

Eandis Keerdok Mechelen - riothermie

Ingenium voerde een vervolgstudie uit naar de mogelijkheden van riothermie op de Keerdoksite in Mechelen.

Ingenium bestudeerde eerder reeds de haalbaarheid van het energieconcept van de nieuwe Eandis- en Keerdokwijk in Mechelen: een zeer laag temperatuur wijkwarmtenet, waarbij elk individueel gebouw beschikt over een collectieve warmtepomp voor verwarming en een warmtewisselaar voor passieve koeling. Als warmte- en koudebron worden meerdere collectieve BEO-velden op dit wijknet aangesloten. Voor bodemevenwicht wordt er warmte uit de Dijle onttrokken.

Binnen deze studie wordt de haalbaarheid onderzocht van een alternatieve warmtebron voor bodemevenwicht ter vervanging van de (kostelijke) koppeling met de Dijle: de hoofdrioleringsleiding van Aquafin passeert over deze site waar mogelijks warmte uit gerecupereerd kan worden.

Referentie: 14064.005

Opdrachtgever

Fluvius System Operator
cv

Locatie

Mechelen

Budget studie

15.000 EUR (excl. btw)

Periode

Studie:

01/2017 - heden

Sectoren

Real estate

Diensten

Haalbaarheidsstudies en
energieplannen