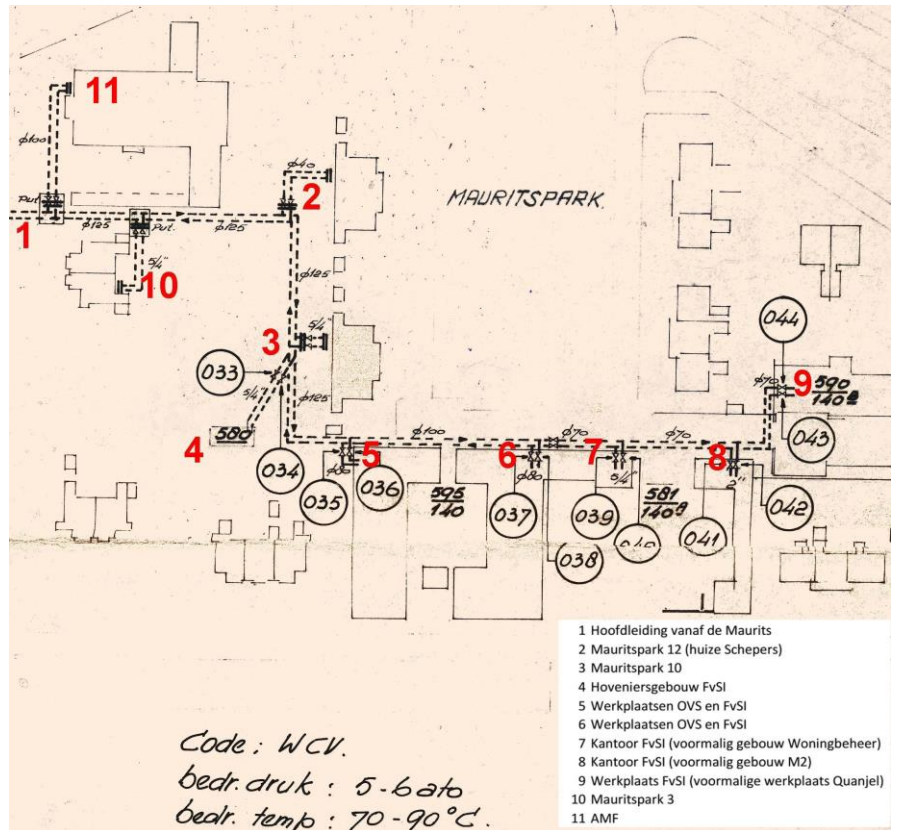


Gebruik van restwarmte van Chemelot in het verleden

Al uiterlijk 1952 realiseerde de Staatsmijnen een voorloper van HGN: enkele woningen en enkele panden van de Staatsmijnen in het Mauritspark werden verwarmd met restwarmte in de vorm van een warm water netwerk afkomstig van de Staatsmijn Maurits. Ook na de sluiting van de Staatsmijnen bleef dit functioneren. Pas zo'n dertig jaar nadat alles van de Staatsmijnen uit het Mauritspark verdwenen was, in 1995, sloot DSM de warmwaterleiding af. Deze voorloper van HGN functioneerde dus minimaal ruim 40 jaar naar tevredenheid.



STUDIE VAN NEOM ZEER VER GEVORDERD DSM kan Zuid-Limburg centraal verwarmen

SITTARD – De Nederlandse Energie Ontwikkelingsmaatschappij (NEOM) te Sittard werkt momenteel een plan uit om heel Zuid-Limburg centraal te gaan verwarmen met afvalwarmte van het DSM-bedrijf. NEOM heeft berekend, dat DSM voldoende afvalwarmte produceert om er 300.000 woningen mee te kunnen verwarmen – hetgeen onder meer aan aardgas 360 miljoen kubieke meter per jaar zou besparen. Zó veel woningen telt heel Zuid-Limburg echter niet; er blijft dus nog een flink stuk restwarmte over. Het NEOM-plan omvat de aanleg van een distributienet dat de warmte naar de huizen moet leiden en drie lange-afstands pijpleidingen van DSM naar respectievelijk Geleen/Sittard, Maastricht en Heerlen/Kerkrade.

Aldus het zojuist uitgekomen tijdschrift DSM-Magazine, waarin NEOM-topman ir. E.F. Bunge aan het woord is. Hij spreekt van een „globaal” plan dat nog nadere studie verdient – een studie die intussen ter hand is genomen. Zij zal een duidelijk inzicht moeten verschaffen in de optimale uitbouw en de samenstelling van het collectieve verwarmingssysteem voor Zuid-Limburg. Van cruciale betekenis is uiteraard het kostenaspect van het complexe karakter van de studie, zal zij toch in 1981 kunnen zijn afgerond, aldus ir. Bunge.

De NEOM-directeur (evenals nog eens alle NEOM-personeel is ook hij van DSM afkomstig) plaatst zijn plan tot benutting van DSM-afvalwarmte in de marge van de nieuwe toepassing van steenkool in Nederland. Wat dit laatste betreft is hij niet enthousiast.

Kolen: nee

Sinds steenkool verdwenen, zijn er milieuvriendelijke en installaties om op milieuvriendelijke wijze kolen in energie om te zetten zijn buitengewoon kostbaar. Daarbij komt dat elke ton verstoekte kolen 200 kilo onbruikbare as oplevert, hetgeen mettertijd een enorme belasting van natuur en milieu gaat opleveren.

Vandaar dat de NEOM zijn aandacht sterk richt op afvalwarmte van elektriciteitscentrales, vuilverbrandingsinstallaties en grote industrieën. De NEOM heeft in dat kader een inventarisatie opgesteld van alle warmtebronnen in Nederland die in staat zijn water van 110 graden Celsius te leveren. Daarbij is voor Limburg gebleken, dat het aanbod aan restwarmte in Midden-Limburg nagenoeg nihil is, terwijl het daarentegen in Zuid-Limburg aanzienlijk groter is dan de vraag.

In 1976 werd de NEOM (Nederlandse Energie en Ontwikkelings Maatschappij) opgericht en gevestigd in Sittard. Personeel van DSM werd daar gedetacheerd. Men verrichtte toen al allerlei onderzoeken op het gebied van duurzaamheid en men verstreekte, onder toezicht van het ministerie van Economische Zaken, risicodragende leningen, garanties en participeerde in het aandelenkapitaal.

Al in 1980 verrichtte men onderzoek naar het gebruik van de restwarmte van DSM en in 1982 kwam men tot de conclusie dat dit niet rendabel te maken was ondanks de enorme hoeveelheid die het betrof.

In 1980 wordt aangegeven dat DSM afvalwarmte produceert (=warmte kwijt moet) genoeg om 300000 woningen mee te verwarmen, meer dan er in heel Zuid-Limburg aanwezig zijn! Een besparing van 300 miljoen m³ aardgas per jaar.

LD 15-12-02

Stadsverwarming met DSM-warmte niet rendabel

MAASTRICHT – Bij DSM is voldoende rest- en afvalwarmte aanwezig voor de verwarming van steden als Sittard en Geleen. Stadsverwarming op basis van deze warmte zou een jaarlijkse besparing van vijftig miljoen kubieke meter aardgas kunnen opleveren.

Een eerste globaal financieel-economisch onderzoek heeft echter aangetoond, dat een dergelijk project zelfs na een periode van 25 jaar nog niet rendabel zal zijn. Daarbij is uitgegaan van aansluiting van de voor stadsverwarming meest interessante delen van Sittard en Geleen.

Een en ander heeft het provinciaal bestuur gisteren meegedeeld op grond van een onderzoek van de Nederlandse Energie Ontwikkelings Maatschappij (NEOM) in Sittard. Het provinciaal bestuur had daartoe opdracht gegeven.

Even goed lezen: DSM produceert meer afvalwarmte dan alle huishoudens in Zuid-Limburg samen in een jaar verstoken...!

Oftewel: Alle energiemaatregelen die particulieren samen nemen vallen in het niet bij datgene wat DSM jaarlijks vernietigt.