

Memo

Aan
CHI

Kopie aan
D&H



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Van
Saskia Borgers

Doorkiesnummer
+31 72 5828278

E-mail
S.Borgers2@hhnk.nl

Onderwerp
Energiekosten 2018-2021

Registratienummer
22.0292330

Datum
29 maart 2022

Geacht bestuur,

De fractie Bedrijven heeft de vraag gesteld om inzicht te bieden in de kosten voor energie bij HHNK over de periode 2018 tot en met 2021. In dit memo treft u een korte uiteenzetting over de energiekosten, gevolgd door de cijfers over bovengenoemde jaartallen.

Context

Zowel gas als elektriciteit bij HHNK werd in 2018 ingekocht via Eneco. In 2019 zijn we voor gas overgestapt naar Gazprom en voor de levering van elektriciteit naar Engie. We hebben de energie gezamenlijk ingekocht met een aantal andere waterschappen. Het proces voor gezamenlijk inkopen heeft in 2018 enig tijd gekost. Dit heeft ertoe geleid dat de het contract eind 2018 is ondertekend en we relatief laat posities hebben kunnen innemen op de termijnmarkt voor levering van energie in 2019. Daardoor hebben we met name voor 2019 een relatief hoog energietarief moeten betalen. Voor de jaren daarna is dat ruimschoots gecompenseerd. In 2021 hebben we, ondanks historisch hoge prijzen op de energiemarkt, op gunstige momenten de leveringsprijzen kunnen vastzetten ('prijz klikken') en daarmee kosten bespaard.¹ Hieronder lichten we een aantal opvallendheden en verschillen over de energiekosten toe:

- 2018 was een droog jaar. Hierdoor is er minder elektriciteit verbruikt bij gemalen en de rioolwaterzuiveringen.
- In 2019 was het verbruik weer op een gemiddeld niveau. Vanwege de eerder genoemde late ondertekening van de nieuwe energiecontracten vielen de leveringsprijzen voor energie in 2019 een stuk hoger uit dan in 2018. Deze twee factoren resulteerden in 2019 uiteindelijk in € 3 miljoen hogere elektriciteitsrekening in vergelijking tot 2018. Daarnaast ontvingen we in 2019 nog een naheffing van de Belastingdienst vanwege een herindeling van de clusters voor de berekening van energiebelasting en van Eneco een aantal eindafrekeningen uit 2018.
- In het met Engie afgesloten elektriciteitscontract is afgesproken dat de vergoeding voor teruglevering van elektriciteit wordt bepaald op basis van de gemiddelde marktprijs van de desbetreffende maand. Dit had tot gevolg dat er in 2019 een iets hogere vergoeding voor teruglevering is ontvangen dan over 2018. Het grote verschil tussen 2018 en 2019 is echter

¹ Als we 2021 hadden moeten afrekenen op de gemiddelde maandprijs van elektriciteitsmarkt dan waren de elektriciteitskosten over 2021 meer dan EUR 3 miljoen hoger uitgevallen dan we uiteindelijk hebben betaald.



Datum
29 maart 2022

gerelateerd aan een initieel te hoog uitbetaald bedrag een elektriciteitsopbrengsten door Engie. Dit is in 2020 gecorrigeerd.

- In 2020 zien we terug dat we voor dat leveringsjaar een stuk lager leveringstarief hebben weten vast te leggen dan in 2019. Ondanks een vergelijkbaar verbruik als in 2019 vallen de elektriciteitskosten € 2 miljoen lager uit.
- Wel zien we in de opbrengsten van energie over 2020 terug dat de te veel betaalde opbrengsten over 2019 zijn gecorrigeerd. Daarnaast zie je dat er ondanks een veel hogere teruglevering vanwege het in bedrijf komen van de zonnepanelen de opbrengsten relatief tegenvallen, omdat de gemiddelde marktprijs (en daarmee het teruglevertarief) voor elektriciteit historisch laag was in 2020.
- In 2021 hebben we gaandeweg het jaar elektriciteitsvolume bijgekocht. Hierdoor viel de gemiddelde leveringsprijs hoger uit dan in 2020. Zoals eerder vermeld viel het door ons gecontracteerde tarief alsnog een aantal miljoen euro lager uit dan de gemiddelde marktprijs over 2021.
- Ook zien we dat de hogere teruglevering van elektriciteit in 2021 als gevolg van de verdere uitrol van zonneparken er samen met de historische hoge elektriciteitsprijzen voor zorgt dat de opbrengsten elektriciteit hoger uitvallen dan 2020.

Ik hoop u op deze manier een goed overzicht te hebben gegeven in de (historische) kosten en opbrengsten voor energie.

Met vriendelijke groet,

Saskia Borgers,
Portefeuillehouder Middelen, duurzaamheid, innovatie en participatie

Bijlage(n)
Bijlage 1: Energiekosten HHNK 2018-2021



Bijlage 1: Energiekosten HHNK 2018-2021

Energie HHNK				
Elektriciteit	2018	2019	2020	2021
Verbruik Totaal (MWh)	72.602	82.819	82.507	79.954
Waterketen	54.317	58.508	58.694	57.032
Watersystemen	14.566	20.501	20.315	19.360
Gebouwbeheer	2.297	2.390	2.095	2.168
Wegen	1.423	1.420	1.403	1.394
Inkoop Totaal (MWh)	54.459	63.389	61.949	55.221
Waterketen	36.303	39.193	38.261	32.510
Watersystemen	14.566	20.503	20.317	19.445
Gebouwbeheer	2.167	2.273	1.990	1.894
Wegen	1.423	1.420	1.403	1.394
Kosten inkoop Elektriciteit	€ 7.192.689	€ 11.593.842	€ 9.486.121	€ 9.623.564
Gemiddeld tarief per MWh*	€ 132,08	€ 182,90	€ 153,13	€ 174,27
Totaal Opwek (MWh)	45.294	45.339	54.066	60.835
Waterketen SDI	42.347	41.089	43.391	43.025
Waterketen WKK	2.492	3.257	4.321	4.781
Waterketen Zon	310	863	6.212	12.507
Gebouwbeheer Zon	145	129	142	522
Totaal Teruglevering (MWh)	-27.149	-25.919	-33.508	-36.103
Waterketen SDI	-27.045	-25.736	-27.199	-27.228
Waterketen Zon**	-89	-171	-6.273	-8.627
Gebouwbeheer Zon**	-15	-12	-37	-248
Opbrengsten Teruglevering**	€ -1.031.447	€ -1.759.096	€ -657.115	€ -3.327.499
Gas	2018	2019	2020	2021
Totaal Inkoop Aardgas (m³x1.000)	16.188	16.458	16.523	16.336
Waterketen SDI	15.845	16.079	16.210	15.989
Gebouwen	343	379	313	347
Kosten inkoop Gas	€ 3.324.662	€ 4.033.740	€ 4.287.275	€ 3.522.917
Groen Gas verkocht (m³x1.000)	-827	-1.003	-670	-798
Opbrengst verkocht Gas	€ -202.025	€ -259.694	€ -321.563	€ -420.443
Netto energiekosten	€ 9.283.879	€ 13.608.792	€ 12.794.718	€ 9.398.539
Biogas	2018	2019	2020	2021
Totaal Opwek (x1.000 m³)	4.180	3.996	3.856	4.258
Omgezet naar Groen Gas	1.198	1.324	1.084	1.025
Gebruikt in WKK	1.982	1.608	2.260	2.305
Gebruikt voor CV	165	290	110	430
Afgevakeld / verlies	835	774	402	498
Overige stromen				
Slibgranulaat (ton)	16.823	17.863	19.140	17.536
Herwonnen grondstoffen				
Struviet (ton)	180	300	61	450
Cellulose (ton)	1.900	1.500	1.940	2.698

* Inclusief netbeheerkosten, traficohuur en meetdiensten

** Inclusief SDE Subsidie