



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

Dhr. Dickhoff  
Groen, Water en Land

Datum  
20-08-2020

Uw kenmerk  
-

Contactpersoon  
M. Bouw

Registratienummer  
20.0794948

Telefoonnummer  
+72 5827898

Onderwerp  
Beantwoording schriftelijke vragen  
concernrapportage 2020 - energie

Geachte heer Dickhoff,

Op 15 juli jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over de concernrapportage 2020, met betrekking tot energie (20.0787974). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Hieronder vindt u de vragen, gevolgd door een antwoord.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

G.A.M. Quak

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kohsiek



**1. Op pagina 9 van 37 staat:**

- a) hogere energiekosten door prijsstijgingen (3,0) en meer verbruik (0,4) en**
- b) lagere opbrengsten voor eigen energie opwekking (0,6).**

**In totaal 1,0 miljoen hogere energiekosten dan de inschatting begin dit jaar (3,0). Is de conclusie juist dat van de 4,0 miljoen extra energiekosten 1,9 miljoen (zie memo incidentele baten en lasten jaarrekening 2019 d.d. 26 juni 2020) en 0,3 miljoen (lagere opbrengsten eigen energie opwekking, 1e concernrapportage 2020) in totaal 2,2 miljoen structureel niet is opgenomen in begroting 2020 maar wel is opgenomen in de MJP 2021-2024? Of is dit meer? Zo ja, gaarne aangeven hoeveel.**

Die conclusie is niet juist. In de eerste concernrapportage 2020 is de prognose voor energie 4 miljoen hoger dan de begroting. De structurele doorwerking in het MJP 2021-2024 levert voor 2021 hogere kosten op van 1,8 miljoen, voor 2022 1,2 miljoen, voor 2023 0,4 miljoen en in 2024 worden de kosten 0,4 miljoen lager.

**2. Op pagina 10 schrijft u dat de energieleverancier een beroep heeft gedaan op een lager teruglever tarief omdat HHNK boven het niveau van een teruglever drempel uitkomt. U schrijft ook dat HHNK zich niet meteen neerlegt bij de uitspraak van de energieleverancier. Vraag: hoe is de stand van zaken? Krijgt HHNK een hoger teruglever tarief of houdt de energieleverancier vast aan het lagere teruglever tarief daar HHNK boven het niveau van een teruglever drempel uitkomt?**

De gesprekken tussen de energieleverancier en HHNK lopen. De energieleverancier houdt vast aan het lagere teruglevertarief. Bij de volgende concernrapportage houden we hiermee rekening.

**3. Tijdens de presentatie Themasesessie CHI 4 maart 2020 heeft u bij het onderdeel KEP in een plaatje aangegeven dat de jaarlijkse opbrengsten- na voltooiing investeringsprogramma zonneweides (35 mln) de netto opbrengsten per jaar 0,5 miljoen bedraagt (positief). Ik heb al eerder aangegeven dat u hierbij o.a. de rente niet heeft meegenomen. Gaarne in een overzicht de jaarlijkse opbrengsten- na voltooiing investeringsprogramma zonneweides (35 mln) over de gehele gebruiksduur (15 jaar, zie activanota) per jaar aangeven.**

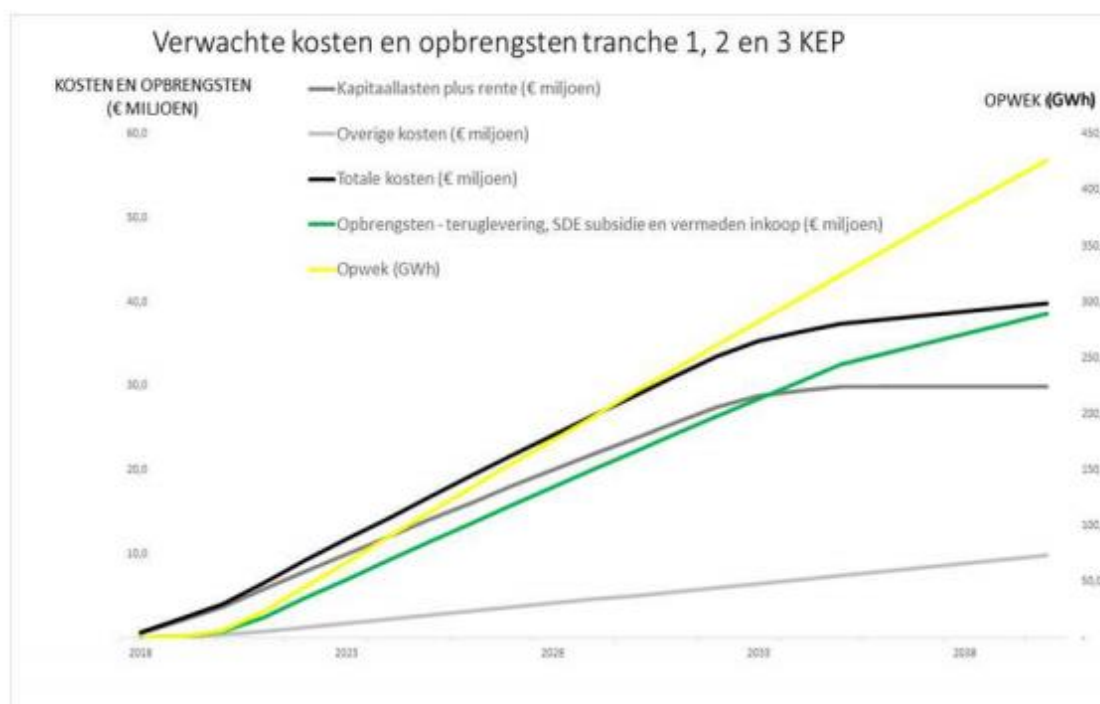
Het overzicht van de kosten en opbrengsten van de zonnepanelen is opgenomen in de evaluatie van het KEP (20.43137) dat u in september wordt aangeboden.

Hieronder in tabel- en grafiekvorm de informatie (deze vindt u te zijner tijd ook op bladzijden 25 en 26 van de evaluatie van het KEP):



#### Zonnepanelen KEP investering, rente en afschrijving, en verwachting opwek en opbrengsten 1e 20 jaar

Tranche	Bedrag/krediet (€)	Jaar in expl (Aanname)	Afschrijven tm jaar	rente totale tranche (€)	afschrijving totale tranche (€)	kapitaallasten totaal per tranche (€)	Opwek (MWh)	Opbrengsten per tranche (€)
1	7 miljoen	2020	2034	794.617	7.000.000	7.794.617	110.690	10.005.324
2	12 miljoen	2021	2035	1.326.400	12.000.000	13.326.400	189.755	17.151.985
3	8 miljoen	2023	2037	847.733	8.000.000	8.847.733	126.503	11.434.656
4	8 miljoen	2024	2038	840.000	8.000.000	8.840.000	126.503	11.434.656
	<b>Totalen:</b>			<b>3.808.750</b>	<b>35.000.000</b>	<b>38.808.750</b>	<b>553.452</b>	<b>50.026.622</b>



#### Aannames zijn:

- SDE subsidie toegekend aan alle projecten
- Tarieven inschatting op basis van huidige inzichten en verwachtingen
- Rendementsverlies zonnepanelen 0,5% per jaar
- Overige kosten per business case: jaarlijkse kosten onderhoud, vervanging omvormers en OZB respectievelijk 1%, 0,4% en 0,33% van investeringsbedrag
- Kosten en opbrengsten in lijn met MJP / Baseline