

Ketenanalyse impact NL gasvrij op ondergrondse infra

Werkboek

Ingevuld door:

.....

Expertbijeenkomst, 30 mei 2018




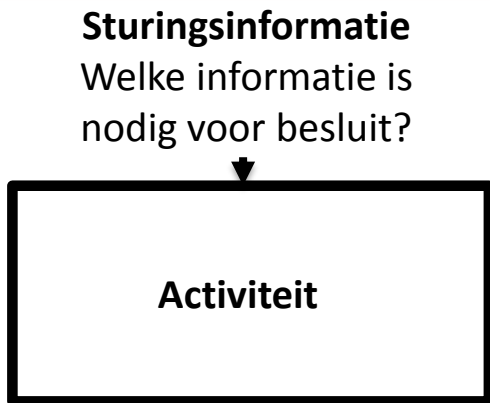

Programma

- 13:00-13:10: Welkom en kennismaking
- 13:10-13:30: Kader opdracht
- 13:30-15:30: Ronde 1, invullen keten
- 14:00-15:45: Ronde 2, nadere verdieping
14:45-15:00: Pauze
- 15:45-16:45: Ronde 3, ketenanalyse vanuit stakeholders
- 16:45-17:00: Afronding

Napraten en borrel

De basis


Input
deze keten
andere keten



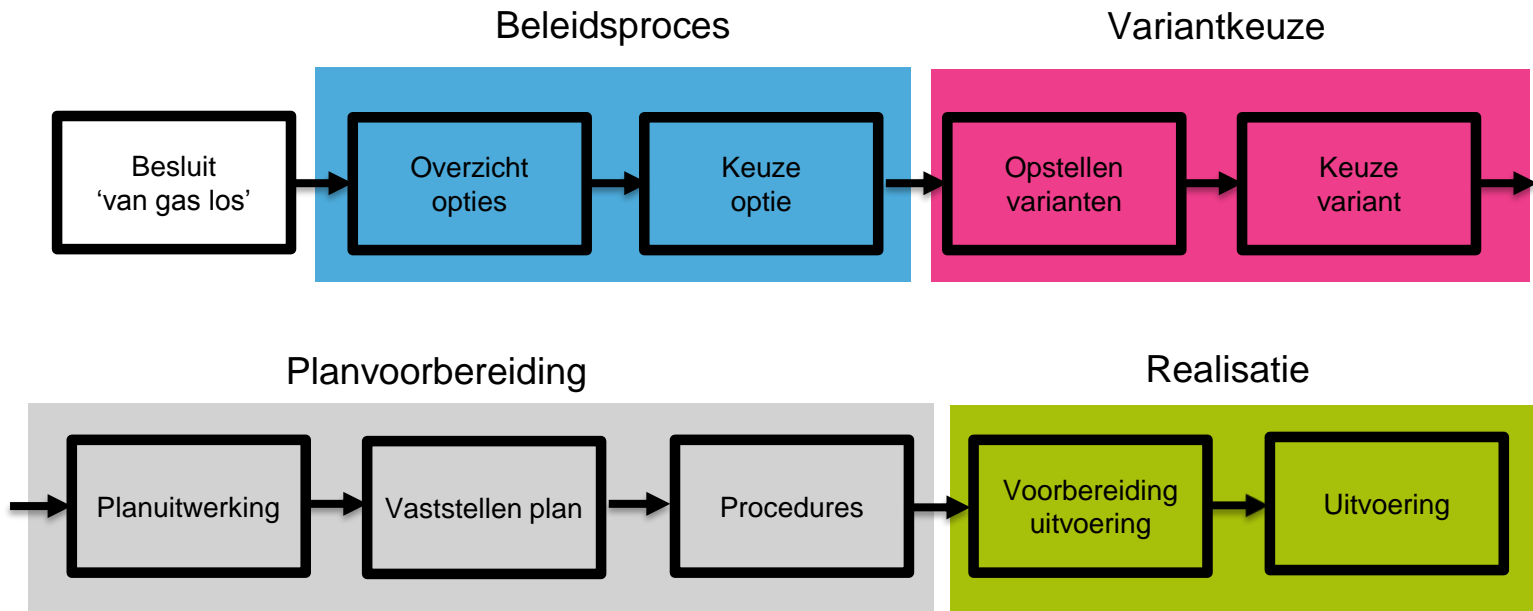
Middelen
Actoren: wie doet wat?
Kennis en capaciteit
Wet- en regelgeving
Financiering



Output
(resultaat)
deze keten
andere keten



De keten

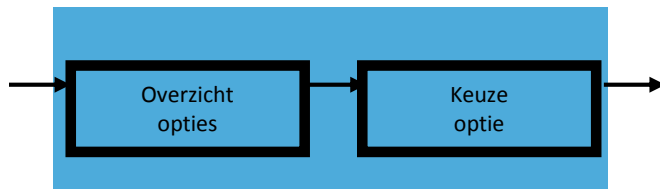


Input
Besluit gemeente 'van gas los'

Sturingsinformatie (info die gemeente nodig heeft voor besluit)
Belangen en doelen stakeholders
Planning vervanging o.g. infra
Kansen opwek duurzame energie in gemeente
Opbouw woningvoorraad per wijk en bijbehorend energieverbruik
Renovatieopgave woningen
Kansrijke toek. energiemix per wijk
Kentallen kosten per wijk

Output
Warmtekaart en warmteplan
Kansrijke wijk(en)
Overeenkomst met stakeholders ('Warmteakkoord')

Beleidsproces



Actor	Taak
Gemeente (politiek)	Besluit nemen
Gemeente (bestuur)	Beleid vaststellen
Gemeente (ambt.)	Info leveren (zie netbeheerders)
Netbeheerders	Info leveren (restlevensduur o.g. infra, planning vervanging, etc.)
Woningcorps	Info leveren (renovatieopgave)
Energiecorps	Info leveren

Middelen: kennis en capaciteit
Mensen met kennis van:
- Gemeentelijk beleid
- Techniek voor duurzame energie
- Wijken en buurten
- Renovatieopgave
- Vervangingsopgave o.g. infra en planning
- Ruimtelijke planning

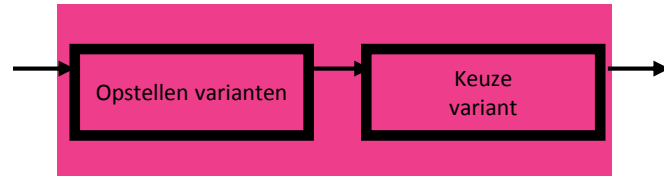
Middelen: wet-/regelgeving
Nu: bestemmingsplan
Toekomst: omgevingsvisie/-plan

Middelen: financiering
Budget van gemeente
Vervangingsbudgetten netbeheerders
Subsidie- en stimuleringsregelingen

Sturingsinformatie (info die gemeente nodig heeft voor besluit)
Overzicht technische mogelijkheden (individueel en collectief)
Ruimtelijke impact (boven- en ondergronds)
Financiële consequenties voor stakeholders en burgers
Samenloop met vervanging andere o.g. infra (natuurlijke momenten)
Aanwezig draagvlak bij stakeholders en burgers

Input
Warmtekaart en warmteplan
Kansrijke wijk(en)
Overeenkomst met stakeholders ('Warmteakkoord')

Variantkeuze



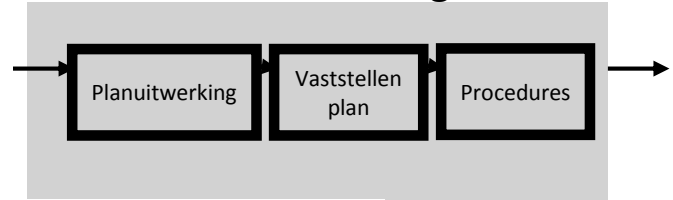
Output
Keuze variant (per wijk/buurt/woning)
Sluitende business case

Actor	Taak	Middelen: kennis en capaciteit	Middelen: wet-/regelgeving	Middelen: financiering
Gemeente (politiek)	Besluit nemen	Mensen met kennis van:	Nu: bestemmingsplan	Kostenplaatje voor burgers en bedrijven
Gemeente (bestuur)	Variant kiezen	- Technische aspecten: Impact van zon- en windenergie op elektriciteitsnetwerk Biogasopwekking en verdeling Waterstof in bestaande gasleidingen Geothermie en WKO Warmtenetten	Toekomst: omgevingsvisie/-plan	Vereveningsconstructies
Gemeente (ambt.)	Info leveren en draagvlak zoeken		Verleggingsregelingen	Revolving funds
Netbeheerders	Technische info leveren en planning optimaliseren en besluit nemen		Wion	Concrete subsidiebedragen
Woningcorps	Renovatieopgave optimaliseren en besluit nemen	- Bouwtechnische maatregelen - Financieringsconstructies		
Energiecorps	Burgers motiveren	- Ruimtelijke inpassing en planning		
Burgers	Participeren			
Financiers	Passende financiering vinden			

Sturingsinformatie (info die gemeente nodig heeft voor besluit)
Impact op de leefomgeving (hinder)
Technische, ruimtelijke, financiële risico's
Uitvoeringstermijn
Afstemming met andere werkzaamheden
Aanwezig draagvlak bij stakeholders en burgers

Input
Keuze variant (per wijk/buurt/woning)
Sluitende business case

Planvoorbereiding



Output
Bestek(ken)
Vergunningen
Contracten met bewoners, bedrijven en financiers

Actor	Taak
Gemeente (politiek)	Besluit nemen
Gemeente (bestuur)	Plan vaststellen
Gemeente (ambt.)	Plan opstellen en vergunningen
Netbeheerders	Technische engineering en besluit nemen
Woningcorps	Bouwtechnische engineering en besluit nemen
Energiecorps	Burgers motiveren
Burgers	Overeenkomsten accorderen
Financiers	Overeenkomsten accorderen

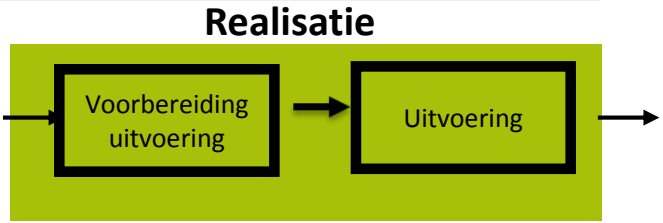
Middelen: kennis en capaciteit
Mensen met kennis van:
- Techniek duurzame energie
- Bouwtechnische maatregelen
- Financieringsconstructies
- Ruimtelijke inpassing en planning
- Contractering
- Bodem en ondergrond

Middelen: wet-/regelgeving
Nu: bestemmingsplan
Toekomst: omgevingsvisie/-plan
Aanbestedingswet
Activiteitenbesluit
Verleggingsregelingen
Wion

Middelen: financiering
Contracten met bewoners en bedrijven
Contracten met financiers
Contracten met subsidieverleners

Sturingsinformatie (info die gemeente nodig heeft voor besluit)
Ervaren hinder in omgeving

Input
Bestek
Vergunningen
Contracten met bewoners, bedrijven en financiers



Output
Nieuwe duurzame energievoorziening

Actor	Taak
Gemeente (politiek)	
Gemeente (bestuur)	Opdracht accorderen
Gemeente (ambt.)	Directievoeren
Netbeheerders	Directievoeren
Woningcorps	Directievoeren
Burgers	
Aannemers	Uitvoering obv bestek

Middelen: kennis en capaciteit
Mensen met kennis van:
- Bewaken integraliteit tussen onderdelen
- Coördinatie en directievoering
- Omgevingsmanagement

Middelen: wet-/regelgeving
Aanbestedingswet
Activiteitenbesluit
Verleggingsregelingen
Wion

Middelen: financiering
Beschikbaar budget

Groep:

- Gemeenten/opdrachtgevers
- Netbeheerders
- Uitvoerende partijen
- Wetenschap

	Kansen	Dilemma's	Besluiten
Beleidsproces			
Variantkeuze			
Planvoorbereiding			
Realisatie			



Dank je wel voor het delen van je expertise!

