



EXTRAQT bv
Asstraat 5
B - 3000 Leuven
(+32) 0479/13.52.07
info@extraqt.be
BE 0770.846.528
IBAN BE73 7370 5562 1560
BIC KREDBEBB

Netwerk Aquathermie
Jeroen de Bruin
Grebbeberglaan 15
3527 VX Utrecht
Nederland

REFERENTIE	DATUM	CONTACTPERSOON	EMAIL
NAT	13 februari 2023	Stijn De Jonge	stijn.dejonge@extraqt.be

Beste Mr de Bruin,
Beste Jeroen,

Graag engageren we ons met EXTRAQT als partner van het Netwerk Aquathermie in Nederland.

EXTRAQT is een expert in aquathermie en begeleidt onze samenleving naar een duurzame verwarming en koeling op basis van warmte uit rivieren, meren en kanalen. Het is ons doel om in balans met de natuur gebouwen te verwarmen en koelen.

EXTRAQT's USP is het modelleren van het thermisch potentieel van waterlichamen aan de hand van digital twins. Deze diensten worden ingezet op de volgende niveaus:

- **Masterplanning:** Een digital twin van een rivier, meer, of kanaal dat gelegen is in een specifieke regio (stad, gemeente, provincie) wordt ontwikkeld. Deze digital twin bepaalt het thermisch potentieel van het waterlichaam als duurzame bron voor verwarmen en/of koelen. Hiermee kan het waterlichaam als een duurzame oplossing in de regio in de energietransitie geïmplementeerd worden. Aan de hand van deze digital twins kunnen de waterlichamen optimaal worden ingezet met het oog op een synergie tussen duurzame warmte voor omgelegen verbruikers en thermische impact op het ecosysteem.
- **Projectontwikkeling:** Het potentieel voor een specifiek gebouw (of een cluster van gebouwen) om oppervlaktewater in te zetten als duurzame warmte- en/of koudebron wordt bepaald. Verder wordt het technisch concept ontwikkeld als financiële analyse gemaakt om de thermische energie van het water naar het gebouw te brengen.

Vanuit onze ambitie en bovenstaande visie, participeren we graag binnen het Netwerk Aquathermie en engageren ons door het delen van kennis en onze praktijkervaringen rondom aquathermie.

Met vriendelijke groeten,

A blue ink handwritten signature, likely belonging to Stijn De Jonge, consisting of several fluid, overlapping loops.

Namens EXTRAQT - Stijn De Jonge