

Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

vvsg

**heusden
zolder**



Vlaanderen
is energie en klimaat



sessie A2

Warmteplannen voor kleinere gemeenten

Esther Biermans | Energiemakelaar

vvs

heusden
zolder



#VVSGklimaatdag

Warmteplan Noordertuin

vvsg

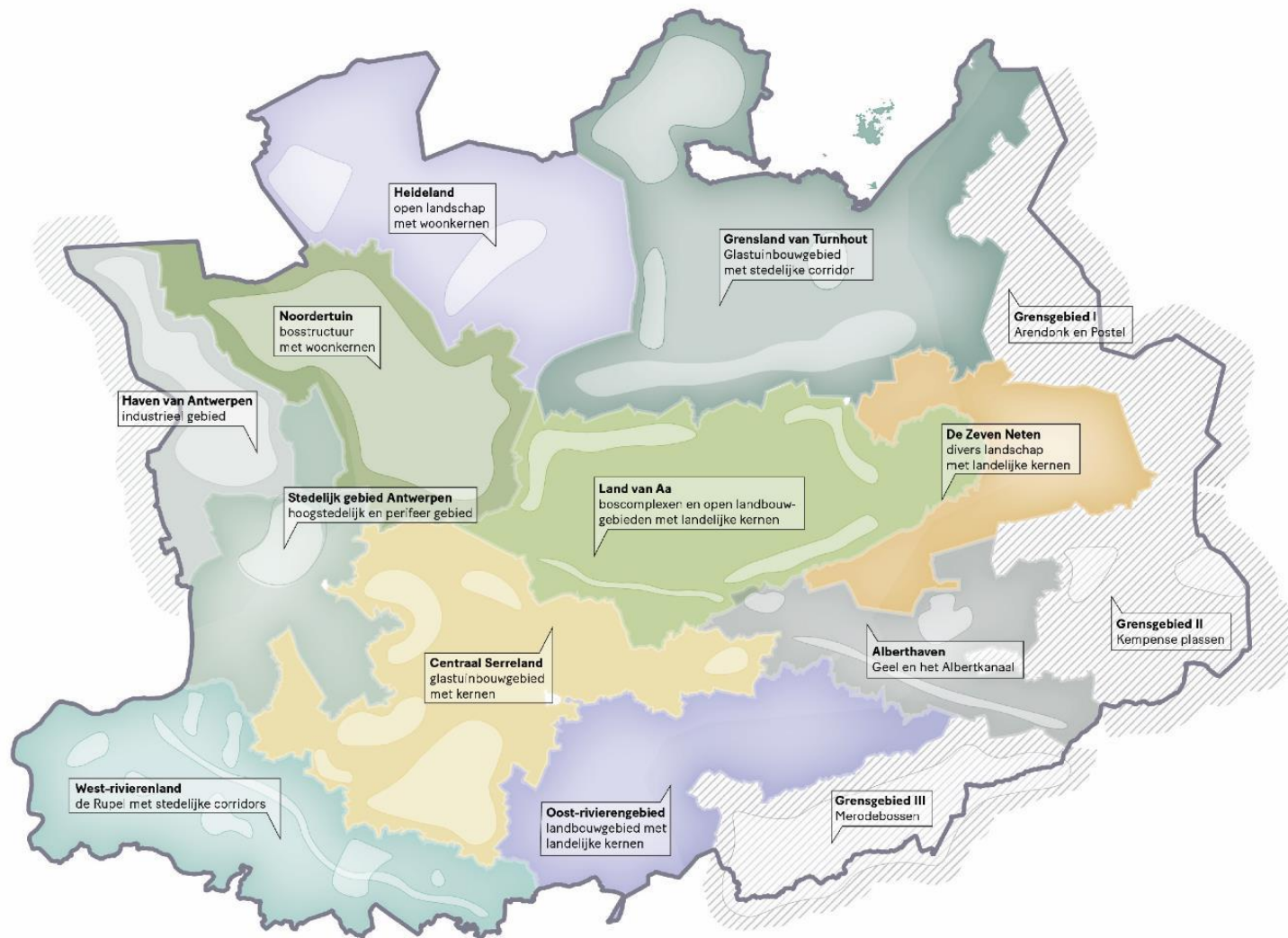
**heusden
zolder**



Studie Ruimte en Energie



Warmteplan Noordertuin



Warmteplan Noordertuin



Veel restricties in groene gebieden

Energieverbruik vooral door huishoudens en tertiaire sector



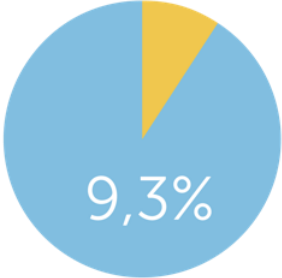
Relatief lage energieconsumptie door geringe landbouw en industrie



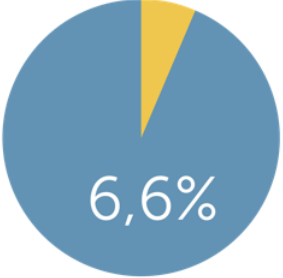
Oppervlakte van provincie Antwerpen



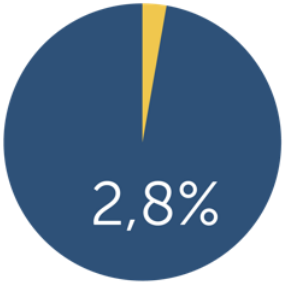
802 inwoners / km² (2019)



Aantal inwoners van provincie Antwerpen



Energievraag van provincie Antwerpen



Aanbod hernieuwbare energie van provincie Antwerpen

Opmaak gezamenlijk warmteplan Noordertuin

- Warmte = 1 van de centrale thema's in actieplan Energielandschap Noordertuin
- Gemeenten hadden eenzelfde vertrekpunt
- Sneller stappen zetten dankzij samenwerking en ondersteuning provincie

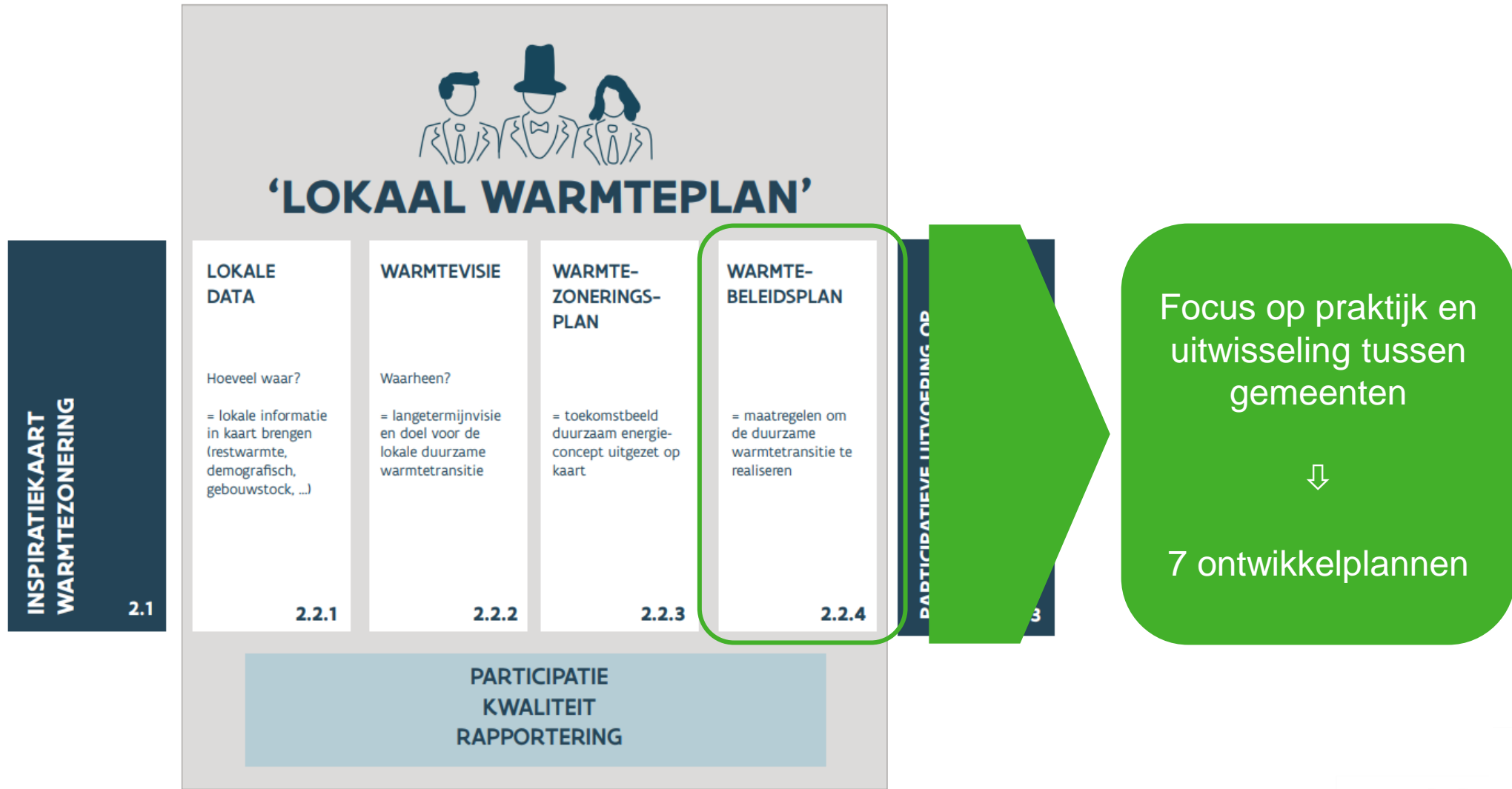


Proces overheidsopdracht

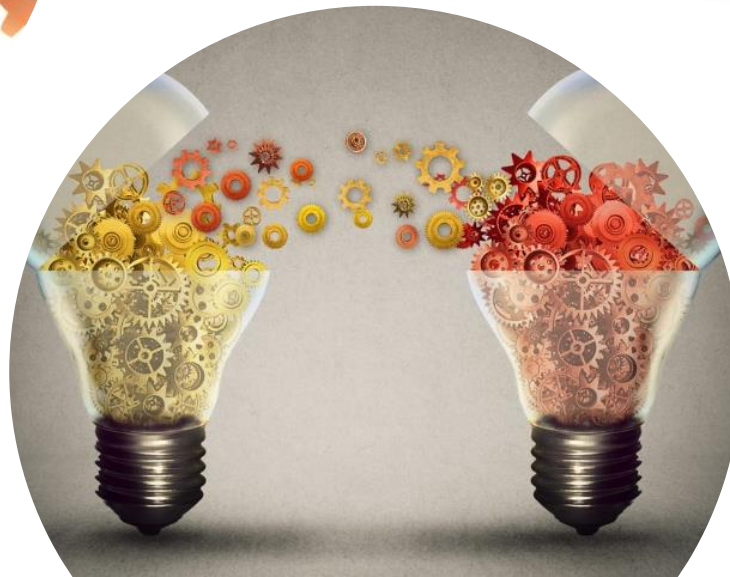
Inhoudelijke begeleiding warmteplan



Warmteplan Noordertuin



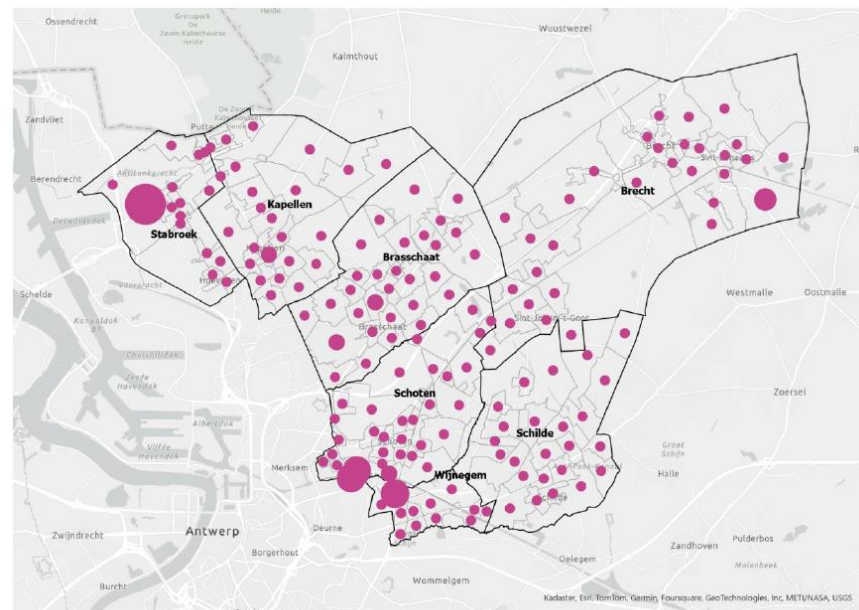
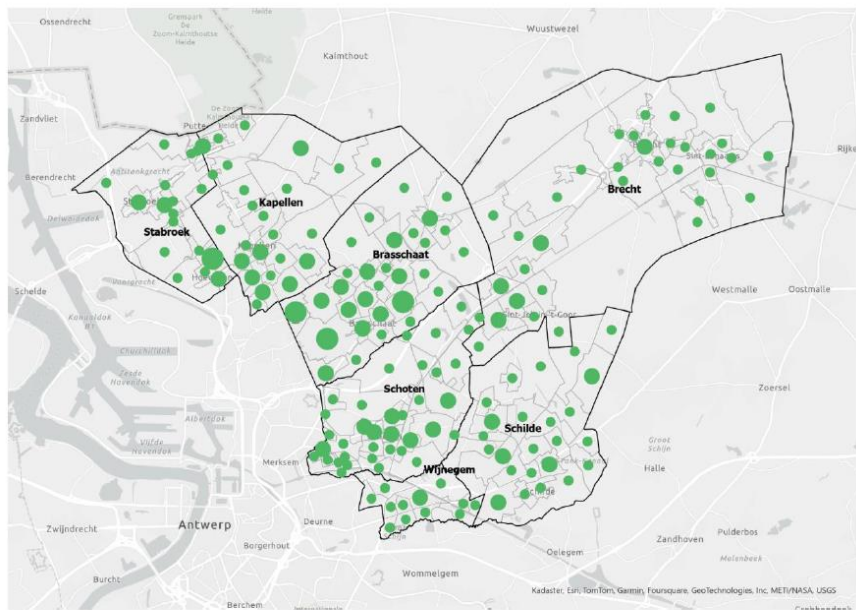
Samenwerken rond warmte loont



Warmteplan Noordertuin

Samenwerken rond warmte loont - warmtevraag

	Brasschaat	Brecht	Kapellen	Schilde	Schoten	Stabroek	Wijnegem
Huishoudelijk	70%	63%	73%	70%	53%	60%	46%
Niet-huishoudelijk: industrie	1%	12%	2%	2%	26%	27%	28%
Niet-huishoudelijk: rest	29%	25%	25%	28%	21%	13%	26%

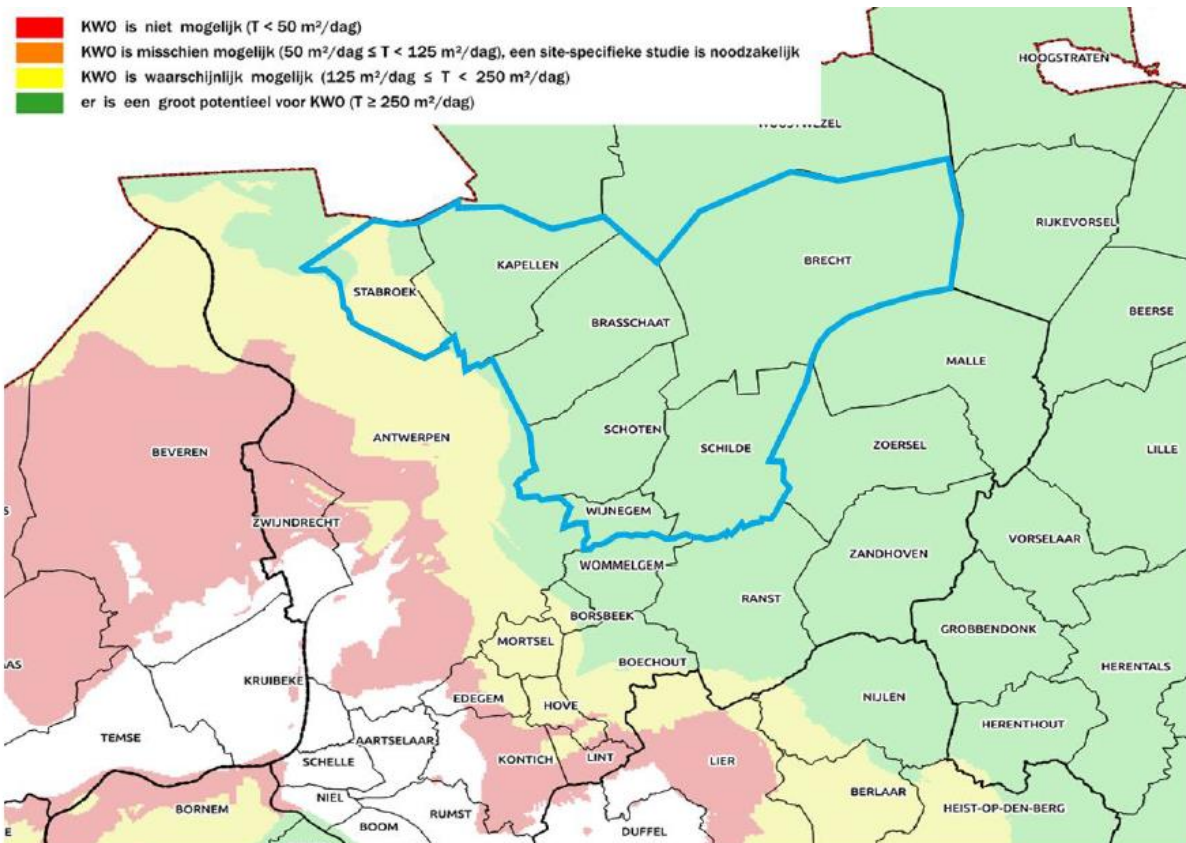


Figuur 14 Huishoudelijk (groen) gasverbruik per statistische sector (verbruiksjaar 2019); (bron: Fluvius Open data)

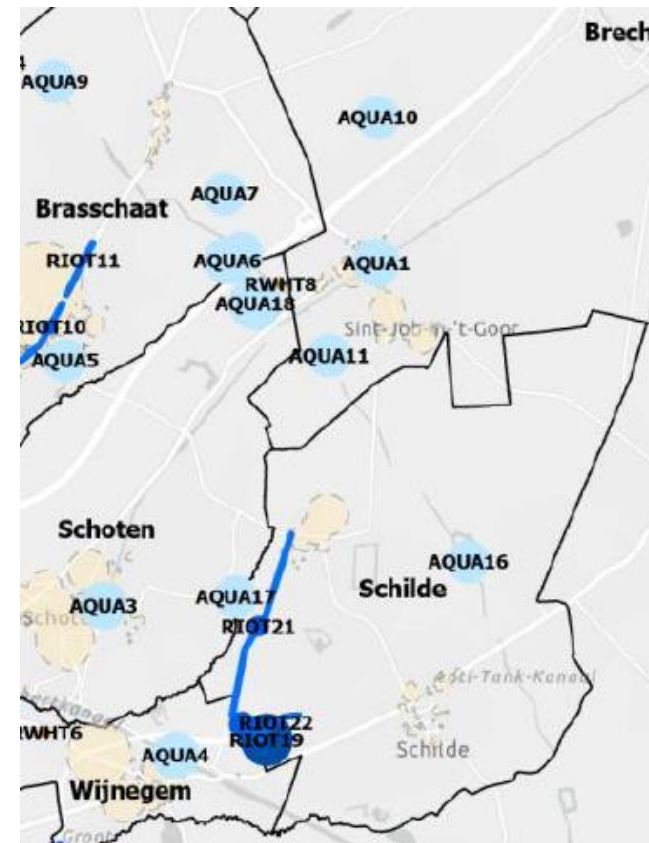
Figuur 15 Niet-huishoudelijk gasverbruik per statistische sector (verbruiksjaar 2019); (bron: Fluvius Open data)

Bron: warmteplan Noordertuin in opmaak
Huidige warmtevoorziening – aardgas

Samenwerken rond warmte loont - warmtebronnen



Figuur 17 Potentieelkaart KWO Noordertuin, bron: <https://www.latent.be/kaart/>



Bron: warmteplan Noordertuin in opmaak Locatiegebonden warmtebronnen

Samenwerken rond warmte loont – samen snelheid maken via ontwikkelplannen



Samenwerken rond warmte loont – samen snelheid maken via ontwikkelplannen

Voorbeelden beleidsaanbevelingen:

- ontwikkeling grootschalig warmtenet obv aquathermie
- beleid rond uitfasering stookolie/propaangas
- uitrol warmtepompen bij tertiaire gebouwen te versnellen in all-electric zones

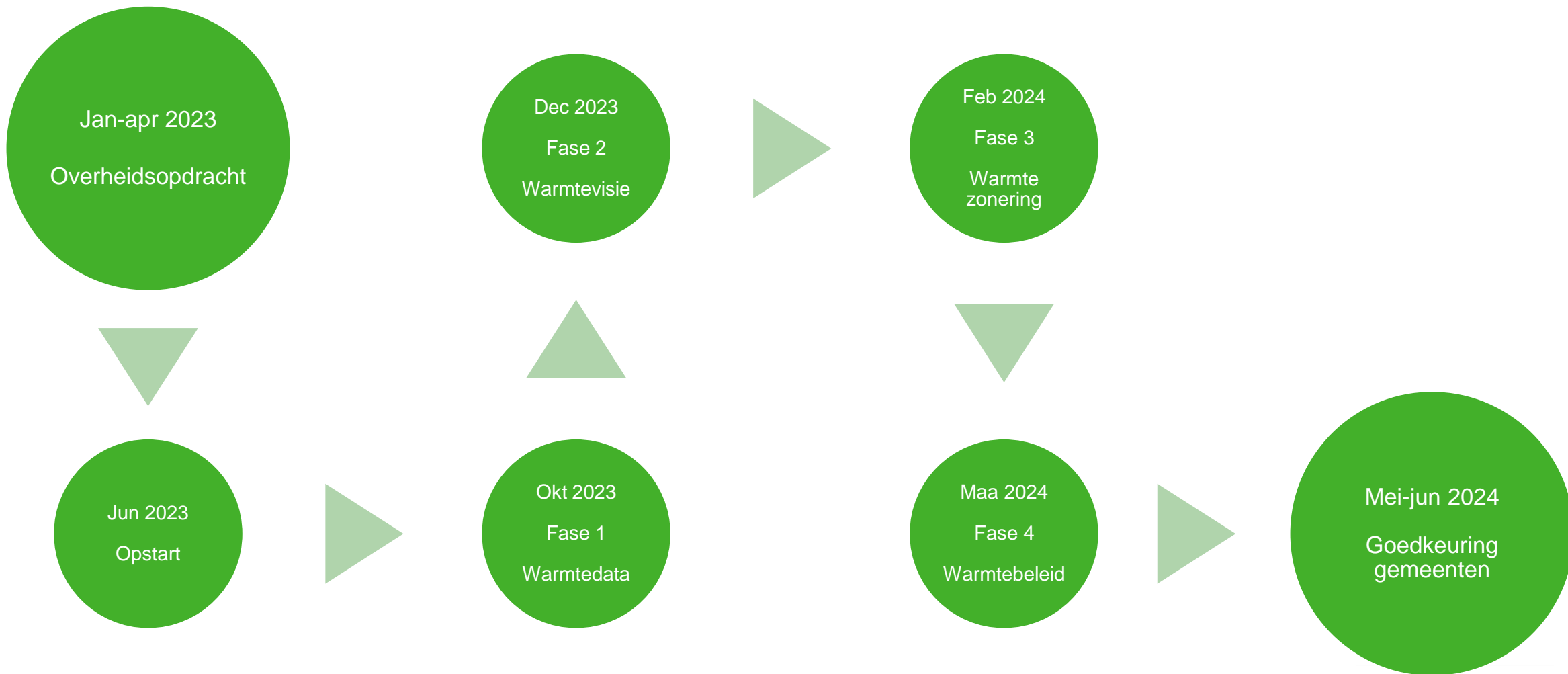
Tabel 1 Overzicht trekkers en betrokkenen per beleidsaanbeveling/ontwikkelplan. (X betrokken, - nvt)

Ontwikkelplan	Brasschaat	Brecht	Kapellen	Schilde	Schoten	Stabroek	Wijnegem
Beleidsaanbeveling 1	x	x	x	trekker	x	x	x
Beleidsaanbeveling 2	x	x	trekker	x	x	x	x
Beleidsaanbeveling 3	x	trekker	x	x	x	x	x
Beleidsaanbeveling 4	x	x	x	x	x	x	x
Beleidsaanbeveling 5	-	x	-	-	trekker	-	x
Beleidsaanbeveling 6	trekker	x	x	x	x	x	x
Beleidsaanbeveling 7	-	x	-	-	x	trekker	x
Beleidsaanbeveling 8	x	x	x	x	x	x	trekker



Warmteplan Noordertuin

Proces





Esther Biermans | Provincie Antwerpen
Esther.biermans@provincieantwerpen.be

03 240 56 21

0497 55 06 12

vvsg

heusden
zolder





Vlaanderen
is energie en klimaat

**heusden
zolder**



vvsg netwerk
klimaat



fluvius.

ethias



Belfius

proximus

