



10 december 2024

# Dag van de **Warmtetransitie**

Deelsessie ronde 3B:  
nMIEK Warmtesysteem Zuid-Holland  
14.45 - 15.45

# Sander de Jong

Business Advisor







provincie  
Zuid-Holland

# Belang collectieve warmte

Warmtetransitie:

- 40% totale Energietransitie (nationaal)
- 80% energievraag GO en Glastuinbouw
- 50% nationale vraagstuk speelt in ZH

Van 125.000 naar 1 miljoen woningen/gebouwen  
Naar 3000 ha glastuinbouw en 3000 ha  
bedrijventerrein

Elektrificatie onmogelijk / netcongestie /  
economische schade / grote druk op de ruimte





provincie  
Zuid-Holland

# Aanleiding

Warmtetransitie niet op snelheid



Vraag, aanbod en infrastructuur

Integraal programmeren

Sturing: laagste maatschappelijke kosten  
vermijden netcongestie  
< > Nationale randvoorwaarden

Van proces naar uitvoering

nMIEK: vormgeven van de aanpak





provincie  
Zuid-Holland

# nMIEK Advies

WLQ: 2x afgewezen

2023: Integraal voorstel PZH met RESsen en KGG

Stuurgroep nMIEK februari 2024:

Kwartiermaker vormgeving

Opdracht Kwartiermaker:

SG nMIEK < > KGG < > Bestuurlijk Zuid-Holland

- Rolbeschrijvingen
- Programmatische samenwerking / organisatie
- Financiële kaders en randvoorwaarden
- Narratief
- Benodigde expertise



# Vervolg

nMIEK status verlenging 2 jaar

Integraal programmeren publieke regie:

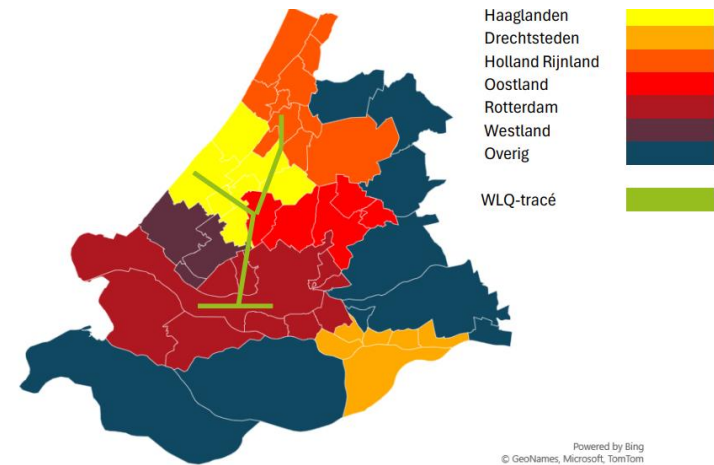
Gemeenten – RESsen – Provincie – Rijk

Publiek Private Samenwerking warmtesysteem ZH

Clusteraanpak

- 6 Warmtesystemen
- Eén Clustersamenwerking Landelijk Gebied
- Restwarmte en transportnetten

Provincie: verbindende rol middenbestuur



NMIEK rapport:  
WARMTE  
ZUID-HOLLAND  
VLOT TREKKEN

Dag van de Warmte EBN,  
Tivoli , Utrecht, 10 December 2024





# 6 Hoofdboodschappen nMIEK rapport ( 5 nov)

1. Collectieve warmte 5 tot 10% duurzame energievoorziening in 2040/50 ; Zuid Holland 50% van de opgave bronnen en klanten;
2. Zuid-Holland luidt ""noodklok"" 5 jaar inspanningen klimaatakkoord; maatschappelijke kansen vallen weg en schade neemt toe – opdracht van Rijk en bestuurders – “trek vlot en voorkom nog langere standstill”; 4 maart 2024 kwartiermaker gestart.
3. Probleem: hoe gereguleerde markt ontwikkelen: betaalbaarheid, executiekracht, dekking onrendabele top en uitvoering zakelijke publieke regie;
4. Oplossing: eerst maatschappelijke oplossing berekenen; adviezen aan het Rijk (4), nationale coördinatie(3) en zakelijke clusters voor publieke regie gemeenten / provincie (3) en
5. Nu: kunnen niet het issue, maar willen bestuurders – overleg kabinet (3) met bestuurders IPO en VNG – en vlot trekken voor de zomer 2025 + lopende projecten steunen.
6. Alle partijen willen: Glastuinbouw (duurzame toekomst), woningbouwcorporaties ( betaalbaar wonen), netwerkbedrijven ( minder congestie), warmtebedrijven ( maar bouwen af), geothermie (pas op de plaats) en bedrijven restwarmte (niet van de grond )

FOCUS komende maanden: WCW, Dekking onrendabele top lange termijn en clustervorming

# Op te lossen problemen in 2024/ zomer 2025

## 1. VRAAG ontwikkeling:

- Voor de voordeur: aantrekkelijk aanbod < alternatief en communicatie particulieren.
- Achter de voordeur: Woningbouwcorporaties in sterkte + VVE's + particulieren
- MKB/ bedrijven in sterkte

## 2. AANBOD behoud / groei:

- “motorblokken” in executie nodig; private partijen + geothermie en restwarmte.
- Publieke aandeelhouders warmtebedrijven; EBN, gemeente / provincie pensioenfondsen e.a. ( geen RNB)
- Financiering en zekerheid LT.



## 3. Regelgeving en financiën (KGG / VRO/ LVVN/ FIN)

- Marktordening (WCW) o.b.v. maximum tarief < alternatief voor bewoners;
- Executie kracht vormgeven
- Structurele dekking onrendabele ketens (*capex & opex* en innovatie); maatwerk keten (20%?)
- Ondersteuning kennis en uitvoering NPLW e.a. op niveau.

## 4. Structurele aanpak ontbreekt

Nationale coördinatie Transitie aanpak nationaal: vgl. kolen/ stadsgas – aardgas;

## 5. Publieke regie (o.a ZUID-HOLLAND)

- Opzetten clusterteams - overheid / warmtebedrijf / woco / RNB / buurt per “net” ( 7 netten ?);
- Transitievizies warmte updaten op kwaliteit en volledigheid o.b.v. maatschappelijke waarden;
- Ontwikkelen kennis experts en bestuurders in warmte.

# Start met eindbeeld Zuid-Holland: 6 ( a 7 ) grote en vele kleine netten o.b.v. maatschappelijk optimum

Klanten	2025 - 30	2030 - 40	2040 - 45	Totaal	Kosten (mld) 1 <sup>e</sup> concept
Huurders – corporatie	39.347	288.031	85.188	412.566	4,0
Huurders – particulier	25.719	105.484	22.147	153.349	1,5
Bewoners – eigen woning	32.447	278.987	159.698	471.132	4,7
Totaal	97.513	672.501	267.033	<b><u>1.037.047</u></b>	10,2
Bedrijven (ha)	185	1.624	925	<b><u>2.734</u></b>	1,3
Glastuinbouw (ha)	0 (?)	2.666	0	<b><u>2.666</u></b>	0,3
Subsidie Rijk (mld)	1,2	7,5	3,1		<b><u>11,7</u></b>

# Aan het RIJK ( KGG, VRO, LVVN en FIN)

## VIER adviezen

### graag gereguleerde marktordening op orde

1. Stel maximum tarief en investeringsbijdrage voor bewoners en bedrijven vast ( **vraag**) – lager dan alternatief gas/ warmtepomp, in wcw ( geen costplus) en geen inkomenspolitiek
2. Borg voldoende executiekracht (**aanbod**) – in wcw ( minderheidsaandeel, transport, restwarmte) en elders geothermie
3. Dek onrendabele top , voorkom overwinst en juridisch gedoe (**markmeester**) – in wcw ( rendement sturing) en in voorjaarsnota geld tbv gehele transitie
4. Geeft prioriteit bij NPLW aan publieke sturing en opleiding (**mensen**) – 2 a 3 daagse cursus voor ambtenaren, managers en bestuurders en kwaliteitseisen aan plannen, programmering en uitvoering

Aan: Alle betrokken warmte partijen  
*DRIE* adviezen  
graag nationale coördinatie

1. Organiseer nationale coördinatie, zoals Noordzee akkoord en energieakkoord, niet zoals klimaat akkoord – wie in de lead ? Basis voor succesvolle transformatie, samen komt je het verst
2. Geef coördinatie 4 rollen: visie/ communicatie, coördinatie uitvoering, borging resultaten, ondersteuning transformatie – vergelijk aanpak kolen/ aardgas, maar ook wind op zee/ Noordzee
3. Bemens snel - noodzakelijk voor randvoorwaarden (wcw), executiekracht en bovenal vertrouwen van alle partijen en burgers

Aan gemeenten (VNG) en provincie (IPO):  
*DRIE* adviezen  
graag zakelijkere publieke regie in uitvoering

1. Werk samen gemeenten o.b.v. maatschappelijke organisatie ( **Scale en scope**)  
– 7 clusters in Zuid-Holland met eigen dynamiek ( Holland Rijnland, Drechtsteden, Rotterdam Haaglanden, Oostland, Westland en landelijk gebied)
2. Verhoog zakelijkheid en kwaliteit publieke regie – eindbeeld, programmering, uitvoering, bijsturing met alle partijen (RACI) en hoogwaardige bemensing clusterteams
3. Borg samenwerkings integrale energietransitie op gemeentelijk en provinciaal niveau – pMIEK/energieraad etc.

# En korte termijn te nemen stappen; gaat om “willen”, niet om “kunnen”

1. Bereik overeenstemming tussen en met het Rijk ( Hermans, Keijzer en Rummenie) en bestuurders van Zuid-Holland ( IPO / VNG) om warmte transitie voor zomer 2025 vlot te trekken - anders nog langere standstill i.v.m. gemeenteraadsverkiezingen en afbouw executiekracht.
2. Neem clusterdeals als concrete aanbod aan om realisatie van minimaal 6 netten vorm te geven – maatwerkafspraken nodig t.b.v. samenwerken alle partijen en maatwerk financiering ( vgl industrie)
3. Bereid transformatie in detail “stap voor stap” – 25 jaar periode vraagt om regie voor grote impact samenleving ( ook achter voordeur), kostenreductie en risicomitigatie en kwaliteit en capaciteit en vertrouwen

Kritieke pad: WCW, dekking onrendabele top lange termijn en clusteraanpak

# It always seems impossible, until it is done

(zomer 2025 starten voor 10% duurzame energie voorziening 2040/50)

