

Lokaal Hengelo  
T.a.v. de heer Roel Jaarsma  
Postbus 18  
7550AA Hengelo

**Gemeente Hengelo**

Postbus 18  
7550 AA Hengelo

<b>Onderwerp</b>	<b>Zaaknummer</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Datum</b>
Beantwoording raadsragen Lokaal Hengelo met betrekking tot de transitievisie warmte	3349726		18 januari 2022

Geachte heer Jaarsma,

Bedankt voor uw raadsragen inzake de warmtetransitie in Hengelo. Zoals u weet heeft uw raad het ontwerp transitievisie warmte niet conditioneel willen vaststellen, als gevolg van het ontbreken van de invulling van randvoorwaarden door de Rijksoverheid. Uit de reactiebrief van het Rijk maken we op dat een aantal afspraken niet op korte termijn nagekomen worden. De raad heeft het college opgedragen om in de tussentijd al datgene te doen wat noodzakelijk is om tot een definitieve transitievisie warmte te komen. In dit kader heeft het College samen met Twence voor uw raad een (digitale) informatiebijeenkomst georganiseerd op 9 december jl. over een (regionaal) warmtenet. Hier is gelegenheid geboden om de vragen die in de gemeenteraad leven, bijvoorbeeld op het gebied van warmte uit afval en biomassa, te stellen en hier antwoord op te verkrijgen. Volgens de aanwezig fracties was dit een eerlijk en verhelderend gesprek. Aangezien een warmtenet met Twence als bron een belangrijk element in de warmtetransitie(visie) vormt hebben we deze bijeenkomst opgenomen, zodat deze voor uw raad terug te kijken is. Deze is via de volgende afgeschermdde link te bekijken: [Bijeenkomst Twence over regionaal warmtenet \(hengelo.nl\)](https://www.hengelo.nl/bijeenkomst-twence-over-regionaal-warmtenet).

U stelt de volgende vragen. Wij geven hier achtereenvolgens antwoord op.

**Vraag 1:**

Bent U het met ons eens, dat zolang de prijs van een warmtenet gekoppeld blijft aan de aardgasprijs, dit tot gevolg heeft dat veel inwoners op langere termijn goedkoper uit zullen zijn met een hybride warmtepomp? Zo nee, hoe ziet u dit dan?

Antwoord:

Nee, een hybride warmtepomp is voor de langere termijn niet perse goedkoper dan een warmtenet, maar ontkoppeling van de warmteprijs aan de aardgasprijs is wel gewenst. Aardgas is op termijn geen juiste referentie(prijs) meer gezien de nationale doelstelling om er mee te stoppen. Het ligt dan ook voor de hand om de koppeling met aardgas los te laten. Dit was dan ook al in 2018 een van de leervragen die we in de Proeftuinaanvraag van de Nijverheid hebben opgenomen. Het Rijk zal meer gaan sturen door enerzijds aardgas zwaarder te belasten en anderzijds de alternatieven te ondersteunen. Op het moment dat de prijs van warmte losgekoppeld wordt van de aardgasprijs en de aardgasprijs fors stijgt zijn inwoners beter af met een aardgasvrij alternatief. De (financiële) aantrekkelijkheid van de verschillende technische alternatieven hangen af van het moment waarop de koppeling tussen de prijs van warmte en aardgas wordt losgelaten.

**Vraag 2:**

Bent U het met ons eens, dat het "niet duurder dan gas" principe vervangen zou moeten worden door het "Goedkoper dan Warmtepomp Principe"? Zo nee, wat is uw bezwaar?

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**  
Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**  
gemeente@hengelo.nl  
**Telefoonnummer**  
14-074

Antwoord:

Nee, zowel de aardgasprijs als de prijs voor een warmtepomp zijn geen juiste referentie. Veel duurzame alternatieven zijn op dit moment nog duurder dan aardgas. Daarom is woonlastenneutraliteit een belangrijk uitgangspunt. Dat dit nog niet geregeld is, maakt de transitie ook zo complex op dit moment. Voor het verschil in kosten tussen de huidige aardgas situatie en de duurdere duurzame alternatieven kijken we naar het rijk. Het rijk is aan zet om te zorgen voor een woonlasten neutrale transitie. Hoewel het Niet Meer Dan Anders (NMDA)-principe bedoeld was voor consumentenbescherming en het jarenlang ook daarvoor goed dienst heeft gedaan, is een ontkoppeling ter stimulering van de overstap naar aardgasvrij nu gewenst. Of hier een nieuw principe voor in de plaats moet komen of een op een kostengebaseerde prijsmethodiek is aan het Rijk.

### **Vraag 3**

Kunt u aangeven voor hoeveel jaar gegarandeerd warmte geleverd kan worden via het beoogde warmtenet gelet op de Brusselse ambitie om het afvalverbranden richting 2050 uit te faseren?

Antwoord:

Vanuit de installaties van Twence is de warmte gegarandeerd tot en met 2050. Ook alternatieve manieren van afval en biomassa verwerken (bijvoorbeeld pyrolyse en/of vergassing), die meer gericht zijn op de terugwinning van grondstoffen, kunnen warmte/stoom produceren. Dit is bijvoorbeeld het geval bij de Empyro-installatie van Twence. Bovendien is de garantie op levering vastgelegd in wetgeving en heeft de consument rechten en is zij beschermd vanuit de warmtewet.

### **Vraag 4:**

Is dit bij overgang naar een warmtenet goed geregeld? Zo nee, waarom niet?

Antwoord:

Ja, warmtebedrijven zijn wettelijk verplicht om te voldoen aan de warmtevraag ongeacht welke bron, type woning, consument of soort netwerk van warmtelevering. De mate van consumentenbescherming mag hier niet van afhangen, aldus de toezichthouder ACM. In de warmtewet is ook geregeld dat de nationale overheid in geval van calamiteiten instapt om de continuïteit van de warmtelevering te borgen. Hierbij kan het bijvoorbeeld gaan om het uitvallen van de warmtebron (zoals dit ook daadwerkelijk in Amsterdam ten tijde van de problemen met AEB is gebeurd), maar het kan bijvoorbeeld ook gaan om het faillissement van een warmteleveringsbedrijf.

### **Biogas**

#### **Vraag 5:**

Bent u het met ons eens dat het mogelijk moet zijn om vóór 2030 voldoende biogas beschikbaar te hebben om een groot deel van de woningen mee te verwarmen? Zo nee, per wanneer denkt u dat dit wel beschikbaar komt??

Antwoord:

Nee, de benodigde hoeveelheid biogas is waarschijnlijk niet toereikend om een groot deel van de woningen op alternatieve wijze te verwarmen, omdat er nu nog veel te weinig aanbod aan biogas beschikbaar is. Het is een grote uitdaging om de Klimaatakkoord ambitie, om 2 miljoen BCM aan biogas in 2030 beschikbaar te krijgen, te realiseren.

Vanuit Twence gelooft men niet dat het realistisch is dat er voor 2030 veel meer nieuwe biogas-producerende installaties in bedrijf komen. Immers, vergunning trajecten kosten meerdere jaren (zie traject Twence in Zenderen). Het GFT vanuit de regio wordt allemaal al vergist, hier komt dus geen extra bijdrage van. Mest is in feite de enige organische stroom die jaarrond gegarandeerd beschikbaar is. Maar juist hierop zien we de druk van de centrale overheid om landbouw/ varkenshouderijen uit te faseren. Aan de andere kant zien we in het nieuwe regeerakkoord dat de Nederlandse overheid wil inzetten op vergroting van het aandeel biogas. Dit is tegenstrijdig aan elkaar.

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

#### **Bezoekadres**

Burgemeester van der  
Dussenplein 1

#### **E-mailadres**

gemeente@hengelo.nl

#### **Telefoonnummer**

14-074

Bovendien is er sprake van een verdeelvraagstuk, hoe kunnen de beschikbare bronnen zo goed en efficiënt mogelijk ingezet worden. Welke wijken en woningen kunnen het beste aangesloten worden op welke bron. Dit verdeelvraagstuk speelt zich af op zowel landelijk, regionaal als lokaal niveau. We verwachten dat er in de toekomst onvoldoende biogas beschikbaar komt om een groot deel van de woningen in Hengelo te voorzien, juist ook vanwege de nabijheid tot andere (rest)warmtebronnen.

**Vraag 6:**

Bent u op de hoogte van de recente uitspraak van het Europees Hof van Justitie, waarin het recht op vrije toegang tot energienetten voor de consument is geregeld, omdat de overheid naast wetgever ook beleidsmaker is en in Nederland ook aandeelhouder, waardoor het gevaar van belangenverstrengeling dreigt? Zo nee, wilt u dan zo snel mogelijk zorgen dat u deze uitspraak bestudeert?

Antwoord:

Ja, hier zijn we van op de hoogte.

**Vraag 7:**

Welke initiatieven heeft de gemeente al genomen om het gasverbruik bij bedrijven terug te dringen?

Antwoord:

Met name door de stoomlevering van Twence aan Nobian en de warmtelevering door Twence aan Grolsch is de industrie in staat om fors te bezuinigen op het gasverbruik. Dit resulteert uiteraard ook direct in een verminderde CO<sub>2</sub>-uitstoot bij deze industrieën, omdat zij veel minder gas inzetten.

Wettelijk hebben bedrijven of instellingen (Wet milieubeheer-inrichting), welke per jaar vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas (equivalent) gebruiken, op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer de verplichting om energiebesparende maatregelen te nemen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder. Dit is de energiebesparingsplicht. Hiermee wordt ingezet op het terugdringen van het gasverbruik in Hengelo.

Per 1 juli 2019 is er ook de informatieplicht energiebesparing. Dit betekent dat bedrijven en instellingen uiterlijk 1 juli 2019 - per Wet milieubeheer-inrichting - hadden moeten rapporteren welke energiebesparende maatregelen zijn uitgevoerd. Dat wordt door het bedrijf in het eLoket van RVO doorgegeven. De Omgevingsdienst Twente (ODT) beoordeelt in opdracht van de gemeente Hengelo op een natuurlijk moment of en wat er door deze bedrijven en instellingen is gedaan met betrekking tot de uitvoering van de gestelde maatregelen.

Via de gemeentelijke nieuwsbrief 'Nieuwsflits bedrijven' worden bedrijven o.a. geïnformeerd over dit soort zaken, geïnspireerd en aangemoedigd om ook energiebesparende maatregelen te nemen. Ook staan deze nieuwsflitsen op de website van de gemeente Hengelo.

Nadat de transitievisie warmte is vastgesteld en er besloten wordt tot het opstellen van een Wijkuitvoeringsplan met een bedrijventerrein kan hier extra op ingezet worden. Tot die tijd blijven we bedrijven uitnodigen om aardgasvrij te worden en maatregelen te nemen, wijzen we op de verplichtingen en doen we (ODT) regelmatige controles.

**Vraag 8:**

Kunt U ons aangeven welke maatregelen u genomen hebt of nog gaat nemen om de enorme CO<sub>2</sub> uitstoot bij Twence, maar ook bij Nobian terug te dringen.

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**

Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**

gemeente@hengelo.nl

**Telefoonnummer**

14-074

**Antwoord:**

Zoals hierboven aangegeven is er al een grote CO<sub>2</sub>-reductie bereikt bij Nobian, juist dankzij Twence, omdat zij stoom levert voor de zoutwinning. Het gasverbruik door Nobian is daardoor fors lager, en daarmee ook hun CO<sub>2</sub>-emissie.

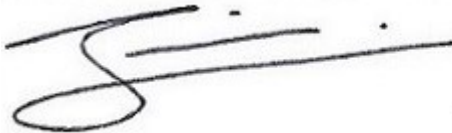
Twence zelf zet ook in op reductie van haar eigen CO<sub>2</sub> door deze af te vangen. Twence gaat een installatie bouwen voor 100.000 ton afvang in Hengelo en gaat ook de CO<sub>2</sub>-afvangen die ontstaat bij de vergisting van mest op de locatie Elhorst Vloedbelt in Zenderen. CO<sub>2</sub>-afvang gebeurt om twee redenen: om de emissie van broeikasgas te reduceren en om CO<sub>2</sub> weer onderdeel van de koolstofkringloop te maken. Zonder fossiele energiedragers als aardolie en aardgas, vervalt een belangrijke koolstofbron voor de productie van grondstoffen. In een circulaire economie kan deze koolstof alleen geleverd worden via de natuur (in de vorm van biomassa) of uit afgedankte producten (afval). Het aanwenden van CO<sub>2</sub> (uit afval en/of biomassa) is hier een belangrijk onderdeel van.

Tot slot, Twence heeft een groot aantal samenwerkingen lopen met de industrie (onder andere met Nobian), om grondstoffen te gaan produceren uit CO<sub>2</sub>, zoals mierenzuur, methanol. Dit zijn basischemicaliën, waarmee de industrie vervolgens haar grondstoffenverbruik kan verduurzamen. De productie van natriumbicarbonaat als grondstof uit CO<sub>2</sub> is overigens ook nog steeds een veelbelovende route. Het is de ambitie van Twence om komend jaar te investeren in pilot-installaties.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Hengelo,  
de secretaris,

de burgemeester,



De heer J. Eshuis



De heer S.W.J.G Schelberg

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**

Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**

gemeente@hengelo.nl

**Telefoonnummer**

14-074