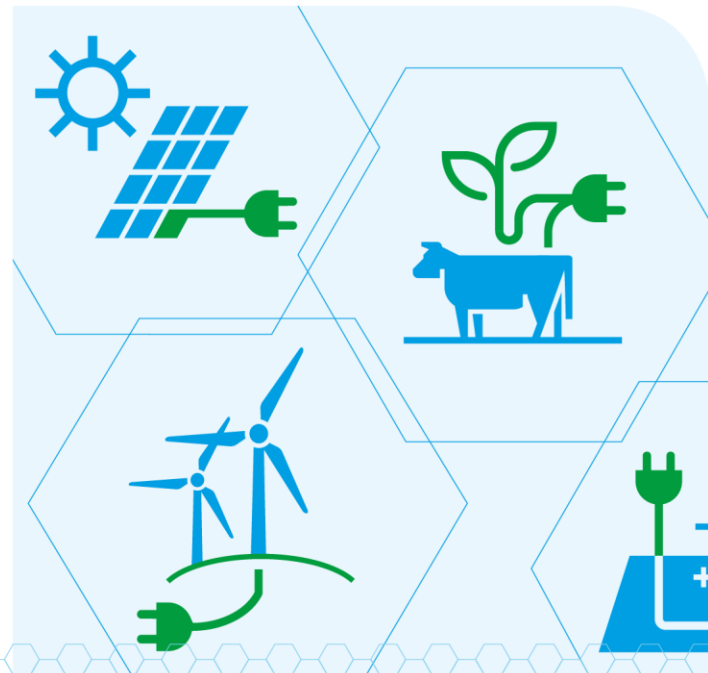


Nieuwe Energie Overijssel

(Biomassa) warmtenetten –
overheidsuitdagingen en
oplossingsrichtingen

Renate van Drimmelen (provincie Overijssel)



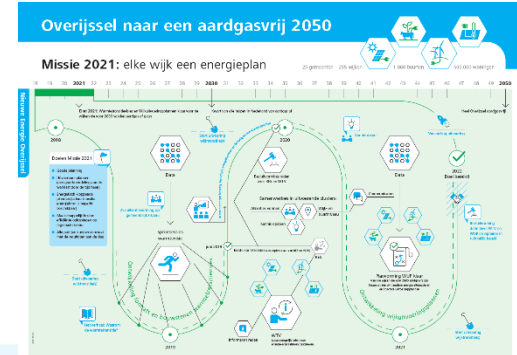
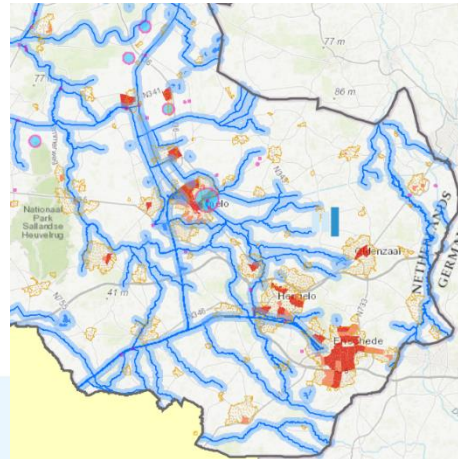
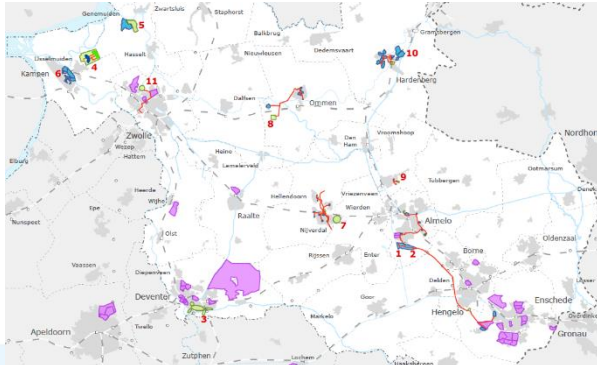
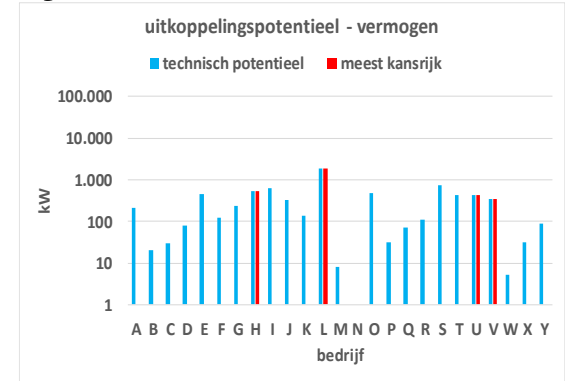
Twence 17 september 2019

Programma Nieuwe Energie Overijssel

Doel: 20% duurzame opwek in 2023 + energiebesparing

Activiteiten:

- Inventarisatie kansen (rest)warmte.
- Stimuleren ontwikkeling restwarmtenetten
- Visievorming (o.a. Steun warmteplannen gemeente, energiemix)
- Lobby via IPO in wetgeving



Voorbeelden samenwerking rondom uitkoppelen warmte van Twence

- Nouryon- Hengelo
- B-Bocht
- Nouryon-Twence
- Warmtebaan Enschede
- Twence-Almelo
- ..

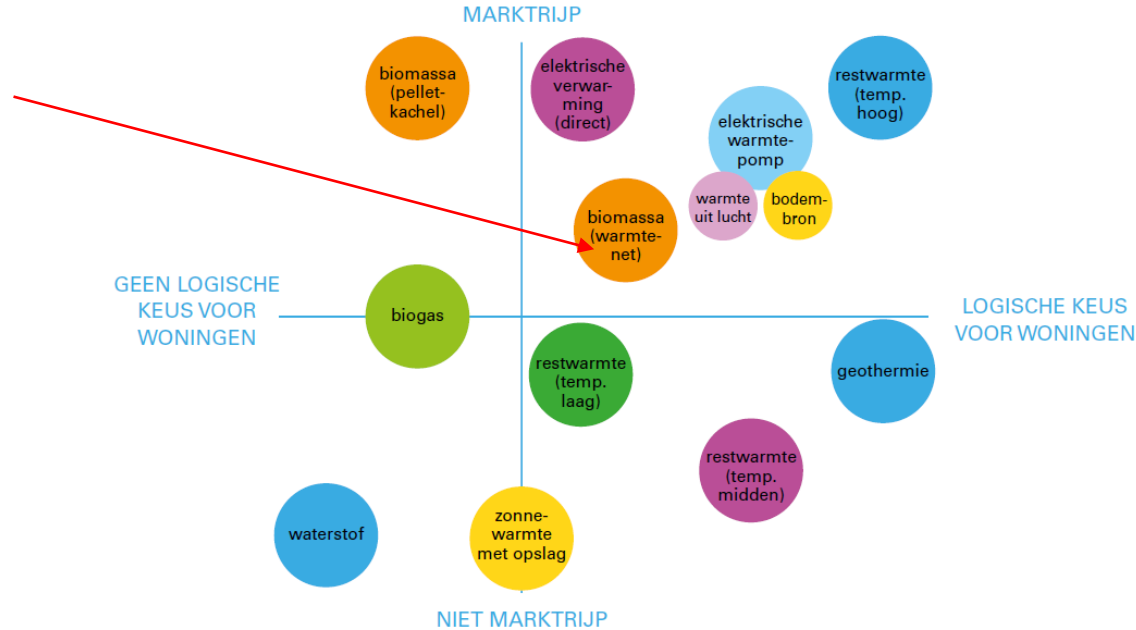
Uitdaging: Hoe omgaan met onrendabele top?

Investeringsraming vaak hoog

- Hoofdleiding/B2B-leiding vs (dure) vertakkingen tot in de woning/het bedrijfsgebouw
- Risico kostenoverschrijding aanleg en onderhoud
- Risico verminderde afname warmte
- Initiële overcapaciteit
- Zware redundantie

(Investerings-)subsidieaanvraag volgt

Onrendabele top per technologie/situatie verschilt sterk; Bio-wkk warmte doet het goed.



Knelpunten bij subsidieverlening vanuit provincie

- Over-subsidiëring doordat gesignaleerde risico's achteraf niet optreden, bijv.
 - aanlegkosten vallen mee
 - meer warmte verkocht dan verwacht
- Subsidie vermindert prikkel kosten-efficiëntie in aanleg
- Geen prikkel om warmtenet verder uit te breiden naar minder rendabele aansluitingen
- Burger blijft vastzitten aan NMDA tarief (niet minder)
- Ad-hoc subsidies leiden tot langdurige trajecten en mist eenduidigheid
- Onvoldoende prikkel optimaal rendement installaties/warmtenet. (VB: Hoge temperatuur uit biomassa-stook voor lage temperatuur toepassingen)

Warmtenet in gereguleerd domein?

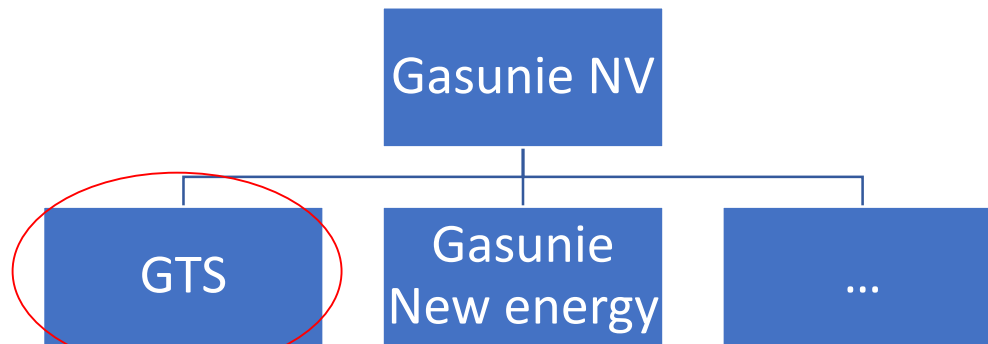
Kamerbrief Wiebes 9/9/2019

- Gasunie wordt onafhankelijk warmtetransportbeheer 'warmterotonde' Zuid-Holland. (max 40PJ)
- Toekomstperspectief: beoogd in gereguleerd domein
- Aanleg en beheer van de transportleiding (inclusief onderhoud en uitbreiding), system operator (aansturing, bepaling inzet, coördinatie vraag en aanbod) en eigenaar van de infrastructuur.
- Tarieven vaststellen
- In de Warmtewet 2.0 zal deze taak nader worden geduid.

Oplossingsrichtingen financieel

- Andere 'marktordening'? Warmtenetten (infradeel) in gereguleerd domein?
 - ✓ Sinds wet VET: netwerkbedrijven mogen warmtenetten ontwikkelen, aanleggen, exploiteren. In toekomst mogelijk dus gereguleerd.
 - ✓ Netwerkbedrijven mogen geen warmte inkopen/verkopen aan eindklant?
 - ✓ NB: Ieder ander mag verder warmtenetten aanleggen, beheren, warmte verkopen etc.
- Aanbesteden/concessieverlening vergelijkbaar met OV en marktwerking stimuleren? (Vgl. Wind-op-Zee)
- Andere financiering (alleen leningen, geen subsidies (Energie Fonds Overijssel))

gasunie



Gereguleerde netwerk-tarieven gas

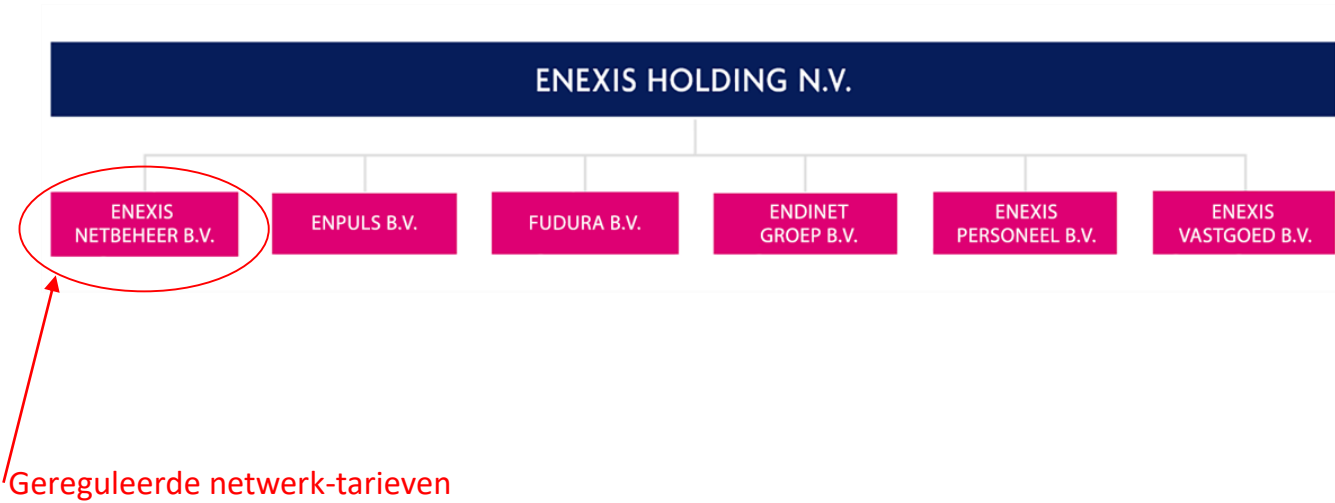


Gereguleerde netwerk-tarieven

Cogas Holding N.V. bestaat uit:

- Coteq Netbeheer B.V. (tot 1 september 2017 genaamd Cogas Infra en Beheer B.V.)
- Cogas Infra Services B.V.
- Cogas Duurzaam B.V. (Warmte-koudeopslag, Biomassa, Biogas, exploitatie bestaande stadsverwarming)
- Cogas Innovatie en Ontwikkeling B.V.
- Cogas Facilitaire Diensten B.V.

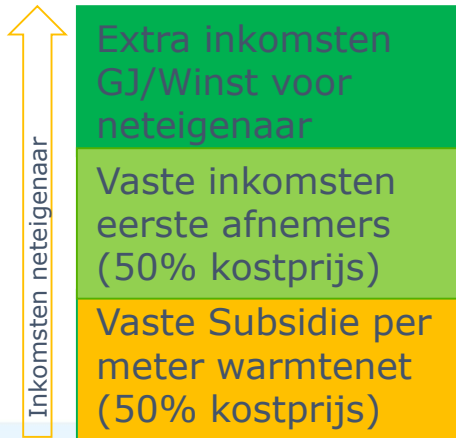
Cogas hanteert nu het businessmodel dat warmtenetten intern worden ontwikkeld. Daarna wordt *warmtelevering*, *productie* en *warmte-inkoop* in de markt gezet.



Leren van OV aanbesteding?

(Meter warmteleiding = dienstregelingsuur; Joule = reiziger)

- Vast subsidiebudget. Gunning obv meeste warmtenet voor dit budget
- Concessie voor bepaalde periode
- Overname infra + personeel na concessieperiode



RRReis
met ons mee



- Dank voor uw aandacht!