

Beantwoording vragen C-stuk “Intentieovereenkomst haalbaarheidsstudie restwarmtebenutting Warmtetransportmaatschappij Rijn-Kennemerland (WRK) leiding Waternet voor gemeente Heemstede”

Blz. 1/4

‘Waternet heeft een onderzoek laten uitvoeren naar de kansen van restwarmte uit de WRK leiding’

1. Wat zijn de resultaten van dit onderzoek? Welke opbrengst?

Het resultaat van dit onderzoek is dat het zinvol is om een haalbaarheidsstudie uit te laten voeren. Het is een landelijk onderzoek geweest uitgevoerd door Berenschot naar restwarmte benutting uit datacenters waarbij Waternet een van de ‘partners’ is. Hieruit is gebleken dat de WRK leiding die door Heemstede loopt van oost naar west kansen biedt voor energie uit deze leiding van ruw water. Daarom zijn nu afspraken gemaakt om deze haalbaarheidsstudie uit te laten voeren. De uitkomsten van deze nu uit te voeren haalbaarheidsstudie geven richting aan de potentie en de mogelijke opbrengsten van deze restwarmtebron.

‘Regionale Structuur Warmte’ (Op de foto ‘Energie en Ruimte’ zie ik de mogelijkheden, niet te vraag)

2. Wat is de warmtevraag in Heemstede?

In de rapportage Energiegebruik Heemstede vanuit de Klimaatmonitor 2019 staat ook het verbruik van aardgas genoemd voor Heemstede. Het hele rapport is te vinden op <https://gemeentebestuur.heemstede.nl/Vergaderingen/Commissie-Middelen/2019/04-december/20:00/AP-19-21-Regionale-Energiestrategie.pdf>

Het gaat om 19.400.000 m³ gas voor woningen in Heemstede voor temperatuurcorrectie voor 2018. En de bedrijven (exclusief bedrijven die energie produceren) verbruiken 5.953.000 m³ gas in 2016, dit zijn volgens CBS de laatste cijfers.

Blz. 3/4

‘Beperkte invloed op de omgeving’

3. Is de huidige infrastructuur in Heemstede geschikt? Van WRK leiding naar huizen?

Hierover kan op dit moment nog geen uitspraak worden gedaan. Dit wordt meegenomen in de haalbaarheidsstudie. De beperkte invloed op de omgeving zoals hier beschreven gaat over de installatie die nodig is voor een nader te noemen (groter) gebied in Heemstede en (nog) niet over de huidige infrastructuur naar de huizen toe. De nu uit te voeren haalbaarheidsstudie doet ook onderzoek naar de geschiktheid van de infrastructuur.

Blz. 3/4

‘Eerder onderzoek kansen riothermie Heemstede’

4. Waar kan ik de resultaten van dit onderzoek vinden? Ik zie het niet bij ‘Dossier RES’

Het betreft een kansenkaart welke in het kader van het Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP 2017 – 2021) is opgesteld met daarin de potentie van de rioolleidingen in Heemstede voor riothermie. Nader onderzoek naar de potentie wordt begin 2020 uitgevoerd conform het Uitvoeringsprogramma Duurzaamheid 2019. Daaruit komen meer resultaten uit maar op dit moment is het alleen een kansenkaart met potentie voor riothermie.