

Schriftelijke vragen (Artikel 40 Reglement van orde algemeen bestuur Vechtstromen 2014)

Nr.: 2020 – 13	Datum ontvangst: 1 september 2020
Aan het dagelijks bestuur van Waterschap Vechtstromen	
Onderwerp: Energiefabriek	
Ondergetekende stelt het dagelijks bestuur/de voorzitter* van Waterschap Vechtstromen de volgende vragen: 1. Is er nog ruimte in de vergistingscapaciteit van de 3 bollen Bij de energiefabriek in Hengelo? 2. Kan bij een maximale vergistingscapaciteit al het vrijgekomen gas omgezet worden in elektrische energie? Zo niet om welk percentage gaat het dan? 3. Zou het niet verstandig zijn alvast een proefproject op te starten om dit gas calorisch geschikt te maken voor huishoudelijk gebruik. De uitkomst van dit project kan helpen in het maken van een keuze als de afschrijvingstermijn van de WKK bereikt is. 4. Wat is de afschrijvingstermijn van de WKK installatie? Toelichting: De ChristenUnie is enthousiast over het project 'De Energiefabriek' in het kader van duurzaamheid en kostenbesparing. Tegelijk zien we dat er gedurende het project aanpassingen zijn gedaan. Aanpassingen in de verwerkingscapaciteit en toegepaste techniek. N.a.v. het nieuws dat het innovatieve project de Energiefabriek in Hengelo in de eindfase zit en we een film hebben mogen zien waarin de laatste stand van zaken wordt aangegeven hebben wij bovenstaande vragen geformuleerd. We zien een schriftelijk antwoord tegemoet,	
Naam en ondertekening:	
W.H. Tromp en K. de Vries Fractie ChristenUnie waterschap Vechtstromen	

Aan: de heer W.H. Tromp en K. de Vries, ChristenUnie
Cc: algemeen bestuur waterschap Vechtstromen

Van: dagelijks bestuur waterschap Vechtstromen (portefeuillehouder Erik Lievers , ambtelijk contact via bestuursondersteuning@vechtstromen.nl)

Datum: 30 september 2020

Kenmerk: B2020/3543

Betreft: beantwoording schriftelijke vraag AB (ex art 40 RvO)

Onderwerp: Energiefabriek

Vraag 1: Is er nog ruimte in de vergistingscapaciteit van de 3 bollen Bij de energiefabriek in Hengelo?

Antwoord:

Nee, de vergistingscapaciteit zal het maximum bereiken bij volledige slibverwerking in Hengelo. Begin volgend jaar wordt duidelijk of daar in de praktijk nog iets ruimte inzit. Er zijn vooralsnog geen aanwijzingen voor afwijkingen.

Vraag 2: Kan bij een maximale vergistingscapaciteit al het vrijgekomen gas omgezet worden in elektrische energie? Zo niet om welk percentage gaat het dan?

Antwoord:

Ja, bij volledige vergistingscapaciteit zal al het gas omgezet kunnen worden naar elektriciteit. Ook hier zijn tot nu toe geen aanwijzingen dat dit bij volledige belasting anders uit zal pakken.

Vraag 3: Zou het niet verstandig zijn alvast een proefproject op te starten om dit gas calorisch geschikt te maken voor huishoudelijk gebruik. De uitkomst van dit project kan helpen in het maken van een keuze als de afschrijvingstermijn van de WKK bereikt is.

Antwoord:

In dit stadium van het project en de gedane investering lijkt dat niet van toegevoegde waarde. Het business model is er nu op gebaseerd dat het gas wordt omgezet in elektriciteit. Hiertoe is geïnvesteerd in WKK's, dit zijn de gasmotoren die het gas omzetten in elektriciteit. De installatie zal vanuit economisch oogpunt nog meer dan 10 jaar moeten draaien om deze investering terug te verdienen. De SDE subsidie die een substantiële financiële bijdrage levert, loopt nog langer dan 10 jaar en is ook alleen van toepassing op de levering van elektriciteit. Een dergelijke optie kan dus pas op langere termijn interessant worden.

Vraag 4: Wat is de afschrijvingstermijn van de WKK-installatie?

Antwoord:

Deze staat op 15 jaar.