

ZWEMBAD OLYMPIA VAN HET GAS AF

SURFPLAS



In de **zomer** warmt het water in de plas op tot gemiddeld 20 graden. Dat warme water wordt opgepompt.

20°C

12°C

Het afgekoelde water uit de plas, nu nog maar 12 graden, stroomt door naar de sloten in wijk Akkerlanen. Deze koele sloten zorgen in de wijk voor extra verkoeling. Het water stroomt vervolgens weer terug naar de plas.

WIJK AKKERLANEN



Met een warmtepomp in de woningen kan met weinig elektriciteit de temperatuur verhoogd worden. Zowel voor de verwarming als het warme kraanwater.

In de zomer zorgt 15 graden vanuit het buurtwarmtenet voor aangename verkoeling in de woningen'

WARMTEPOMP
IN DE WONINGEN

Een warmtewisselaar haalt de warmte uit het water van de plas en voegt deze warmte toe aan grondwater van een koude ondergrondse bron. De bron wordt nu een warme bron.

KOUDE BRON

WARME BRON

In de **winter** wordt de warme bron nuttig gebruikt. Een warmtewisselaar verwarmt het water in het buurtwarmtenet tot standaard 15 graden.

15°C
BUURTWARMTENET

ZWEMBAD

ZWEMBAD
OLYMPIA

WARMTE-
INSTALLATIE IN
ZWEMBAD

WARMTEPOMP
IN ZWEMBAD

Met een warmtepomp en warmte-installatie wordt het zwembadwater en het zwembadpand verwarmd.