

Verslag werksessie TREX bevindingen op NEO Werkplaats in Enschede op 9 nov 2023

Uitleg TREX door: Raymond Frank, (nu nog) adviseur Energie gemeente Zwolle. Grondlegger van het TREX rekenmodel (= TRansitie EXploitatie)

Aanwezigen: Totaal 20 deelnemers: energie-initiatieven/-coöperaties, private ontwikkelaars, gemeentelijke- en provinciale ambtenaren, woningcorporatie, kennisinstituut (in volgorde van % deelname hoog → laag)

Doel en opzet van de sessie: uitleg over opzet en werkwijze van het TREX rekenmodel dat dus de business case van een collectief warmtenet weergeeft. Uitleg wordt gegeven door één van de grondleggers van het project initiatiefnemers van dit model. Opzet is ook om te vernemen hoe dit model bij verschillende doelgroep gebruikers 'valt': hoe kijken zij tegen het gebruik aan.

Nog **even kort wat TREX** is:

- Een transparant, gevalideerd rekenmodel: geeft inzicht in de geldstromen en de kwh-boekhouding van een collectief warmte-project
- Het is een Excel-bestand waarbij elke speler heeft z'n eigen rekenblad heeft en de doorrekening van ieders positie op een andere partij inzichtelijk is.
- De individuele CAPEX / OPEX van elke speler in de warmteketen wordt zo zichtbaar.
- Omgaan met het model vraagt wel kennis van de uitgangspunten die je in het model stopt: prijzen / aannames etc. 'shit in = shit out'.
- Meerdere warmte-varianten (bron) zijn naast elkaar te vergelijken.
- Dit rekenmodel is ontwikkeld door 'warmte-ambtenaren' uit de gemeenten Zwolle, Apeldoorn, Deventer en Zutphen en de provincies Overijssel en Gelderland.

De **uitkomst:** Het blijkt dat TREX een prima vehikel kan zijn om de diverse partijen, die gezamenlijk een collectief warmte-project uitwerken, aan elkaar te koppelen, omdat alle geld (en Kwh-)stromen inzichtelijk en navolgbaar zijn.

Of, zoals door betrokkenen geconcludeerd werd: 'het is een goed model, waarbij in een groepsdynamisch proces elke partij/speler in de warmteketen inzicht krijgt in de eigen positie, alsook in die van de andere actoren.'

verder werd opgemerkt: 'Wellicht oogt de uitkomst van de berekeningen onoverzichtelijk, maar daarbij legt het wel bloot wat daarvoor dus ook niet inzichtelijk was. Het gaat (bij collectieve warmte) ook gewoon om complexe projecten'.

Met andere woorden: het gezamenlijk instappen van alle spelers in dit model is een soort van drempel, maar het is dus een investering in elkaar: een middel om vertrouwen te winnen, met het oog op de legitimiteit van alle spelers. Uiteindelijk levert deze weg minder/de minste weerstand op, zo is de overtuiging, omdat iedereen serieus genomen wordt en transparantie het uitgangspunt is.

TREX is dus een model met oog voor detail/diverse opties, waarbij het een prima grondslag is om een intentieovereenkomst met alle partijen te ondertekenen, omdat daarmee zowel de uitgangspunten als de verwachte opbrengsten worden vastgelegd.

Jesse Valk, als student verbonden aan #AlmeloEnergie, lichte zijn ervaringen toe nadat hij een paar dagen met het model aan de gang was geweest.

Toepassingsgebied: Oriëntatie-fase van een collectief warmteproject. In de volgende (ontwerp)fase, worden diepgaandere berekeningen gedaan, door de partijen die wellicht ook de uitvoering gaan

verzorgen. Het ook bekende ECW-rekenmodel is te licht voor de oriëntatie-fase en meer geschikt als verkenning. De output van dit ECW-model kan overigens wel weer input zijn voor TREX.

Interesse in het model? we zijn bezig om het TREX bij een partij/organisatie onder te brengen, die ook toekomstig beheer/onderhoud gaat uitvoeren. Tot en met eind 2023 kun je via de organisator van deze werkplaatsessie het rekenmodel toegestuurd krijgen: Han Smelt, PL Warmtetransitie Nieuwe Energie Overijssel, provincie Overijssel. jh.smelt@overijssel.nl

Aanbevelingen die we als NEO meenemen voor een vervolg:

- Regel een back-office/gebruikersgroep, zodat 'instappers' hulp krijgen
- toekomstig onderhoud/beheer

Met dank aan de mede-initiators Miranda Scheffers en Wendy Oude Vrielink