

'Waste' heat from treated 'waste' water?

Carbon Matters publishes news about recent projects without disclosing brands and individual company names. Please do contact us in case you are interested and we will supply you with more detail



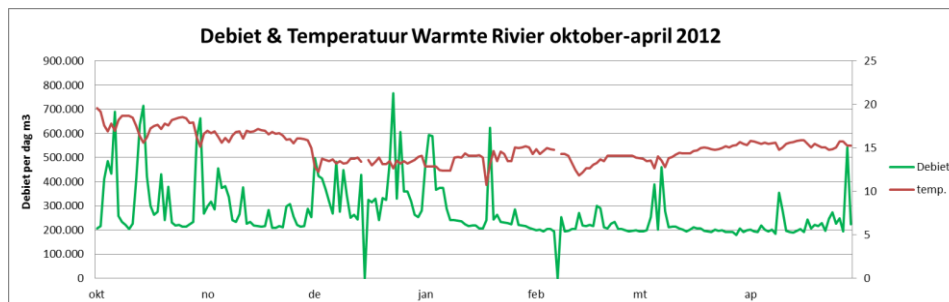
CMAG BV, a newly established company linked to Carbon Matters, was set up to produce renewable energy with the initial focus on heat. Wastewater from treatment plants contains a significant amount of heat. In winter this waste heat is around 15°C and dumped in sea or surface water with a temperature around 5°C. Either through direct delivery to individual households or delivery at higher temperatures after heat upgrading (heat pumps), this residual heat is suitable for space heating in houses, offices or other facilities thus replacing fossil fuels. At the same time unwanted heating of surface water is reduced. In the Netherlands in total we estimate to dump heat at the equivalent of 15 billion m³ of natural gas. Recovering 'waste heat' and making it available for space heating economically is a major challenge, we gladly accept that challenge and invite you to call us to hear more: especially in case you have 'waste heat' available!

From treatment plant to sea crossing residential markets

De Warmte Rivieren van Nederland!

Carbon Matters publiceert nieuws over recente projecten zonder merknamen en opdrachtgevers te noemen. Voor meer informatie vragen wij u ons te contacteren

Op een aantal plaatsen werkt CMAG BV, een aan Carbon Matters gelieerd bedrijf, aan het terugwinnen van warmte uit rioolwater effluentstromen. Met name als dit gereinigde water ter beschikking komt in de omgeving van afnemers liggen hier mogelijkheden deze restwarmte terug te winnen. Hiervoor is de inzet van een warmtenet op lage temperatuur noodzakelijk. Dit is nieuw terrein waar veel partijen moeten samenwerken en oude structuren moeten worden doorbroken. Zo u de beschikking heeft over restwarmte in een stedelijke omgeving komen we graag met u in gesprek om te zien of en hoe onze concepten ook voor u dienstbaar zijn.



Van een effluentstroom op 15°C zijn soms duizenden huizen van ruimteverwarming te voorzien!

Carbon Matters, november 2014