**RECAP Green Deal Aquathermie**

**From: Netwerk Aquathermie**

The Netherlands is working to prepare the built environment for a low-CO2 future. This will require alternative energy and heat sources. The water system (surface, drinking, waste and sewage water) appears to be a major source of heat and cold.

At the start of the Green Deal, it was known that aquathermal energy, thermal energy from surface, waste and drinking water, has great potential to heat and cool the built environment.

The parties:

* shared knowledge and experiences about aquathermal energy;
* made an active contribution to drawing up the knowledge and innovation agenda in the context of the Aquathermal program and, if possible, actively contributed to the implementation of that agenda;
* highlighted new initiatives for aquathermal energy;
* shared best practices in the field of governance, financing and organization from the practice of aquathermal energy;
* actively participated in the annual working groups set up by the Aquathermal program office.
* Made a concrete contribution, financial or in kind, available for the implementation of this Green Deal, the associated Aquathermal program and the activities of the Aquathermal program office.

**Results**

Due to all the efforts, awareness of aquathermal energy has increased. This sustainable source for heating and cooling is already used in numerous (new construction) projects. Also due to the efforts of the Aquathermal Network, it has been included in the current coalition agreement as one of the important sustainable heat sources for the future.

For the next phase, the ambition is to heat and cool more than 200,000 housing units with aquathermal energy by 2030. The program plan for this is development. Aquathermal energy flows through.

**Samenvatting Bron: Netwerk Aquathermie**

**Green Deal Aquathermie**

Nederland is bezig om de gebouwde omgeving in te richten op een CO2-arme toekomst. Hiervoor zullen alternatieve energie- en warmtebronnen nodig zijn. Het watersysteem (oppervlakte-, drink-, afval- en rioolwater) blijkt een grote bron van warmte en koude te zijn.

Bij de start van de Green Deal was bekend dat aquathermie, thermische energie uit oppervlakte-, afval- en drinkwater grote potentie heeft om de gebouwde omgeving te verwarmen en te koelen. De partijen:

* deelden kennis en ervaringen over aquathermie;
* leverden een actieve bijdrage bij het opstellen van de kennis- en innovatieagenda in het kader van het programma Aquathermie en droegen zo mogelijk actief bij aan het tot uitvoering brengen van die agenda;
* brachten nieuwe initiatieven voor aquathermie onder de aandacht;
* deelden best practices op het gebied van de governance, financiering en organisatie uit de praktijk van aquathermie;
* namen actief deel aan de jaarlijkse werkgroepen die door het programmabureau Aquathermie werden ingesteld.
* Stelden een concrete bijdrage, financieel of in natura beschikbaar voor de uitvoering van deze Green Deal, het daarbij behorende programma Aquathermie en de werkzaamheden van het programmabureau Aquathermie.

**Resultaten**

Door alle inzet is de bekendheid met aquathermie toegenomen. Deze duurzame bron voor verwarmen en koelen wordt al toegepast in tal van (nieuwbouw)projecten. Ook is, mede door de inzet van het Netwerk Aquathermie, in het huidige regeerakkoord opgenomen als een van de belangrijke duurzame warmtebronnen voor de toekomst.

Voor de volgende fase is de ambitie om in 2030 meer dan 200.000 woningeenheden te verwarmen en te koelen met aquathermie. Het programmaplan hiervoor is ontwikkeling. Aquathermie stroomt door.