

Vraag en beantwoording wel/niet op de site bestuur.gooisemeren.nl (doorhalen wat niet van toepassing is)*.

Naam en fractie:	Marieke le Noble – Visser (Wij Gooise Meren)
Datum indiening:	4 maart 2024
Datum antwoord:	13 maart 2024
Onderwerp:	TCO-analyse warmtebedrijf Muiderberg

Inleiding

De vragen zijn in eerste instantie mondeling gesteld naar aanleiding van de rapportage van Enber en een eerdere doorrekening van Witteveen+Bos. Verwezen wordt naar de uitkomsten van de TCO-analyse op pagina 19 van het Enber-rapport (bijlage 2 bij het raadsvoorstel over het warmtenet in Muiderberg, raadsvergadering d.d. 14 februari 2024).

Vraag 1

Zie de tabel op pagina 19 van de rapportage. De vierde regel in de tabel, getiteld 'Kosten e-net/g-net per WEQ per jaar' roept de vraag op of dit inderdaad kosten per jaar zijn of eenmalig.

Antwoord

Enber bevestigt dat het om een kostenpost gaat die éénmaal meegerekend wordt in het totaal. De aanduiding 'per jaar' is dus niet juist. De bedragen op deze regel staan voor de kapitaalslasten per woningequivalent voor de noodzakelijke capaciteitsuitbreiding van het elektriciteitsnet c.q. het verwijderen van het gasnet. Deze kapitaalslasten kunnen zich over meerdere jaren voordoen, maar het bedrag dat in de tabel is vermeld, is gekapitaliseerd voor de gehele periode van dertig jaar en moet dus eenmaal worden meegerekend.

Het feit dat de vermelding 'per jaar' op de vierde regel van de tabel onjuist is, verandert niet de uitkomsten van de berekening en heeft geen invloed op de conclusies die uit de TCO worden getrokken.

Vraag 2

De totaalbedragen in de tabel (met en zonder CO₂-beprijzing) volgen niet uit een optelling van alle bedragen daarboven (waarbij de kosten per jaar op regel 1 worden vermenigvuldigd met 30). Klopt de berekening in deze tabel wel?

Antwoord

Het optellen van de bedragen per kolom leidt inderdaad tot een andere uitkomst dan de bedragen op regel 6 en 7 van de tabel. Dat komt omdat in de onderliggende TCO-berekening diverse kosten geïndexeerd zijn. Het in de tabel opgenomen bedrag op regel 1 geeft de nominale kosten in het eerste jaar. Alle volgende jaren zijn dus geïndexeerd. Dit leidt tot de getoonde totaalbedragen.

De belangrijkste indexering is die voor de gas- en elektriciteitsstarieven. Op grond van het Rijksbeleid is rekening gehouden met een stijgende gasprijs (door verhoging van de energiebelasting op aardgas) en een relatieve daling van de elektriciteitsstarieven (door verlaging van de energiebelasting; 'relatief' is hier ten opzichte van de discontovoet). Hierdoor is bij gasgestookte oplossingen het totaal van de TCO hoger dan de 'kale' optelling en bij oplossingen met een sterke elektrische component is het totaal juist lager. De indexering die is toegepast is gebruikelijk voor dit soort berekeningen, maar is niet expliciet genoemd in de tabel.