
OPSCHRIFT

Vergadering van 12 november 2018

Nummer: 2018_MV_00318

Onderwerp:

Mondelinge vraag van raadslid Jef Van Pee: Gentse Warmtecentrale

Raadslid(-leden):

Jef Van Pee - CD&V Commissie Welzijn, Werk en Milieu/CD&V

Bevoegd:

Tine Heyse

OMSCHRIJVING VAN DE VRAAG

Toelichting:

Twee weken terug konden we in de krant lezen dat BEE, het bedrijf dat twee jaar geleden een biomassacentrale wou plaatsen op Gentse grond, een nieuwe warmtecentrale zou bouwen aan het kanaal Gent-Terneuzen. De GWC zou via het verbranden van houtafval van Gentse bedrijven en gezinnen energie produceren. De bouwaanvang is voorzien voor eind 2019.

Vraag:

- 1) Kan de schepen meer uitleg verschaffen omtrent dit project?
- 2) Hoe zal de selectie en verzameling voor het houtafval gebeuren? Is dit een voldoende grote afvalbron?
- 3) In het advies van de stad over de omgevingsvergunning is er sprake van enkele voorwaarden die de stad naar voren schuift. Welke zijn die?
- 4) Hoeveel gezinnen en bedrijven zouden energie kunnen krijgen via deze centrale?

5) Wanneer zou deze energiecentrale in actie treden?

Behandeld door de commissie welzijn, werk en milieu in openbare vergadering van 12 november 2018.

ANTWOORD

12 november 2018

Wij geven in dit alleen advies. Dit houdt in dat we enkel voorwaarden kunnen voorstellen die de Vlaamse overheid kan overnemen, aangezien zij de vergunning afgeeft en dus ook de voorwaarden bepaalt.

Info project

Het is niet aan ons om informatie over het project te geven, aangezien we enkel advies geven. Het gaat hier over een nieuwe warmte- en elektriciteitscentrale met een warmte levering van maximaal 70 MWth en een elektrisch vermogen van 19,9 MWe. Het project zal draaien op afvalhout. Er is circa 150.000 ton per jaar nodig.

De centrale is aanzienlijk kleiner dan het project in 2014. De aanvraag van 2014 plande een centrale met een elektrisch vermogen van 200 - 250 MW en een thermisch vermogen van 460 - 580 MW. Er ging jaarlijks nood zijn aan ongeveer 1.000.000 ton hout.

De nieuwe centrale is voorzien op dezelfde locatie als de vorige. Er is in dit project nu wel al van de eerste keer voorzien in directe warmtelevering aan het naburig bedrijf VLS en in de eerste stappen voor de aanleg van een groter warmtenet.

In huidig project wordt voorzien in de verbranding van niet-gevaarlijk niet-verontreinigd houtafval en niet-gevaarlijk verontreinigd houtafval.

Bijgevolg is het project daarom ook niet meer te beschouwen als biomassacentrale. Het project draagt de naam Gentse Warmte Centrale.

**** Hoe zal selectie en verzameling voor het afvalhout gebeuren? Is dit een voldoende grote afvalbron***

Het gebruikte houtafval zou volgens de aanvrager komen van containerparken, bedrijven en sloop van woningen. Hiervoor zouden ze samenwerken met ophalers die dit afvalhout bij de containerparken en bedrijven ophalen en verzamelen op verschillende overslaglocaties in België. Op deze locaties wordt het houtafval versnipperd tot houtchips. Afhankelijk van de ligging van de

overslaglocatie worden de houtchips daarna ofwel via binnenschip, ofwel via vrachtwagen getransporteerd naar de warmtecentrale.

(zelf te kijken of je dit wil zeggen: door de aanvrager werd tijdens de informatievergadering gesteld dat de aanlevering van afvalhout gegarandeerd is voor 40 jaar door de samenwerking met de grootste speler in België. Volgens aanvrager is er een jaarlijkse productie van 850.000 ton B-afvalhout in België en zou de centrale bij een eventueel tekort concurrentieel sterk staan ten opzichte van andere centrales door de hoge energie-efficiëntie)

*** Welke zijn de voorwaarden opgenomen in het advies van de stad?**

Ik kan hier moeilijk alle voorwaarden beginnen opsommen, maar ik kan een aantal belangrijke zaken wel meegeven:

- We vragen voor een begeleidingscommissie die mee een aantal dingen zou kunnen opvolgen zoals de aard en herkomst van de gebruikte grondstof en of er eventueel andere nuttige toepassingen voor de verbrande afvalstromen in ontwikkeling zijn. Ook vragen we dat de commissie aandacht besteed aan de maatregelen ter verdere reductie van emissies op het vlak van geluid, stof, lucht, afvalwater, bodem, ed.

- We vragen om enkel houtafval te verbranden dat geen nuttige toepassing heeft.

- We hebben als opmerking ook meegegeven dat indien in de toekomst overwogen wordt om uit te breiden, om naast verbranding ook alternatieve verwerkingstechnologieën voor de afvalstromen te onderzoeken, zoals gasificatie of pyrolyse.

*** Hoeveel kan de centrale leveren aan elektriciteit en warmte?**

In de eerste fase (huidige aanvraag) is direct voorzien in de levering van stoom aan het naburige bedrijf VLS en de aanleg van het warmtenet op privaat domein tot aan de perceelgrens. De aanvrager stelt hierbij dat, gedurende de bouw van de centrale, ook de vergunningen zullen aangevraagd worden voor aanleg van het warmtenet op openbaar domein met eventueel aansluiting op het betaande warmtenet. De aanvrager stelt hierbij de de aanleg van het warmtenet minder lang duurt dan de bouw van de centrale, en zodanig kan afwerkt zijn op het moment dat de centrale in gebruik wordt genomen.

Tijdens de informatievergadering werden volgende gegens meegegeven door de exploitant:

- Elektriciteitsproductie: jaarlijks verbruik van 45.000 gezinnen
- Warmteproductie: jaarlijks verbruik van 27.000 gezinnen

Een conservatievere berekening vanuit DMK komt op volgende schatting:

- Elektriciteitsproductie: jaarlijks verbruik van 42.000 gezinnen
- Warmteproductie: jaarlijks verbruik van 24.000 gezinnen

Hierbij dient opgemerkt te worden dat het aantal draaiuren bepalend is (in de aanvraag is sprake van 8200 uren per jaar = volcontinue met onderhoudsperiodes) en het aantal MWh dat gebruikt wordt als verbruik van één gezin.

*** Wanneer zou de centrale in actie treden?**

Alles is afhankelijk van nog mogelijke procedures, maar de timing die nu voorzien is:

- vergunning: januari 2019
 - start bouw: april 2019
 - ingebruikname: derde kwartaal 2021
-