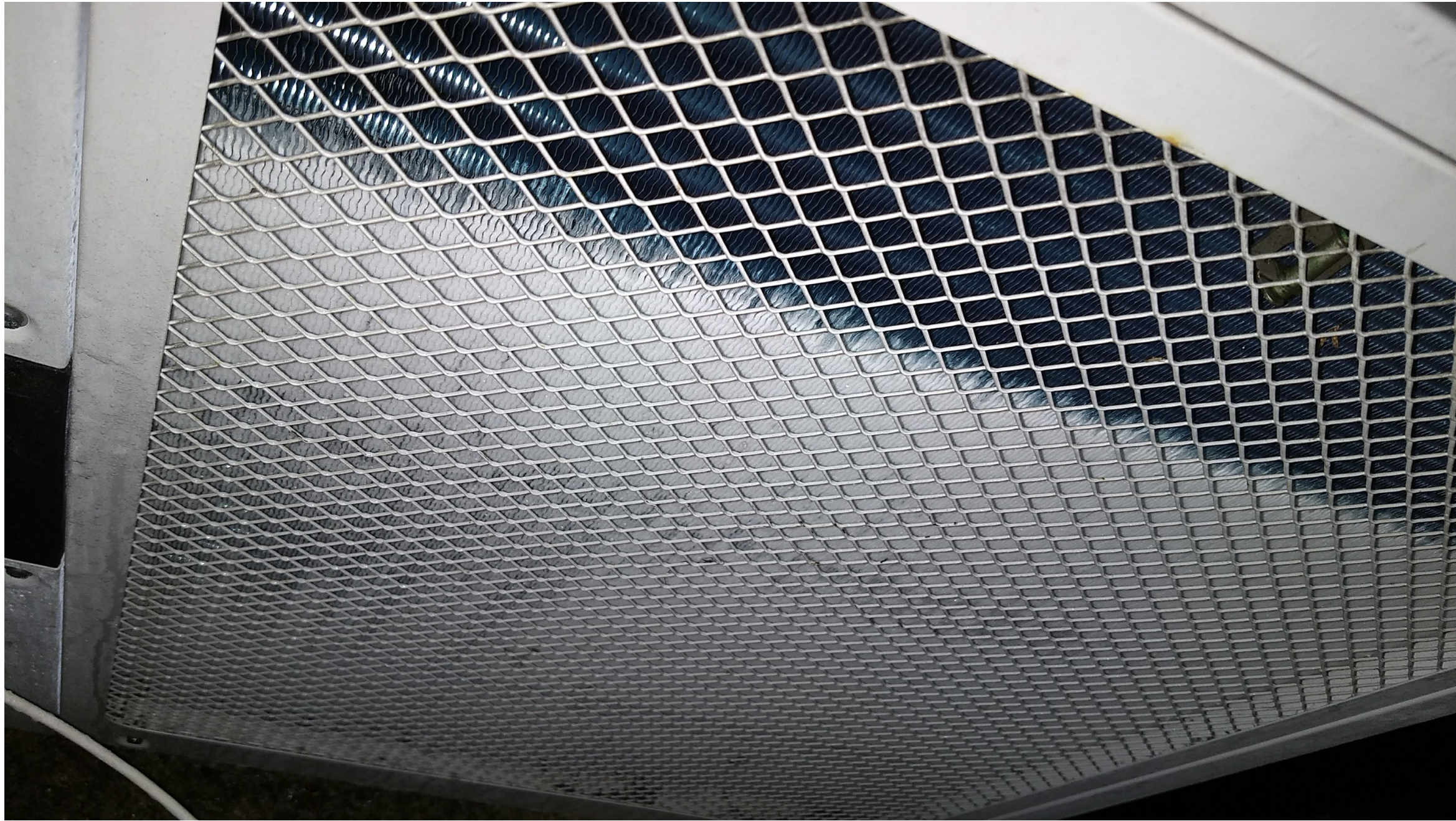


# Subsidie

- ISDE
- Achteraf via [RVO.nl/isde](https://www.rvo.nl/isde)
- Vast bedrag per model

# Efficient?

















# Bijzondere warmtepompen

- Gas absorptie
- Ventilatielucht
- Warmtepompboiler (met/ zonder eigen wp)
- Split

# Bijstook?

- Elektrisch (!)
- Gas
- Hout (!)
- Pellets
- Infrarood (!)

# Mogelijk maken

- Plan
- Deel zelf doen?
  
- Vragen?