

1. In de zomer halen we warmte uit het water en slagen we die op via een warmtewisselaar in de bodem. In de winter kunnen we de warmte gebruiken voor de verwarming van de gebouwen.
2. De koude die in de winter werd opgeslagen in de bodem brengen we via de warmtewisselaar naar het warmtenet.
3. We brengen de koude binnen bij de gebouwen en koelen via de vloerverwarming.
4. We recupereren de warmte uit de gebouwen en slagen die via het warmtenet en de warmtewisselaar op in de ondergrond voor gebruik in de winter.
5. Zonnepanelen leveren de elektriciteit voor de warmtepompen.



1. In de winter halen we koude uit het water en slagen we die op via een warmtewisselaar in de bodem. In de zomer kunnen we de koude gebruiken voor de koeling van de gebouwen.
2. De warmte die in de zomer werd opgeslagen in de bodem brengen we via de warmtewisselaar naar het warmtenet.
3. Met warmtepompen verhogen we de temperatuur tot het gewenste niveau.
4. We brengen de warmte binnen bij de gebouwen en verwarmen via de vloerverwarming.
5. We recupereren de koude uit de gebouwen en slagen die via het warmtenet en de warmtewisselaar op in de ondergrond voor gebruik in de zomer.
6. Een grote warmtepomp haalt bijkomende energie uit de lucht om te verwarmen op momenten dat het nodig is.
7. Zonnepanelen leveren de elektriciteit voor de warmtepompen.

