

# SKID ZON ENERGIE

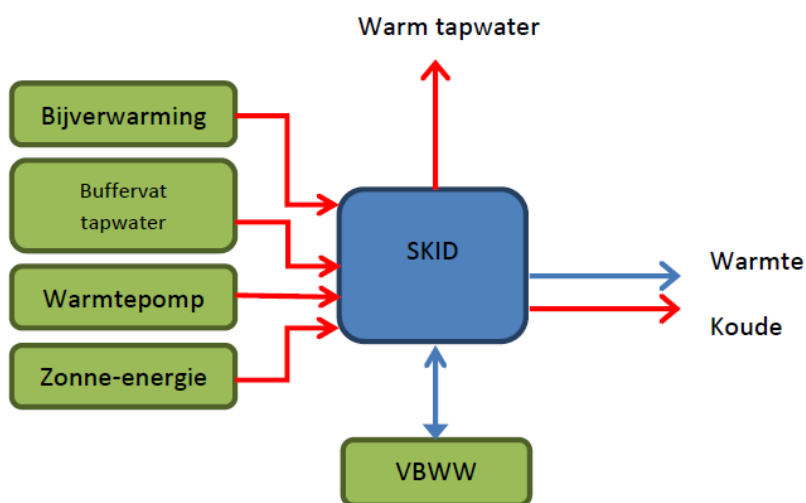
Schouten Techniek wil samen met Zon energie een modulaire SKID ontwikkelen voor het toepassen van duurzame verwarmings- en koelenergie in de nieuwbouw en renovatie.

De SKID dient het “hydraulische hart” van het systeem te zijn waarop de benodigde regeltechniek reeds is aangebracht. De unit moet voorzien zijn van diverse gestandaardiseerde mogelijkheden.

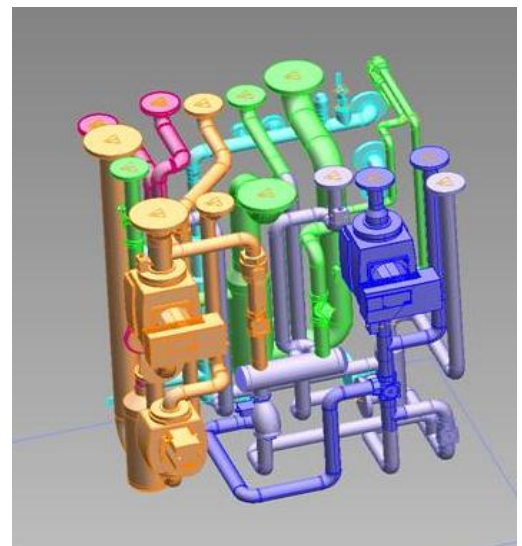
De zonne-energieaansluiting dient oa. op de volgende manieren te kunnen worden ingezet:

1. Directe warmtelevering aan het gebouwstelsel (indien mogelijk).
2. Bodemregeneratie warme bron.
3. Directie energiebron van de warmtepomp.
4. Energieopwekking van het warme tapwater.

De standaard SKID dient minimaal over de volgende functionaliteit te beschikken:



**Voorbeeld SKID:**



## **Doelstelling:**

Een compleet werktuigbouwkundig ontwerp (incl. principeschema's, 3D ontwerp en werktekeningen) en een functionele regelschrijving. Samen met Zon-energie bepalen we een plan van aanpak en de gewenste SKID range. Vervolgens selecteren wij de meest voorkomende SKID. Deze meest voorkomende SKID dient u in zijn geheel te uit te werken.

## **Begeleiding:**

U krijgt begeleiding van zowel ZON ENERGIE als Schoutentechniek. Uw standplaats is op de afdeling Duurzame Energie van Schouten techniek te Zwaag.

## **Schouten Techniek B.V.**

De Marowijne 47  
1689 AR Zwaag