

Warmtenet Antwerpen

Fluvius, partner van de Stad

fluvius.
Tot bij u



Geschiedenis



- > De Stad Antwerpen zet in op CO₂-neutraliteit tegen 2050
- > De Stad Antwerpen ontwikkeld een globale energievisie voor de toekomst:
 - Waar komt een warmtenet
 - Waar alles elektrisch (warmtepompen)
 - Waar nog gas als transitiebrandstof
- > Als partner van de Stad denkt Fluvius mee hoe we deze aanpak best ondersteunen

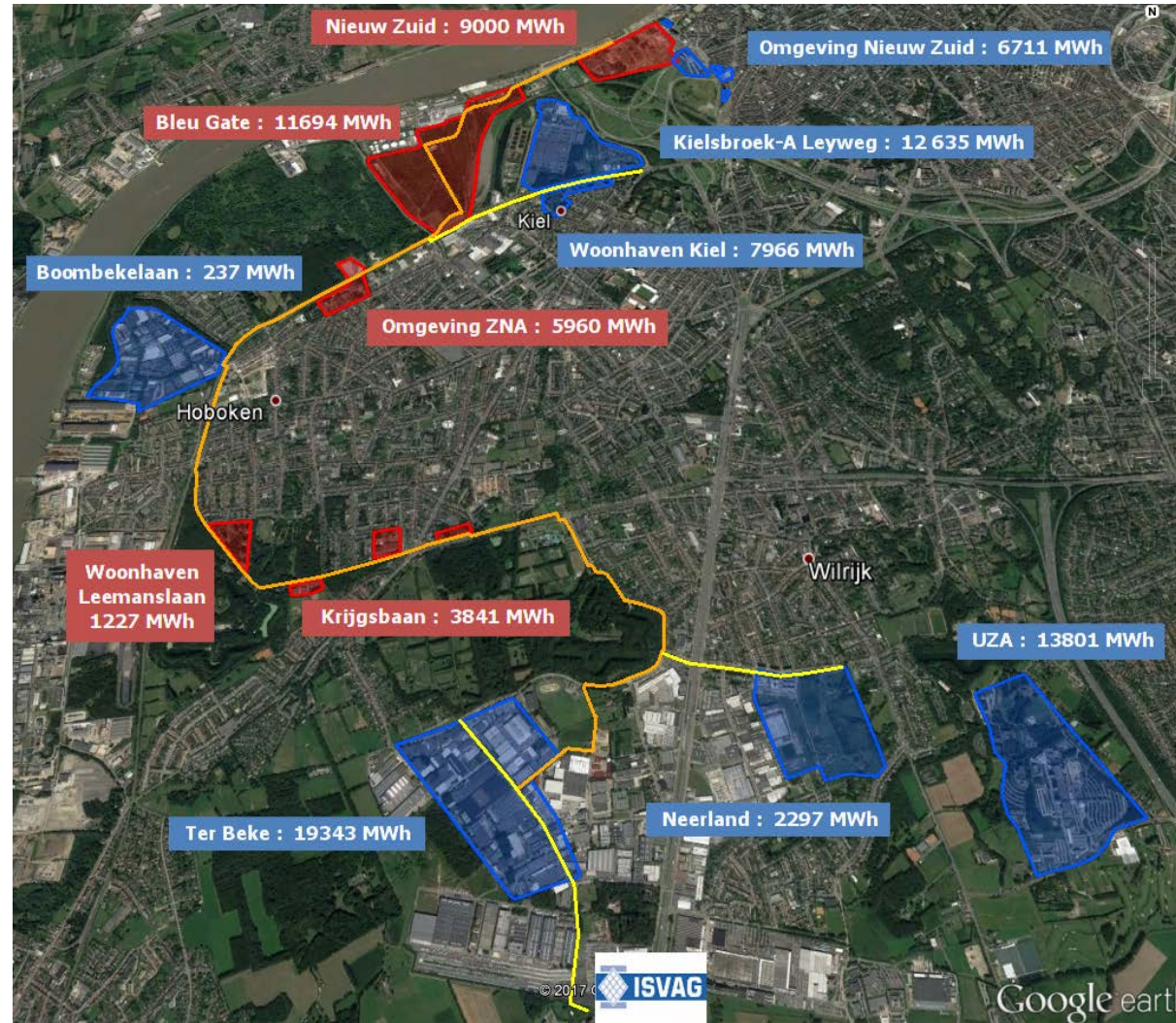
Gedeelde warmtevisie

- > Hoge bewoningsdichtheden in het centrum en langs de warmte ruggengraat maximaal aansluiten op het warmtenet
- > Ruggengraat warmtenet zo concipiëren dat alle restwarmtebronnen hun warmte op dit net kwijt kunnen
 - De CO₂-uitstoot van deze bedrijven is immers fataal
 - Elke GJ verwarming is er een zonder bijkomende CO₂-uitstoot
- > Starten met voor de hand liggende bronnen nl. de afvalverbranding langs de rechteroever van de Schelde: ISVAG en Indaver

Waarom Backbone Zuid?

- > Warmtebron ten zuiden van Antwerpen van 50 MW(th) voldoende om ca. 10 000 woningen te verwarmen
- > Over een periode van 40 jaar kan langsheen backbone ca. 500 000 ton CO₂ worden vermeden
- > Nodige subsidies per ton bespaarde CO₂ lager dan voor zonnepanelen en windmolens = doelstellingen halen met optimalisatie van de maatschappelijk kost
- > Aantrekkelijk traject met veel middellang- en lange termijnpotentieel:
 - Blue Gate, Nieuw Zuid
 - Sociale woonblokken van Woonhaven
 - ...

Warmtenet | potentiële afnemers



Toekomst

- > Afval vermindert maar de komende jaren zal verbranding nodig blijven
- > Alleen verbrandingsovens die hun energieprestaties optimaliseren hebben toekomst (elektriciteit en warmte flexibel inzetten voor een optimale CO₂-besparing)
- > Stel 100% circulaire economie: dan nog steeds gemakkelijker de oven te vervangen door een performante warmtebron dan iedere individuele afnemer
- > Alle woningen E10 of beter: net uitbaten op lagere temperatuur, meer verbruikers aansluitbaar zonder bijkomende investeringen in de ruggengraat

Waarom Fluvius?

- > Partner van de Stad en controle vanuit de stad biedt waarborgen op lange termijn
- > Specialist in het aanleggen en exploiteren van nutsleidingen
- > We hebben een lange termijn perspectief
 - Zekerheid voor de klant
 - Andere financieringsmogelijkheden en andere ROI's
 - Kennis in huis om geïntegreerd te denken: transitie fossiele brandstoffen naar CO₂-neutraliteit

Partner in warmte!

fluvius.
Tot bij u

