

# Werkgroep duurzaam Broekerschans

## Informatieavond



**Broekerschans**

# Werkgroep duurzaam Broekerschans

Jos

Henk

Nico

John

Jan

Rob

## Statusupdate

- ✓ Maart 2023 Aftrap op de jaarvergadering
- ✓ Maart/april enquête en inventarisatie
- ✓ Juli pagina verduurzaming toegevoegd website
- ✓ September keuzes uitgewerkt
- ✓ Oktober subsidie aangevraagd
- ✓ Oktober 1<sup>e</sup> informatieavond
- ✓ Hoe verder?

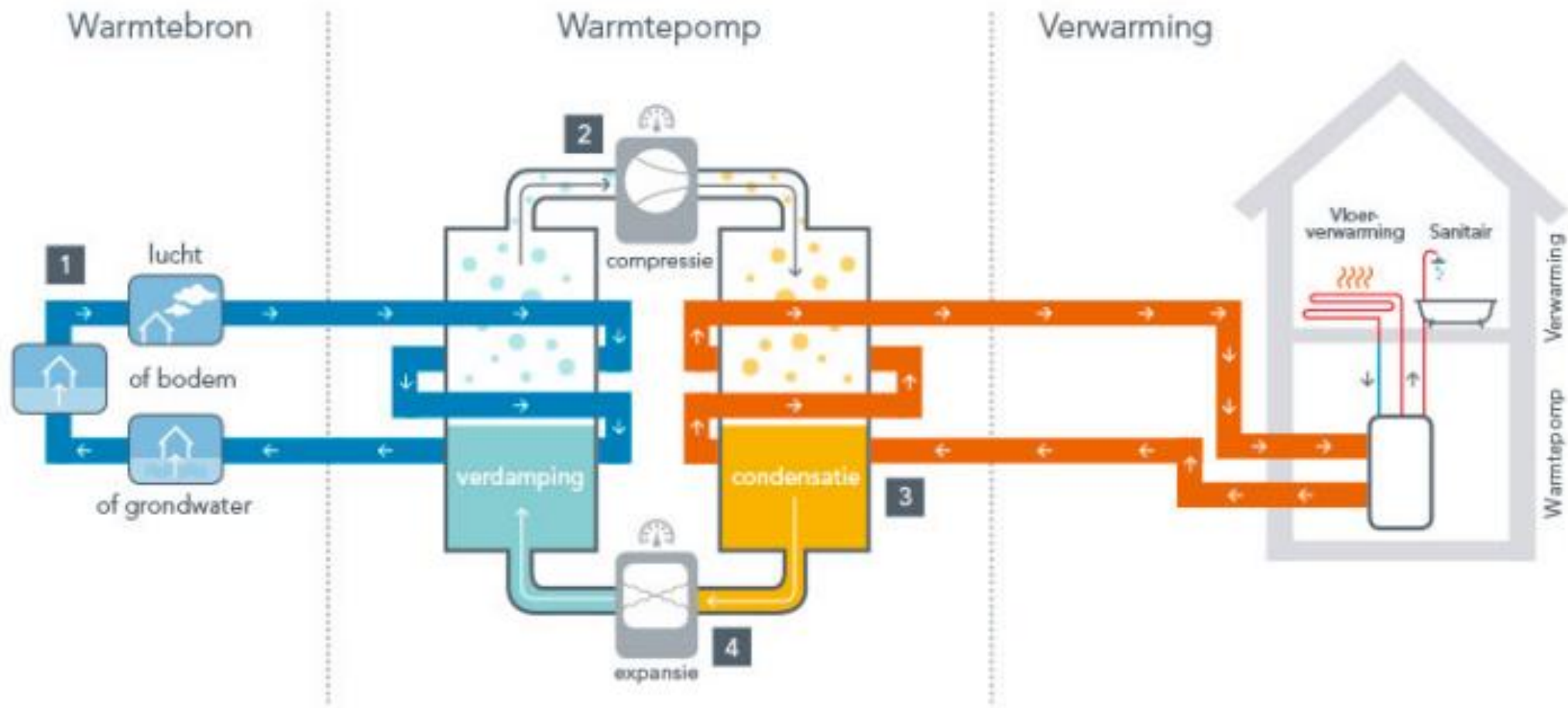
**Broekerschans**

# Centraal verwarmingssysteem



Broekerschans

# Individueel verwarmingssysteem



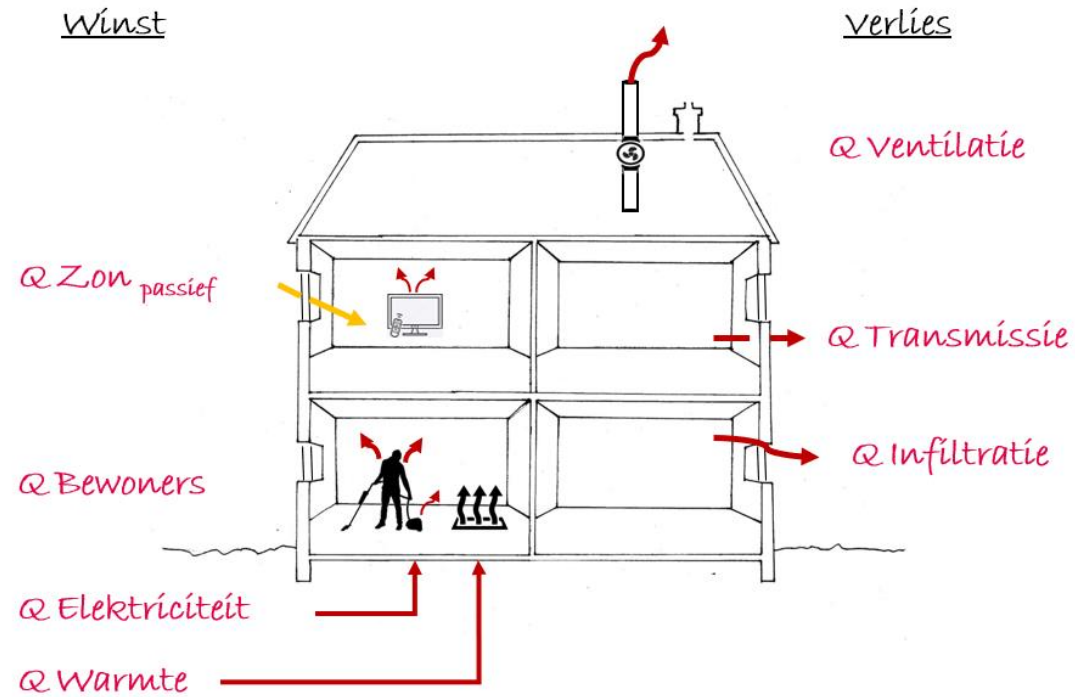
Broekerschans

# Waarom (niet) verduurzamen?

Verduurzamen is een breed begrip. Als we het hebben over verduurzamen moet eerst duidelijk zijn wat we daarmee bedoelen. Bij verduurzamen wordt over het algemeen alleen gedacht aan de wijze van energie opwekken (energietransitie) maar verduurzamen gaat ook over verminderen en hergebruiken van grondstoffen, verbeteren van lucht-, water-, bodemkwaliteit, biodiversiteit, natuur en gezondheid.

- ❖ Beschikbaar budget
- ❖ Verhuisplannen
- ❖ Natuurlijk vervangingsmoment (verbouwingsplannen)
- ❖ Verduurzamen vanwege geld of voor natuur/klimaat
- ❖ Comfortverbetering nodig
- ❖ Gebruik van het huis (is ruimteverwarming in alle ruimten 24x7 nodig)
- ❖ Beschikbare ruimte
- ❖ Geleidelijke opschaling of z.s.m. van gas los
- ❖ Meer of minder zelfvoorzienend? (warmte en/of batterij opslag)

# Stappenplan verduurzamen



Stap 1 breng de huidige situatie in beeld



Stap 2 verminder warmtevraag door isoleren/kierdichting verbeter ventilatie



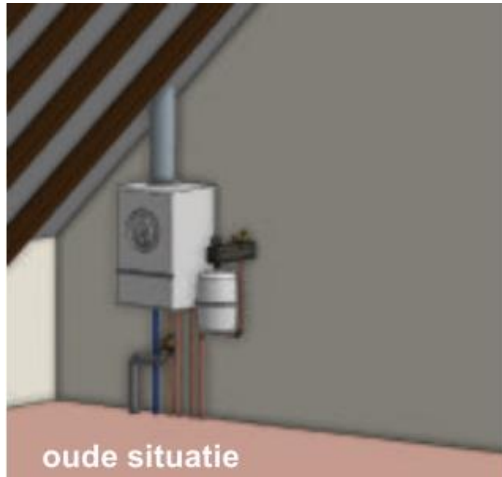
Stap 3 bepaal energiebehoefte (wamteverliesberekening)



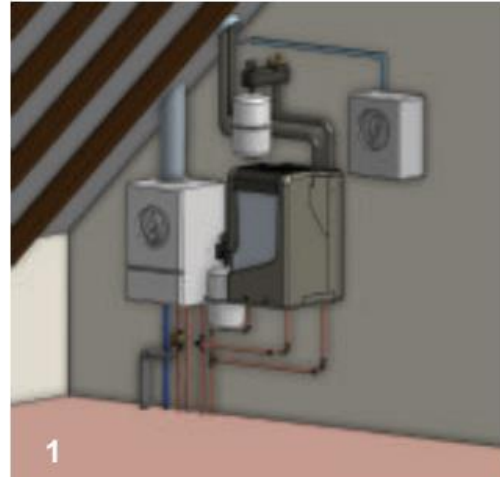
Stap 4 Bepaal energiebron

**Broekerschans**

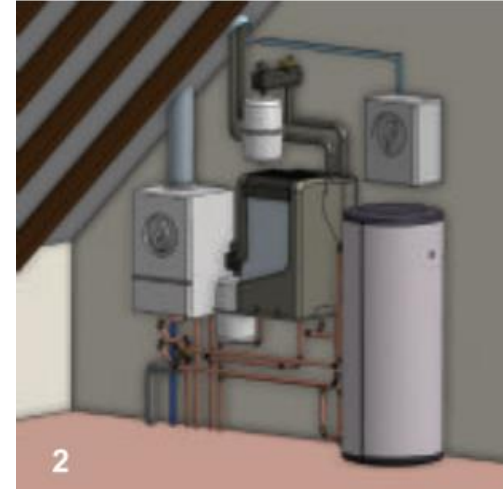
# Stappenplan gefaseerd van gas af



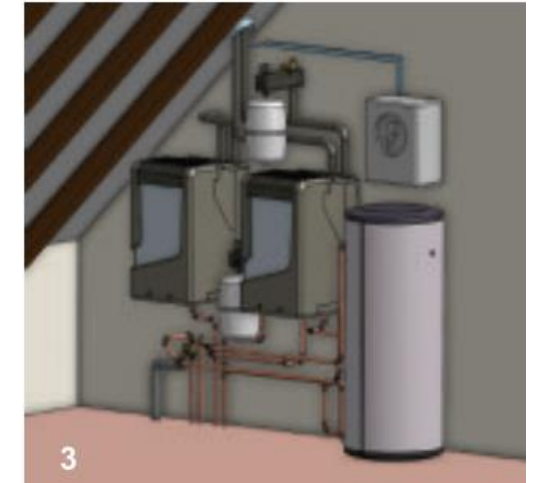
Oude situatie



Hybride (CV + Wp)



Hybride (CV+Wp+boiler)



All electric

# Warmtepomp

Hoe werkt een warmtepomp?



Broekerschans



# Werkgroep duurzaam Broekerschans



# AFSLUITING

Broekerschans