



Warmtestrategie

Geothermie Zwolle

Bron

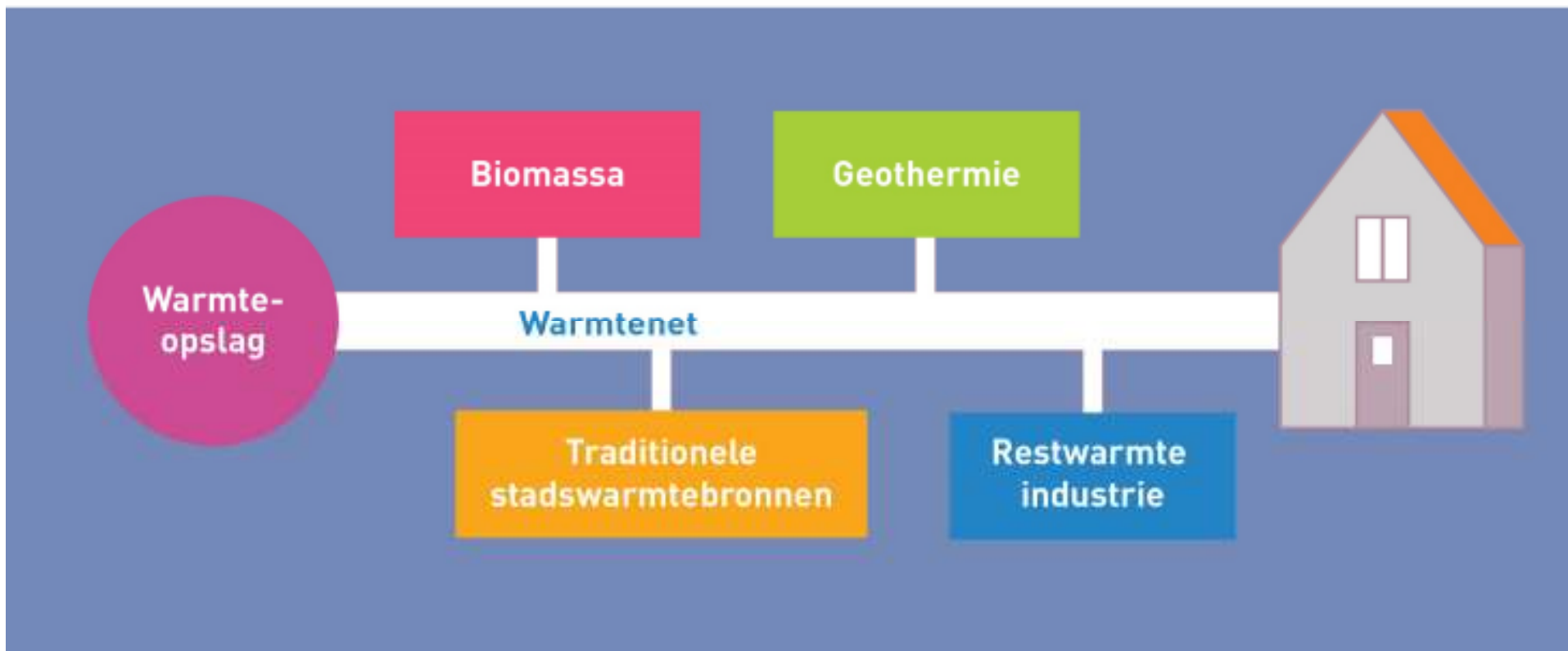
Hoofd-
infrastructuur

Warmteplannen (gebiedsgericht werken)

Levering

Project

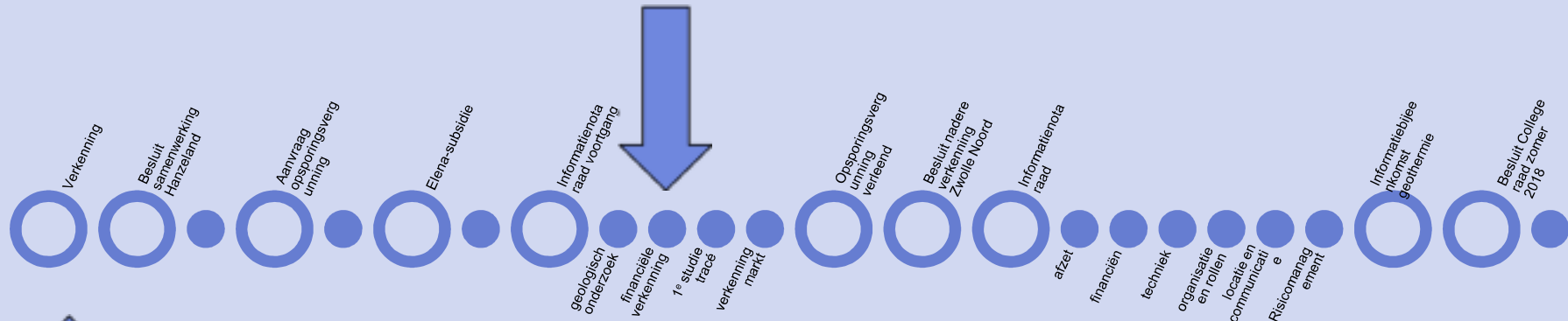
Project





Proces tot nu toe

April 2017: bron nabij Hanzeland niet mogelijk, wel kansen in Zwolle Noord



2015: Samenwerkingsverband verkenning mogelijkheden geothermie



December 2017: Zwolse Energiegids vastgesteld



Zwolse Energiegids

- Kansrijk gebied
- De aardlaag met potentie voor aardwarmtewinning ligt op ca. 2300 meter diepte in Zwolle Noord.
- Potentieel bronvermogen om het equivalent van ca. 10.000 woningen van duurzame warmte te voorzien.
- Verwachte bijdrage aan Zwolse doelstellingen:
 - 4,8% (bron Energiegids)



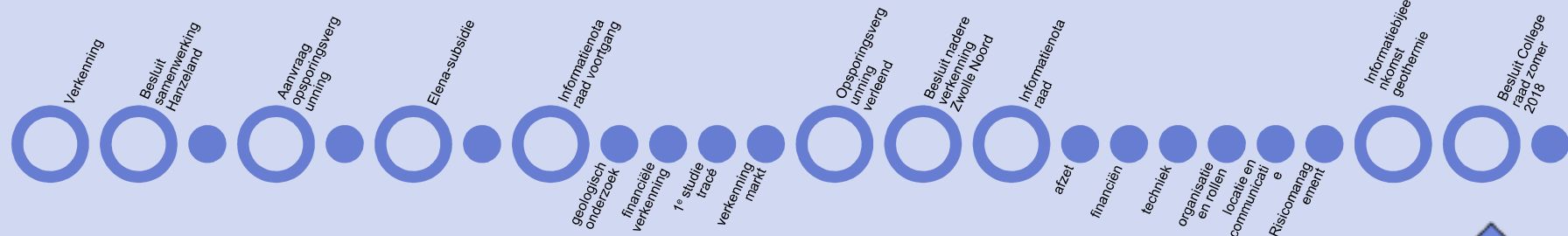
■ 1
■ 2





Proces: waar staan we nu?

6 juni 2018:
informatiebijeenkomst
omwonenden kansrijk gebied



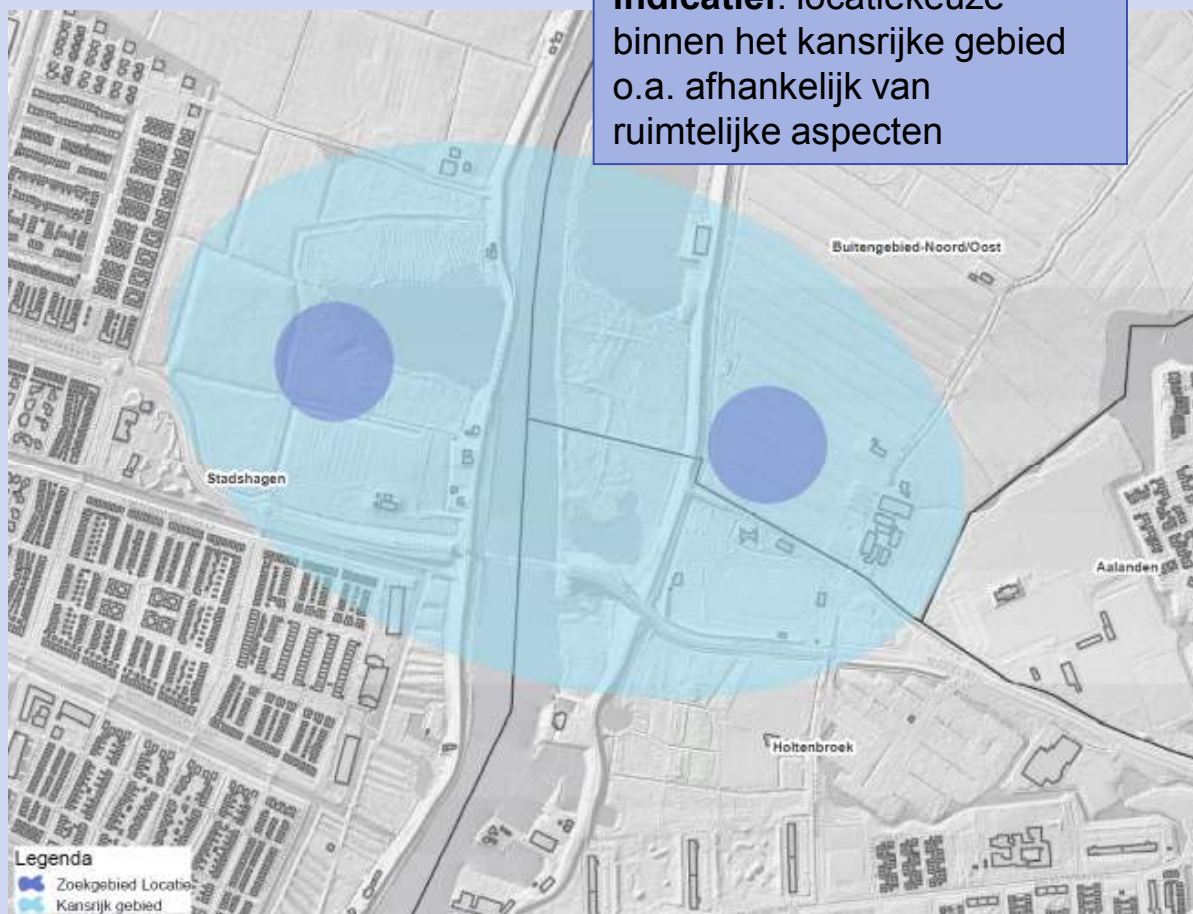
Februari 2018: besluit college:

- Aanvullende verkenning haalbaarheid
- Intenties woningcorporaties over warmteafname
- Informeren raad

Na de zomer 2018:
Besluit over haalbaarheid geothermie in Zwolle. Krijgt de ontwikkeling van geothermie een vervolg in dit gebied?

Wat betekent dit voor u?

- Kansrijk gebied wordt bepaald door geschiktheid ondergrond
- Locatie is nog niet gekozen
- Indien geothermie een vervolg krijgt volgt een proces van kansrijk gebied naar locatie.
- Participatieproces met omwonenden.
- Ruimtelijke afweging:
 - Milieuaspecten (bodem, geluid, externe veiligheid, grondwaterbescherming), natuur, archeologie en landschappelijke inpassing





Nadere verkenning haalbaarheid

(1^e helft 2018)

Technische haalbaarheid

- Geologie / ondergrond
- Techniek geothermiebron
- Tracéstudie warmtenet (koppeling bron en afname)
- Omgevingsanalyse (ruimtelijke aspecten)

Organisatorische haalbaarheid

- Verkennende gesprekken met mogelijke partners project
- Intenties warmteafname vastleggen (nu reeds 6 partijen)

Economische haalbaarheid

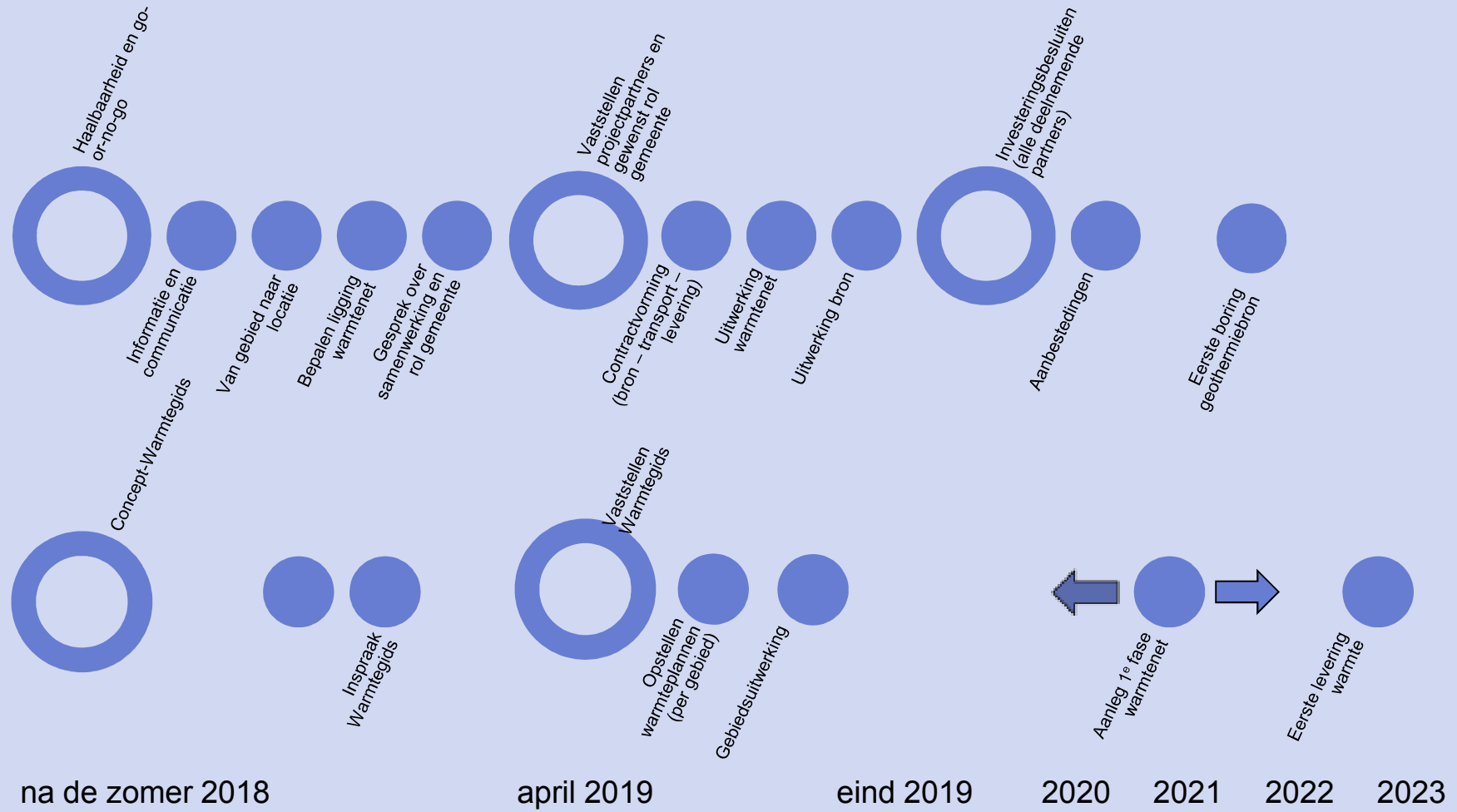
- Doorrekenen businesscase (financiële haalbaarheid)
- Financierbaarheid (o.a. SDE+-subsidie, banken, fondsen)

Na de zomer 2018 in gemeenteraad:

Is de ontwikkeling van geothermie in dit gebied haalbaar en krijgt het een vervolg?
(go-or-no-go besluit)



Proces: lange termijn (op hoofdlijnen)



Heeft u naar aanleiding van deze avond of
in een later stadium vragen?

Actuele informatie op
www.zwolle.nl/geothermie

Mail: geothermie@zwolle.nl