

SCHIE
VESTE

EEN DUURZAAM ENERGIESYSTEEM VOOR SCHIEVESTE



Bodemenergie

De Schie

PV-panelen

180 m
diepte

Energie-
centrale



Bodemenergie

Warmte en koude opslaan in - en onttrekken uit - het grondwater. In de eerste fase 4 warme en 4 koude bronnen op ca. 180 meter diepte.



Energiecentrale

- Warmtepompen halen energie uit grond- en oppervlaktewater.
- Warmtewisselaar zorgt voor gescheiden watersystemen
- Warmte en koude voor 1600 woningen, een bestaande school en één kantoorpand.



PV-panelen

De daken bieden ruimte voor veel groen, maar ook voor PV-panelen. Zonne-energie die we opwekken, gebruiken we om de warmtepompen te laten draaien.



Aquathermie (TEO)

We kijken naar het toepassen van TEO, waarbij we warmte kunnen onttrekken uit de Schie.



Essent

Essent Infrastructure Solutions ontwerpt, bouwt en exploiteert voor de looptijd van 30 jaar het duurzame energiesysteem voor Schieveste.