

DOORREKENING

Bijgaand treft u de doorrekening gebaseerd op een Buurt met 200 woningen, zoals dit ook in de visie warmtetransitie gebruikt wordt. Door te clusteren kunnen meerdere buurten op een centraal waterstofdepot worden aangesloten, hetgeen tot kosten voordeel zal leiden.

Versnellen kan omdat de specifieke karakters van een buurt qua woningen er niet toe doen.

In onze berekeningen komen wij tot een gemiddeld maandtarief van € 160,- – (€90-€230), een jaarlast van € 1.920 voor warmte en elektriciteit. En u wordt 50% eigenaar, daarmee krijgt u invloed op het tarief.

Het gemiddeld gasverbruik NU wordt gesteld op 1.300m³ p.j.

Bij een tarief van €0,80 zoals die vorig jaar was is dit een jaarlast van € 1.040,- , NU is dit tarief € 2,80 en dat geeft een jaarlast van € 3.840 voor warmte , de elektriciteit komt daar nog bij.

Dit tarief kost ons nu meteen of op het moment dat een contract afloopt koopkracht en welvaart

Het is dus zaak om nu op de deur te kloppen bij de landelijke politiek om hier aandacht voor te vragen en de plannen voor de bebouwde omgeving direct naar voren te trekken en niet te wachten tot na 2030.

STEUN de petitie 'KLOPPENOPDEDEUR' op [PETITIE.NL](https://www.petitie.nl)

INVESTERING EN EXPLOITATIEBEGROTING WATERSTOF CENTRALE IJMOND – JAAR 1

PARAMETERS CALCULATIE WATERSTOFCENTRALE

PER HUISHOUDEN (OP JAARBASIS)

Gemiddeld verbruik Gas	14.553,00 KWh
Gemiddeld verbruik kWh - Electra	3.034,00 KWh
Opbrengst 6 zonnepanelen	1.950,00 KWh
Totaal energiebehoefte per huishouden	15.637,00 KWh

Aantal woningen	200
-----------------	-----

Totaal verbruik	3.127.400,00 KWh
Verbruik per maand	260.616,67 KWh
Verbruik per dag	8.687,22 KWh

Productie bruto	20.000,00 KWh
Productie netto nodig	17.374,44 KWh

Delta (wintervoorraad bruto per jaar)	2.625,56 KWh
Totaal wintervoorraad (netto per jaar)	1.312,78 KWh
Per woning extra kWh	6,56 KWh

Uitgangspunten:

- Vooralsnog 50 procent energieverlies tijdens elektrolyse proces
- Extra kWh in wintermaanden nodig

Uitgangspunten:

- gebruik maken van de overcapaciteit, welke anders niet het net op kan vanwege het piekvermogen.
- gebaseerd op bestaande, veilige technieken.

INVESTERINGEN

Centrale	
Electrolyzer	€ 800.000,00
Container met tanks	€ 300.000,00
Aan huis	
Opslagtank	€ 450.000,00
Fuel cell	€ 900.000,00
	€
	2.450.000,00

JAARLIJKS (OPERATIONEEL)

KOSTEN	
Water (tappunt)	€ 5.000,00
Grid -energy	€ 65.700,00
Onderhoud	
Container	€ 80.000,00
Afschrijving	€ 122.500,00
Personeel	€ 100.000,00

€ 373.200,00

OPBRENGSTEN	
Termijnbedrag huishouden	€ 384.000,00

€ 384.000,00

Opzet initiële begroting jaar 1

Uitgangspunten:

- Rendement van lichtpanelen is hoger dan voorgestelde rendement op basis van zonnepanelen
- De ruimte die voor opslag bedoeld is wordt verminderd doordat er meer opbrengst is van lichtpanelen en daarmee de behoefte lager is dan nu wordt aangenomen (± 7 kWh aan elektriciteit)
- Opschalen van het aantal huishouden leidt tot lager kosten afnemen stroom via Grid, en kostprijs fuel cell, tanks et cetera.
- **Maandtermijn voor bewoners gemiddeld €160,-** ,(€90- €230) voor elektriciteit en warmte.