

Factsheet Restwarmte

Intro

Over een aantal jaren gaat het Statenkwartier van het aardgas af. De gemeente wil dit uiterlijk in 2030 hebben gerealiseerd. Dat vereist nog veel overleg en uitwerking, voordat tot uitvoering kan worden overgegaan. Daarom beginnen we nu, zodat we tijdig kunnen meepraten en invloed uit kunnen oefenen op de te kiezen oplossing.

Als we geen aardgas meer kunnen inzetten, hebben we nieuwe manieren van het verwarmen¹ van onze woningen nodig. In het kader van het warmteplan dat we als wijkbewoners aan het maken zijn, hebben we een aantal 'factsheets' (waaronder deze) laten maken om de wijkbewoners te informeren over nieuwe mogelijkheden om warmte op te wekken. Alle factsheets zijn te vinden op www.statenwarmte.nl.

Restwarmte

Restwarmte is de warmte die overblijft na (industriële) processen. De haven van Rotterdam heeft bijvoorbeeld heel veel restwarmte. In het verleden werd die warmte in de vorm van warm water de Noordzee in gespoeld. Of lieten ze de warmte in de vorm van hete lucht door een schoorsteen ontsnappen.

Tegenwoordig zijn we ons er meer van bewust hoe kostbaar deze warmte is en wat we er allemaal mee kunnen doen. Bijvoorbeeld onze woningen verwarmen. Restwarmte levert ook geld op.

De gemeente Den Haag heeft met Eneco de afspraak gemaakt om restwarmte uit Rotterdam naar Den Haag te halen. Dit gebeurt in de vorm van heet water dat door een warmteleiding (de 'Leiding door het midden') naar Den Haag komt. Deze warmte zal dan een deel van de warmtenetten in Den Haag in de toekomst gaan voeden.

Er zijn in Den Haag ook bronnen van restwarmte, maar die zijn veel kleiner dan die uit Rotterdam. Den Haag kent immers nauwelijks industrie.

Duurzaam?

In hoeverre restwarmte uit de haven van Rotterdam duurzaam is, daar wordt verschillende over gedacht. Het is afhankelijk van waar je de nadruk op legt en wat je verwachtingen van de toekomst zijn.

Zoals het er nu naar uitziet (februari 2019), zal restwarmte uit Rotterdam worden gebruikt om aan een belangrijk deel van de warmtevraag in Den Haag te voldoen.

¹ Als we geen (aard)gas meer gebruiken, kunnen we dus ook niet meer warm tapwater maken met gas en koken op gas. Mogelijke oplossingen: warm water maken met boilers en koken op inductie/elektrisch.