

Hierbij de beantwoording van de vragen die de CU heeft gesteld naar aanleiding van de informatieavond over geothermie.

*HVC gaf aan over aardwarmte/geothermie dat er een lijn Utrecht-Almere loopt.*

*Kan dit nader toegelicht worden?*

De lijn waarover gesproken werd is geen fysieke lijn. In het kader van het landelijke SCAN onderzoek dat in opdracht van het Rijk wordt uitgevoerd, is onderzoek gedaan naar de opbouw van de bodem onder Lelystad. Dat wordt gedaan door zogenaamd "seismiek schieten". Daarbij worden op een traject ("de lijn") kleine gaten in de grond geboord, kleine hoeveelheden explosieven tot ontploffing gebracht waarbij de trillingen die dan ontstaan met precisie microfoons worden opgevangen. Op basis daarvan kan de structuur van de ondergrond in kaart worden gebracht. Dit onderzoek heeft eind vorig jaar plaatsgevonden en daarover is onder meer via de gemeentepagina in de Flevopost aangekondigd en toegelicht. De uitkomsten van dat onderzoek worden in de loop van 2020 verwacht.

*Wat betekent deze lijn?*

Deze lijn heeft de posities bepaald waar het seismisch onderzoek is uitgevoerd en liep in dit geval vanaf het Gooi via Zeewolde langs de oostkant van Lelystad

*Is dit bovengronds of ondergronds?*

Er is geen sprake van een fysieke lijn. Het onderzoek is ondergronds uitgevoerd.

*Een 2e lijn Zeewolde Lelystad moet nog verkend worden met in de presentatie de opmerking van HVC dat dit Euro 15.000 per km kost*

*Wie draagt deze kosten rechtstreeks dan wel indirect?*

Deze lijn is al verkend in het SCAN onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd door EBN in opdracht van het Rijk. Zij hebben daarvan ook de kosten voor rekening genomen.

*Vattenfall was nu aanwezig als commercieel partij omdat zij samen met HVC de SDE+ 2019 subsidie hebben aangevraagd. In hoeverre ziet Vattenfall de mogelijkheden om bij de transitie van de warmteopgave waar we met z'n allen voorstaan in Nederland om het voor consumenten mogelijk te maken nu ook de keuze te hebben voor verschillende aanbieders door onderling administratief te verrekenen ipv monopolistisch te handelen zoals nu met de huidige stadswarmte het geval is.*

Op dit moment worden warmtenetten gereguleerd via de warmtewet. Die staat geen andere aanbieders toe op een warmtenet waarmee er strikt genomen sprake is van een monopolypositie. Dit monopoly wordt echter wel sterk gereguleerd door strikte bepaling en controle op de tariefstelling die warmtebedrijven moeten hanteren. Op dit moment is de nieuwe warmtewet in voorbereiding. Daarbij wordt onderzocht of het wenselijk is en mogelijk moet worden om meerdere aanbieders op een warmtenet toe te laten. Dat zou een inperking van de monopolypositie betekenen, maar brengt ook weer andere risico's met zich mee. Op dit moment is er nog geen zicht op hoe deze ontwikkeling gaat lopen.

*Is Vattenfall op de hoogte van de bouw van 400 (tijdelijke) woningen tussen Palazzo en de huidige warmtecentrale in?*

Daar is Vattenfall van op de hoogte. Bij de ontwikkeling van de (tijdelijke) woningen houden we rekening met de mogelijke realisatie van de geothermiebron en de milieucontour die een dergelijke installatie met zich meebrengt.

*Is onderzocht of het voor dit deel interessant is het warmtenet aan te leggen voor deze woningen en te combineren met aanleg naar Palazzo?*

Op dit moment wordt geïnventariseerd welke woningen, maar zeker ook bedrijven, er aangesloten kunnen worden op het warmtenet om zodoende de minimale afname te kunnen bereiken die nodig is om geothermie exploitabel te maken. Deze locatie maakt daar onderdeel van uit.

*Is onderzocht of de Campuslocatie in zijn geheel kan worden aangesloten op Geothermie als (toekomstige) vervanging van de biomassacentrale van Vattenfall die verouderd zou zijn?*

Dit onderzoek loopt momenteel in zijn geheel voor het gebied tussen grofweg de Zilverparkvijver, alle panden aan de Middendreef, de westkant van de Zuigerplasdreef en de Larserdreef. In dat gebied ligt het warmtenet al en kunnen nog grote afnemers worden aangesloten. Denk aan het ziekenhuis, Coloriet, Rietlanden, politiebureau, brandweerkazerne etc. Als geothermie een bron wordt van het warmtenet ontvangen alle afnemers die warmte.

Alle hierboven genoemde onderzoeken hebben als doel om te komen tot een door de raad vastgestelde transitievisie warmte waarbij de verschillende warmtevarianten door de raad goed afgewogen kunnen worden. Geothermie kan dan een van de varianten zijn. In het proces daarnaar toe worden vanzelfsprekend geen keuzes gemaakt of besluiten genomen die raken aan de bevoegdheid van de raad.