



Aardyn B.V.
Laan van Barcelona 800
3317 DD Dordrecht
T. 088 – 484 1110
E. info@aardyn.nl

KvK: 52172872
BTW: NL850328846B01
IBAN: NL29 ABNA0875227449

Staatstoezicht op de Mijnen
T.a.v. de Inspecteur-Generaal der Mijnen
Postbus 24037
2490 AA Den Haag

Betreft: Verzoek verleging uitstel energie besparingsonderzoek Omgevingsvergunning
Aardwarmte Leyweg

Kenmerk: 230303 HAL – RoW/EED

Dordrecht, 06 maart 2023

Geachte heer/mevrouw,

Op 6 november 2019 verleende de Minister van Economische Zaken en Klimaat onder kenmerk DGKE-WO/19260430 de Omgevingsvergunning Aardwarmte Leyweg.

In deze beschikking is onder voorschrift E5 opgenomen dat citaat “binnen een jaar na onherroepelijk worden van deze vergunning voert de vergunninghouder een onderzoek uit naar verdere besparing van (elektrische) energie; alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15% worden genomen; het onderzoeksrapport wordt overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen”.

In december 2021 heeft Aardyn BV in opdracht van Haagse Aardwarmte Leyweg de geothermiebron opgestart en is daarmee de koppeling tot stand gebracht tussen de bestaande warmtecentrale en de aardwarmtecentrale.

In het definitief instemmingsbesluit aardwarmte winningsplan HAL, gedateerd 2 december 2020 is in Artikel 1 een debiet van maximaal 165 m3/uur en een THP van maximaal 57 bar vergund.

Tijdens de afgelopen maanden waarin de aardwarmteproductie heeft plaatsgevonden heeft HAL geconstateerd dat middels de configuratie injectiepompen slechts maximaal 50 % van de maximaal vergunde hoeveelheid formatiewater geïnjecteerd kan worden wegens het niet hebben van voldoende injectiedruk, waarbij de maximaal vergunde THP ook niet bereikt wordt.

In laatste kwartaal 2022 zijn daarom maatregelen genomen tot verbetering van de injectiviteit. In december 2022 is een nieuwe pomp in gebruik genomen, die de injectiviteit moet verbeteren.

Deze pomp heeft, helaas, nog niet op volle capaciteit kunnen draaien, door technische oorzaken aan de pomp, die momenteel worden verholpen.

Daarnaast is half februari 2023 de vraag gekomen om de ORC installatie verder te optimaliseren en bij te nemen binnen de aardwarmte installatie. Werkzaamheden hiertoe zijn inmiddels aangevangen en verwacht wordt dat deze in de loop van april 2023 zijn afgerond.

HAL heeft in januari 2023 uitstel verkregen op het overleggen van de bevindingen aan de IGM tot eind maart 2023.

Echter, gezien het feit dat de aardwarmteinstallatie nog niet op volle capaciteit heeft kunnen draaien en de ORC installatie wordt bijgenomen, willen wij het energiebesparingsonderzoek volledig, dus de ORC inbegrepen, uitvoeren, om een zo volledig mogelijk beeld te hebben van het energiebesparingspotentieel van de aardwarmteinstallatie.

Wij verzoeken derhalve het overleggen van de bevindingen aan de IGM, aanvullend, te verlengen tot eind juli 2023. Wanneer dit uitstel verleend kan worden tot uiterlijk eind juli 2023, gaat HAL er van uit in de voorliggende periode de aardwarmtecentrale in een representatieve wijze te kunnen onderzoeken op het energiebesparingspotentieel en het definiëren van mogelijke energie besparende maatregelen.

Voor eventuele nadere vragen kunt u contact opnemen met 5.1.2.e
5.1.2.e bereikbaar onder tel. 5.1.2.e of e-mail 5.1.2.e @aardyn.nl

Met vriendelijke groet,

Namens Haagse Aardwarmte Leyweg

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

