

# ANTWOORD

VAN GEDEPUTEERDE STATEN

OP VRAGEN VAN

A.H.K. van Viegen (PvdD)

(d.d. 23 oktober 2017)

Nummer

3342

Onderwerp

Energievoorziening warmterotonde

Aan de leden van Provinciale Staten

1. *Van welke vormen van energievoorziening wordt nu precies gebruik gemaakt bij de geplande warmterotonde en in welke verhoudingen?*

Antwoord

Benutting van restwarmte uit de industrie en afvalverwerking en aardwarmte is voorzien. Het doel voor 2020 is 20 PJ warmte te benutten, respectievelijk 11 PJ restwarmte en 9 PJ geothermie. Over de precieze verhoudingen richting 2050 is niets te zeggen; dit is afhankelijk van de mogelijkheden voor uitkoppeling van restwarmte en de snelheid van de voorgenomen ontwikkeling van geothermiebronnen.

2. *Op welke manier is Shell hierbij precies betrokken?*

Antwoord

Shell is een van de bedrijven uit het Rotterdamse havengebied die restwarmte kan uitkoppelen zoals gepresenteerd door de VNPI op 27 juni 2017 waarbij resultaten van hun restwarmtestudie bekend werden gemaakt. Uit deze studie blijkt dat raffinaderijen in ons land potentieel tussen de 8,5 en 17,5 Petajoule per jaar aan overtollige warmte kunnen leveren. Shell kondigde op 15 juni 2017 aan dat zij 20 megawatt thermisch (MWth) gaan leveren aan het Rotterdamse warmtenet.

3. *Hoeveel procent van de energievoorziening zal bestaan uit restafval dat wordt verbrand?*

Antwoord

In ons warmteplan 'Anders verwarmen', dat wij februari 2017 hebben vastgesteld, is het toekomstbeeld dat het aandeel warmte uit restafval circa 5 PJ (zie bijlage 5 uit Anders verwarmen) zal bedragen op een geprognostiseerde warmtevraag voor de zuidelijke randstad van circa 55 PJ in 2050.

4. *Is het juist dat Warmtebedrijf Rotterdam nog een contract met de AVR tot 2041 en dat er tot die tijd gebruik gemaakt moet worden van de verbranding van restafval voor de energievoorziening van de warmterotonde?*

Antwoord

Volgens onze informatie zal de AVR tot september 2044 CO<sub>2</sub>-arme restwarmte kunnen leveren. Naast deze bron worden andere restwarmtebronnen aangesloten en worden geothermiebronnen ontwikkeld en aangesloten.

5. *Is het juist dat er hiervoor afval wordt geïmporteerd uit het buitenland, waaronder Italië en Groot-Brittannië? Zo ja, om welke hoeveelheden gaat het dan jaarlijks en uit welke landen?*

Antwoord

Uit informatie van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat blijkt dat in 2015 in Nederland 1692 kton restafval is ingevoerd en verwerkt. Wij hebben geen informatie beschikbaar over de bedrijven waar dit afval verwerkt is en de herkomst ervan. Uit gegevens van het landelijk meldpunt afvalstoffen blijkt dat in 2016 en 2017 AVR geen invoervergunning (meer) heeft voor de invoer van huisafval uit Italië.

6. *Is het juist dat de Italiaanse maffia veel geld verdient aan de verkoop van afval uit Italië aan Nederland? Zo ja, hebt u een indicatie hoeveel geld hierin omgaat?*

Antwoord

Noch de toezichthouder noch de provincie beschikt over informatie om deze vraag te kunnen beantwoorden.

7. *Welk beleid wordt door de provincie gevoerd m.b.t. handel in afval vanuit het buitenland dat wordt gebruikt voor de warmterotonde?*

Antwoord

De provincie heeft hiervoor geen beleid. De Kader Richtlijn Afvalstoffen (KRA) bepaalt op basis van de Europese [Richtlijn \(EU\) 2015/1127](#) de efficiëntie van afvalverbrandingsinstallaties; de toegekende status bepaalt de mogelijkheden m.b.t. verbranden van afval. Daarnaast geldt er een landelijk beleidskader voor afval, het landelijk afvalbeheerplan (LAP2). Momenteel wordt LAP3 voorbereid. Voor de levering van warmte aan de warmterotonde is het CO<sub>2</sub>-gehalte leidend.

8. *Bent u met ons van mening dat het niet wenselijk is dat afval uit het buitenland naar Nederland wordt gehaald en hier wordt verbrand onder de noemer 'duurzaamheid'?*

Antwoord

Zie antwoord op vraag 7.

9. *Kent u het artikel 'De nadelen van afvalverbranding'?*<sup>1</sup>

Antwoord

Ja.

---

<sup>1</sup> <http://duurzaam-sparen.blogspot.nl/2011/06/de-nadelen-van-afvalverbranding.html>

