

^DE **KIEN**

STADSCAMPUS DEVENTER



Kienergy



Samen, Slimmer en Sneller



Datagedreven Transitie



Monitoringdata



Inzicht in betaalbaarheid



Warmtenet en programma simulatie

Datagedreven Transitie – WarmteplanScan

Voor het warmteprogramma zijn warmteplannen nodig om te bepalen van warmteoplossing per gebied zoals warmtenet of all electric. Via de warmteplanscan leveren wij een eerste scan van de gemeente om de plannen te vormen. De eerste snelle en pragmatische stap om snel tot de juiste plannen, acties en beslissingen te komen.

Waarom?

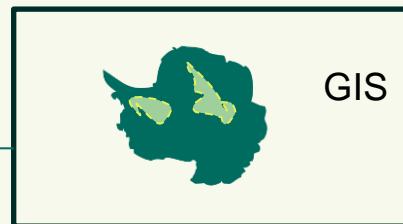
- De nationaal beschikbare data is niet passend voor warmteplannen
 - PBL startanalyse is op buurniveau
 - **Warmteplannen** worden gemaakt op **optimale inzet** passend bij de bebouwing en volgen geen buurtgrenzen
 - Onze analyse geeft **de juiste data en inzicht** hiervoor
- Een snel eerste inzicht geeft duidelijke kaders over mogelijke opties en wat er moet worden uitgezocht in detail (en wat niet)
 - Deze eerste tussenstap **bespaart kosten, versnelt inzicht en verhoogd kwaliteit**

Kienergy WarmteplanScan

Hoe vorm je het economisch/maatschappelijk optimale warmteplan?

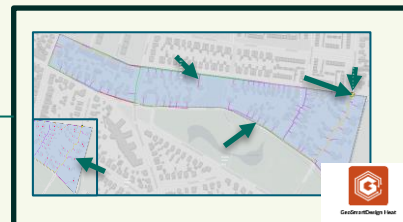
Stap 1: Warmtenet-Potentiekaart

Welke plekken lijken geschikt voor een warmtenet? Maak zelf een selectie van gebieden.



Stap 2: Warmtenet quick scan

Doe vervolgens de quick scan om de benodigde investering per gebied te laten berekenen.

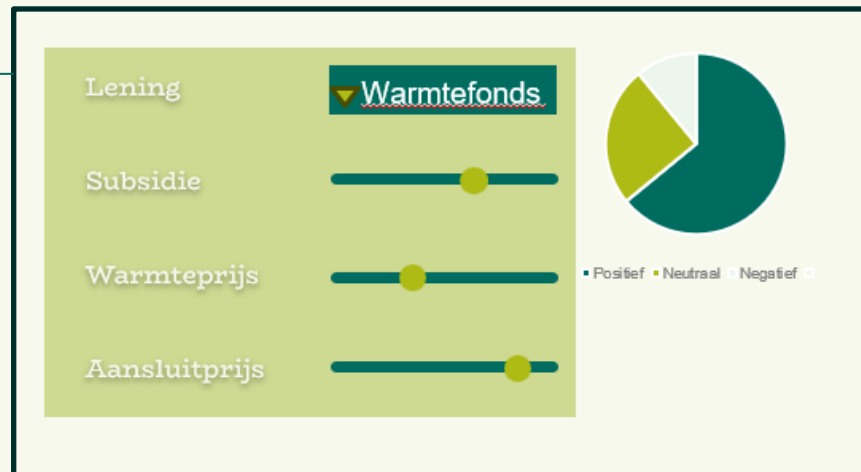


Stap 3: Business case tool

Bekijk dan interactief hoe dit kan uitpakken voor het warmtebedrijf en voor de inwoners.

Wat levert het op?

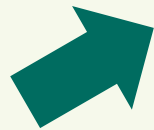
- Inzicht in beste warmteopties per gebied
- Inzicht in de haalbaarheid van warmtenetten
- Heldere vervolgstappen voor warmteplan



Datagedreven Transitie



Monitoringdata



Inzicht in betaalbaarheid



Warmtenet en programma simulatie

Datagedreven Transitie – BetaalbaarheidsScan

Betaalbaarheid staat steeds meer centraal in de warmtetransitie en subsidies kunnen worden gebruikt om dit te beïnvloeden. Via de betaalbaarheidsscan van de gemeente leveren wij inzicht in de betaalbaarheid van verduurzaming vanuit inwonersperspectief om de plannen te vormen.

Waarom?

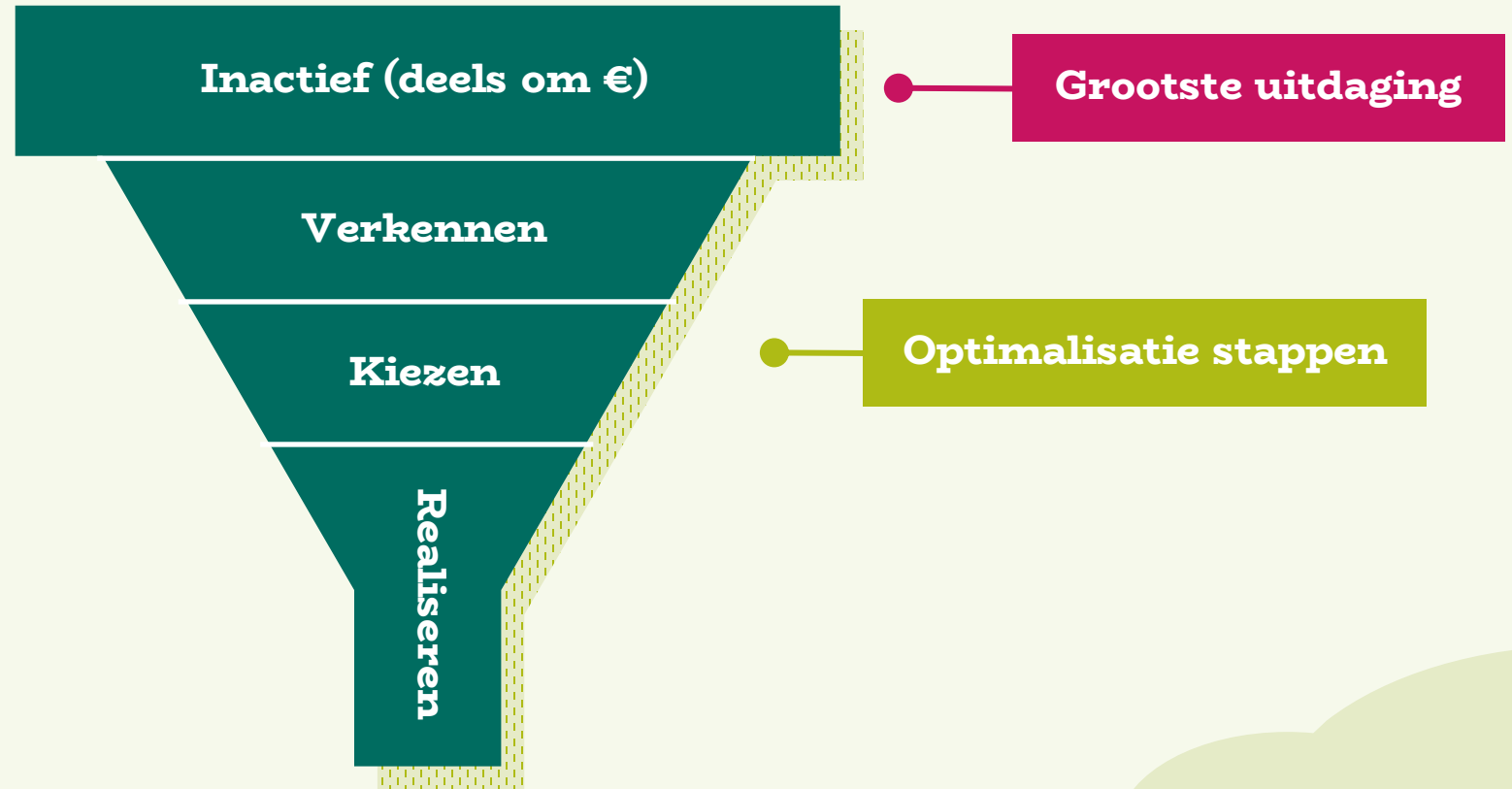
- Betaalbaarheid van verduurzaming is een belangrijke randvoorwaarde voor inwoners om in beweging te komen
- Inzichten in betaalbaarheid kunnen invloed hebben op:
 - Inzichten op **optimale inzet van subsidies**
 - Betaalbaarheid kunnen gebruiken in **communicatie naar inwoners**
 - Meten of je een **eerlijk aanbod/beleid** hebt vanuit inwonersperspectief
- Met beter aansluitende subsidies en inzicht in betaalbaarheid kan de **verduurzaming worden versneld**

Betaalbare en transparante transitie

De warmtetransitie-trechter voor woningeigenaren



**Men wil verduurzamen
als het financieel redelijk is
(en niet te veel moeite)**



Betaalbare en transparante transitie

Wat is betaalbaar voor woningeigenaren in de warmtetransitie?

Minima

Besparen door verduurzamen

- Jaarlijkse kosten* = of < jaarlijkse besparing
- Geen investeringsruimte, dus lening

Middenklasse

Budget neutraal verduurzamen

- Jaarlijkse kosten* = jaarlijkse besparing
- Lening en/of eigen middelen

Hoge middenklasse

Investeringsneutraal verduurzamen

- Investering = besparing + stijging woningwaarde
- Eigen middelen, lening mits opportuun



Comfort



Energielabel



Woningwaarde

*Netto investering wordt omgerekend naar bedrag per jaar

Kienergy BetaalbaarheidScan

Stap 1: Betaalbaarheid potentiekaart

De beste business cases voor verduurzaming vanuit bewonersperspectief o.b.v. van kosten, besparing, woningwaarde- en comfortstijging.

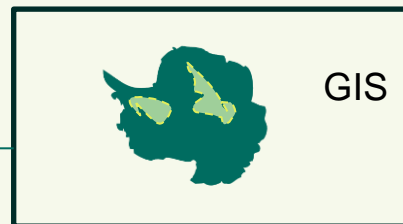
Stap 2: Analyse

Analyse van verduurzamingsmaatregelen met hoogste rendement voor bewoners.

Stap 3: Subsidie analyse tool

Met welke subsidies vergroot je de betaalbaarheid en daarmee haalbaarheid?

Optioneel: de resultaten per woning gebruiken aan de deur





Kienergy

- ✓ One pager
- ✓ Vraag een demo aan
- ✓ Info@kienergy.nl



[Kienergy.nl](https://www.kienergy.nl)