

VIESMANN



Voordelen:

- Zeer hoog SWW comfort:
290l aan 40°C bij tapdebiet 10l als boiler 53°C
- Heel goede rendementen en efficiëntie
voor SWW
- Fluisterstil: 35 dB(A) op 3 m afstand

Nadeel:

- Wellicht betere specs maar één van de velen
op de markt

Vitocal 222-S



Stroom voor WP:

Zo goedkoop en groen mogelijk

Een dak vol PV!



Als PV niet kan:

- Geen plaats op dak
- Beschaduwing
- Beschermd stadsgezicht



Maakt van H₂ elektriciteit en warmte

Productie 4500 à 6000 kWh el en 6600 à 8800 th / jaar

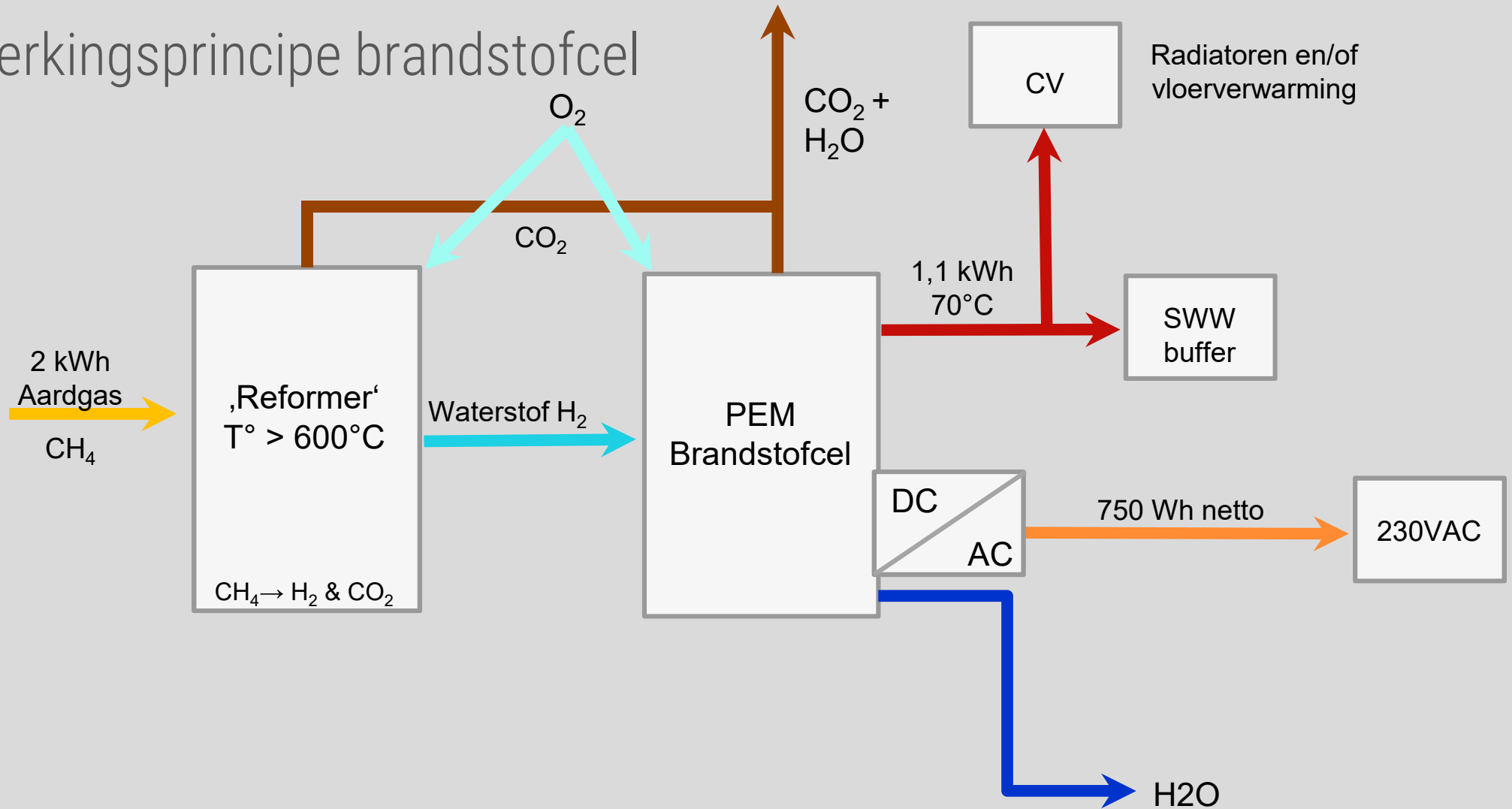
Hoe raken we aan H₂?

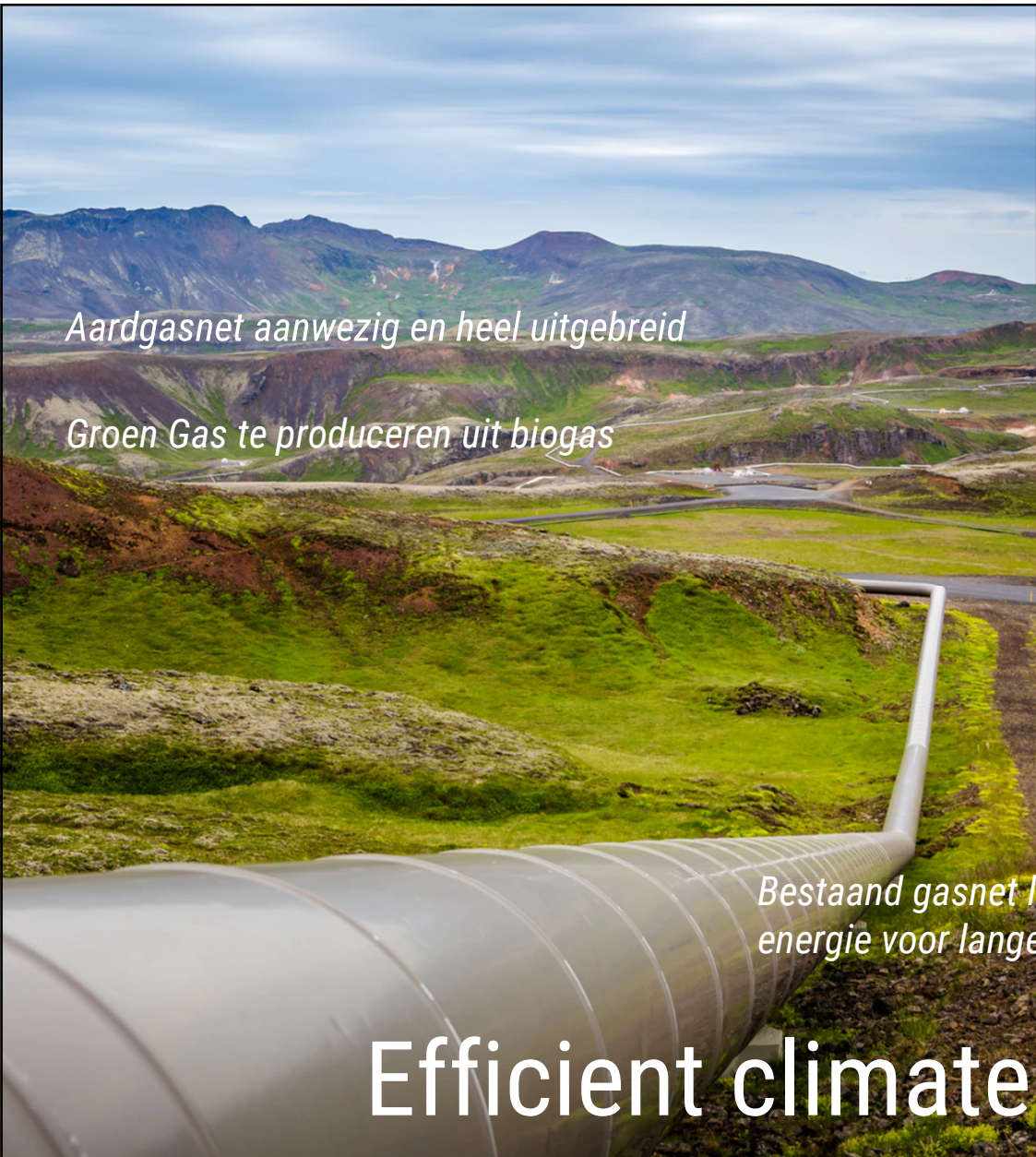
H₂ uit CH₄:

2 kWh CH₄ > 0,75 kWh el. en 1,1 kWh th.

Alle warmte gebruiken, dus totaal rendement veel beter dan netstroom.

Werkingsprincipe brandstofcel





Aardgasnet aanwezig en heel uitgebreid

Groen Gas te produceren uit biogas

Bestaand gasnet laat stockage van hernieuwbare energie voor langere tijd toe

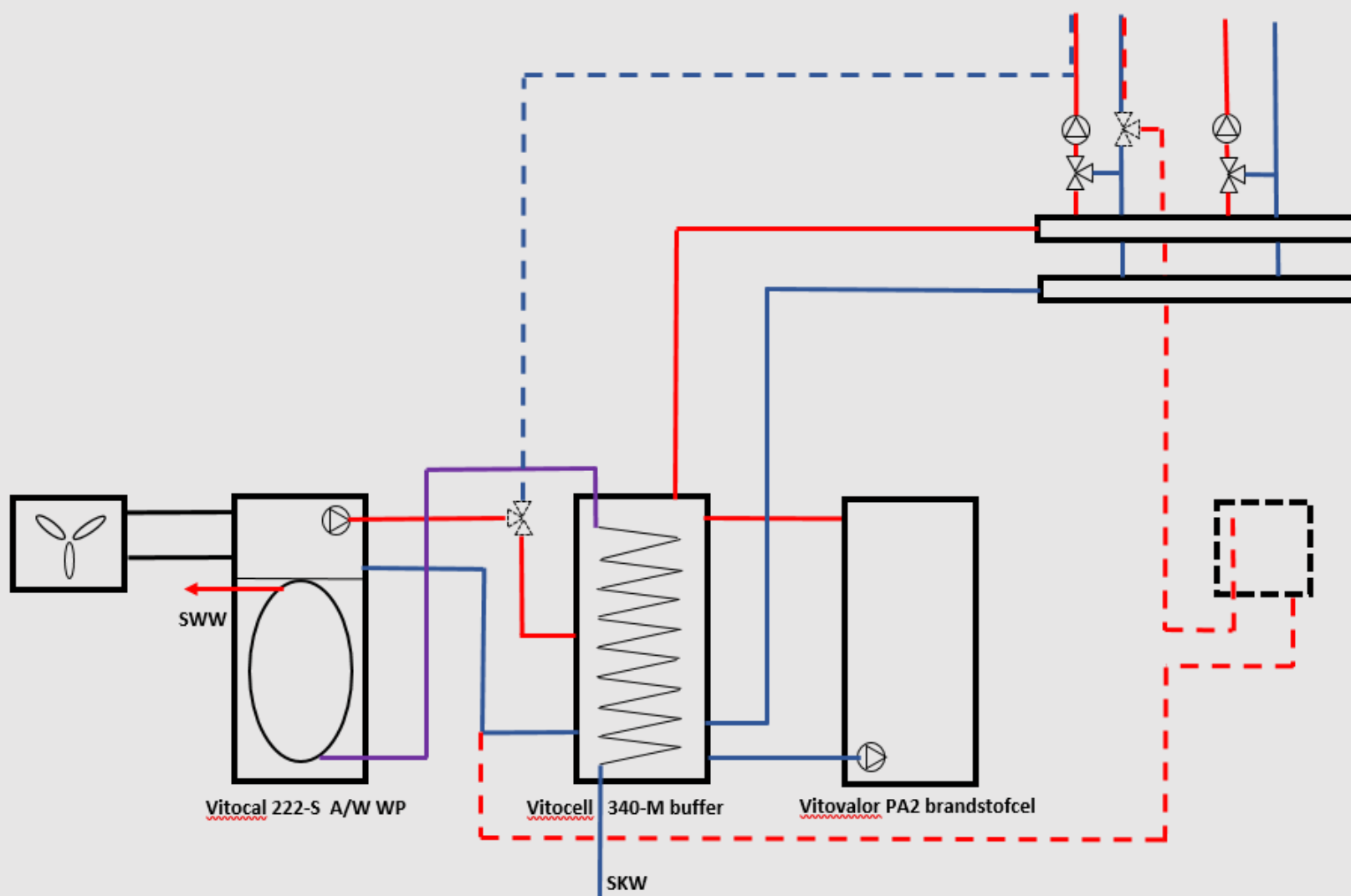


Power-to-Gas als stockage van en zonne- en windenergie

PV en wind overschotten > H₂

H₂ + CO₂ > CH₄

Efficient climate change with Gas



Kenmerken concept:

- Verwarmen met restwarmte electriciteitsproductie en omgevingswarmte via WP
- Heel groot tapwatercomfort met hoge opwekkingsefficiëntie
- Eigen electriciteitsproductie, zo groen mogelijk
- Eigen gebruik van stroom is maximaal
- Stille toestellen, binnen en buiten
- Niets op dak nodig

We create living spaces for
generations to come.