

Lake Source Cooling systeem UR Cool geopend

Het Lake Source Cooling systeem van UR Cool BV op bedrijvenpark Eeserwold in Steenwijk is op dinsdag 28 september geopend. De bedrijfspanden op Eeserwold worden gekoeld met het koude water uit de nabijgelegen zandwinning.



UR Cool is een joint venture tussen Unica installatiegroep en Roelofs. Roelofs ontwikkelt het bedrijvenpark en exploiteert de aanliggende zandwinning. Unica heeft de technische knowhow voor de ontwikkeling en aanleg van het UR Cool-systeem.

Er kan jaarlijks fors (75% tot 95%) worden bespaard op energieverbruik dan wanneer er traditionele koelsystemen, zoals airconditioning, zouden worden gebruikt. Omdat het systeem nauwelijks elektriciteit, gas of olie verbruikt, is de uitstoot van CO2 minimaal. Er hoeft ook niet te worden geïnvesteerd in een koelsysteem, het scheelt ruimte en het bedrijf heeft geen onderhoud zoals bij traditionele systemen wel het geval is. Daarnaast is het klimaat in het pand door deze manier van koelen comfortabeler.



Het water wordt uit het 35 meter diepe meer gepompt. Het water heeft een temperatuur van 6 tot 8 graden Celsius en wordt getransporteerd langs alle gebouwen. Het gebruikte water (18 graden Celsius) wordt weer teruggepompt in de plas via een beluchter, zodat het water zuurstofrijk wordt. Dit project is de primeur in Nederland, want Eeserwold is het enige bedrijventerrein in Nederland dat volledig draait op 'Lake Source Cooling'.