

Elektraprijzen in Europa en Nederland dalen gestaag.

Wij Hollanders zijn altijd in voor goedkoop en gratis. Dat zit nu eenmaal in onze genen en daar staan we in de wereld ook voor bekend. Wij zijn een handelsnatie vanaf het niveau van de klein huishouding want daar worden we al opgevoed met kritisch inkopen met korting. In deze moderne tijd worden we vaak gedwongen om keuzes maken als het gaat om bijvoorbeeld energie, telefoonabonnementen, internet, tv-abonnement, en wat niet meer. We worden er bijna dagelijks mee bestookt.

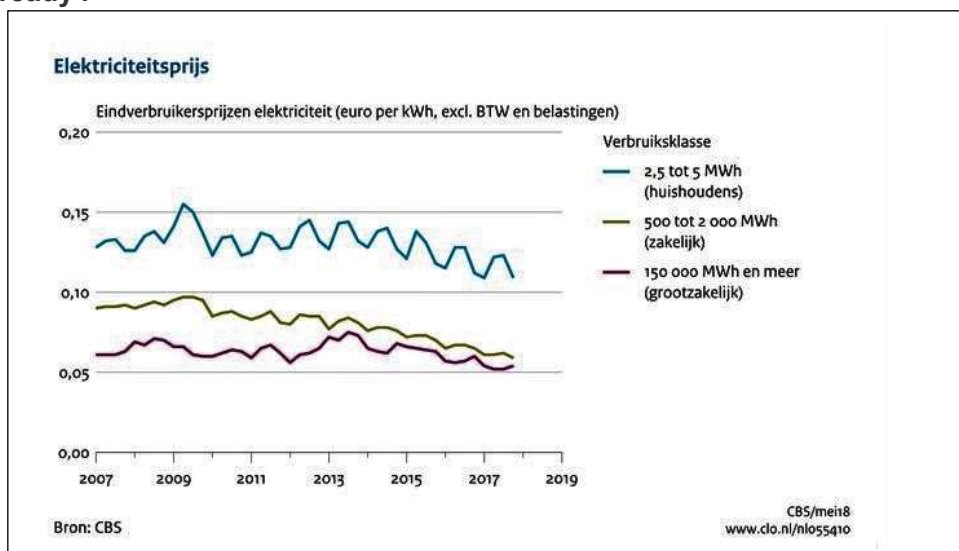
Het zijn vooral de energieleveranciers die ons aansporen het goedkoopste contract af te sluiten. Dat kan variabel of bijvoorbeeld een meerjaren contract zijn dat voor een nog lagere prijs wordt aangeboden.

Maar als je de energieprijzen excl. belasting met elkaar vergelijkt dan gaat het slechts om enkele tientjes op jaarbasis. Het is de eenmalige introductie korting die een energieleverancier geeft en die een aanbieding aantrekkelijk maakt. U moet dan wel regelmatig van energieleverancier verwisselen maar dat is tegenwoordig met behulp van internet een fluitje van een eurocent.

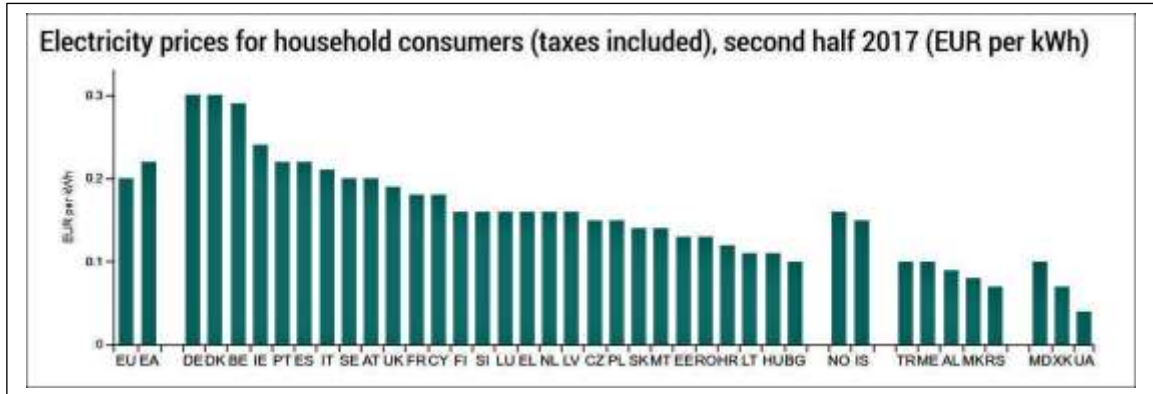
Het Centraal Bureau voor de Statistiek heeft onlangs cijfers gepubliceerd over de prijsontwikkelingen van elektra en gas. En heel opvallend is dat de prijs voor elektra al sinds 2013 gestaag aan het dalen is. Belangrijke reden daarvoor is een overschot aan stroom op de Europese energiemarkt. Dat is mogelijk reden om vooral een kortlopend of variabel energiecontract af te sluiten zodat u kunt inspelen op de marktontwikkelingen.

Op dit moment bereid het kabinet Rutte het zogenaamde klimaatakkoord voor. Belangrijk kenmerk hiervan is dat de belasting op gas fors zal toenemen [5,5 eurocent per km³] terwijl de belasting op elektriciteit aanzienlijk zal afnemen met 2,7 eurocent per kWh dat is een daling van 2,7 cent per kWh. De belangrijkste doelstellingen in het klimaat akkoord zijn:

- een CO₂-reductie tot 49 % in 2030
- circa 50.000 nieuwbouwwoningen per jaar aardgasvrij op te leveren in 2021
- 30.000-50.000 bestaande woningen per jaar aardgasvrij te maken of 'aardgasvrij-ready'.



Overigens voor monumenteigenaars die zonnepanelen overwegen nog wel een punt van aandacht om rekening te houden met de naar verwachting voortgaande dalende stroomprijzen in Europa en Nederland. De terugverdientijd van de zonnepanelen installatie kan hierop van invloed zijn. Het berekenen van een "worst scenario" kan u helpen om een juiste beslissing te nemen.



Elektriciteitsprijzen in Europa inclusief landelijke energiebelastingen.

Wat de toekomst precies brengt voor wat betreft de prijzen van elektra in Nederland is moeilijk te voorspellen. Kijken we bijvoorbeeld naar het bovenstaande overzicht van de consumentenprijs van elektra inclusief energiebelastingen dan is Duitsland en Denemarken koploper in Europa. Maar hier zijn ook specifieke oorzaken aan te wijzen.

Duitsland.



Voor wat betreft Duitsland is dat voornamelijk te danken aan de realisatie van de "energie wende" Belangrijkste doelstelling is de zogenaamde Atom Ausstieg. In 2000 besloot de Rood-Groene coalitie in Duitsland dat alle kerncentrales dicht moesten. De afname van nucleaire stroomproductie met 85 TWh is vervangen door de toename van wind- en zonnestroom met 128 TWh. Met dat surplus aan wisselvallige wind- en zonnestroom moet je wel ergens heen, je kunt het nou eenmaal niet of zeer beperkt opslaan. En dat gebeurt dan ook. Dat surplus wordt over de grens geduwd naar de omliggende landen.

Duitsland exporteert op dit moment 10,6 TWh naar Nederland [1 Terawattuur [TWh] = 1 000 000 000 Kilowattuur [kWh]] Deze overschotten van Duitsland hebben voor de Nederlandse markt een prijs dalend effect.

De import- en export cijfers van Duitse stroom vindt u bij het Fraunhofer instituut <https://www.energy-charts.de/energy.de.htm>.

De netto export van Duitse stroom groeide van nul in 2011 naar 50 TWh in 2016. Het totaal percentage duurzame stroom in Duitsland ligt momenteel op 30% en dat is wel ongeveer het maximum haalbare zonder grootschalige opslagmogelijkheden. Bij een verdere toenemende productie van wisselvallige/weersafhankelijke wind- & zonnestroom zal vooral de export daarvan toenemen en geen fossiele stroom worden vervangen. Wel

zal de marktprijs voor stroom verder dalen en de consumentenprijs voor Duitse consument verder stijgen.

Bij onze oosterburen begint het intussen te kraken over de energie wende, de peperdure ommekeer van fossiele naar duurzame energie. De torenhoge subsidies op duurzame energie worden gefinancierd via de energierekening van de Duitse consument en heeft geleid tot torenhoge energieprijzen in de Duitse deelstaten.

Denemarken.



De Denen betalen een hoge prijs voor hun pionierspositie op het gebied van windenergie. Ondanks dat volgens windvoorstanders 'de wind gratis is', betalen ze samen met Duitsland de hoogste stroomprijs in Europa, en dat heeft alles te maken met de enorme subsidies die jaar in jaar uit naar de windmolenindustrie vloeien. Een groot deel van die subsidies vloeit overigens weer het land uit want naar de helft van de geproduceerde windstroom is helemaal geen vraag en die moet vervolgens tegen dumprijzen – soms zelfs gratis – worden verkocht aan Noorwegen en Zweden.

Denemarken wekt met zijn windmolens een hoeveelheid stroom op die overeenkomt met 19% van zijn elektriciteitsbehoefte. Die hoeveelheid wordt weliswaar geproduceerd door de Denen, maar niet geconsumeerd door de Denen.

De helft van de productie wordt geëxporteerd omdat de wind nu eenmaal ook waait als je er niet op zit te wachten. Een rapport van het Deense onderzoeksinstituut Cepos berekent nu dat slechts 9.7% van alle stroom die de Denen gebruiken uiteindelijk van hun eigen windmolens afkomstig is, de rest is gewoon een mix van fossiel, waterkracht, en import nucleair. Sinds 1975 heeft Denemarken drie experimentele kerncentrales gesloten.



Tenslotte.

Voor het kiezen van de juiste energie systematiek voor de levering van elektra zijn er een aantal belangrijke afwegingen voor monumenteigenaars te weten;

Leer de energiemarkt kennen.

Inventariseer de financiële consequenties van de levering van elektra via; een reguliere energieleverancier, de aanschaf van zonnepanelen en u aansluiten bij een coöperatieve [regionale] elektraproducent.

Wees zuinig op uw monument.

Maak een afweging van de integrale gevolgen voor uw monument bij de aanschaf van zonnepanelen. Denk hierbij vooral aan de esthetische afbreuk die zonnepanelen tot gevolg kunnen hebben. Laat u hierbij onafhankelijk en professioneel adviseren ook voor wat betreft de kosten baten analyse op langere termijn. Het plaatsen van zonnepanelen kan vergunning plichtig zijn. Laat u daarover informeren bij het monumentenloket van de gemeente.

BTW voordeel.

Als particulier kunt u de BTW terug ontvangen van uw investering in zonnepanelen. Het gaat hierbij om 21% BTW over het materiaal en installatiekosten. U mag namelijk gezien worden als ondernemer. Dit betekent dat u de BTW over de investering mag terugvragen, maar BTW moet betalen over de opgewekte stroom. Echter, de BTW over de opgewekte stroom is een laag bedrag zodat u hiermee onder de kleineondernemersregeling valt. Deze BTW hoeft u in de opvolgende jaren niet te betalen, mits u de juiste weg volgt.

CO2 reductie.

Als CO2 reductie een belangrijke doelstelling voor u is zult u dit in uw keuze afweging vooraf moeten meenemen. In dat geval kan dat leiden tot andere keuzemogelijkheden.

Energie besparingsplan.

Maak voordat u investeringsplannen ontwikkeld eerst een energie besparingsplan voor uw monument. Het zou zo maar kunnen dat u hiermee de grootst mogelijke financiële winst behaald.

Gestage prijsdaling van elektra.

In algemene zin kan op dit moment de conclusie worden getrokken dat de inkoopkosten voor elektra verder zullen dalen zolang er geen grootschalige opslag van wind en zonne-energie mogelijk is.

Blijf de prijs en productontwikkelingen van zonnepanelen volgen.

Naar verwachting zullen de prijzen van zonnepanelen nog verder dalen. Daarnaast zijn er nieuwe ontwikkelingen zoals bijvoorbeeld de dakpan met zonne- energiecellen. Dat zou mogelijk voor monumenten een esthetisch verantwoorde oplossing kunnen zijn.

-Wisselen van energieleverancier kan voordeel opleveren.

Jaarlijks wisselen van energieleverancier kan een aanzienlijke besparing opleveren. Statistisch gezien is het afsluiten van kortlopende contracten [maximaal 1 jaar] voor de levering van elektriciteit het meest voordelig.

Financiering van zonnepanelen.

-Landelijke subsidies [SDE] op zonnepanelen zijn er niet meer. Sommige gemeenten en provincies in Nederland hebben nog wel een subsidie regeling.

-Zonnepanelen huren is tegenwoordig ook mogelijk. De aanschaf en het onderhoud is dan voor rekening van de verhuurder. De opbrengst ten opzichte van een eigen installatie is dan wel lager.

-Zoals eerder aangegeven is het mogelijk dat u als particulier de BTW op de investering van zonnepanelen kunt terugkrijgen.

-De huidige salderingsregeling [het terug leveren van elektra] is door de Rijksoverheid gegarandeerd tot 2023. Welke regelingen worden ingevoerd na 2023 is op dit moment nog onbekend.

De nadelen van de salderingsregeling.

Helaas is het niet zo dat je een onbeperkt overschot aan energie voor een even goede prijs kunt verkopen aan je energiebedrijf (alles boven de salderingsgrens). Hiervoor krijg je wel een vergoeding, maar deze is aanzienlijk lager in verband met de BTW en de hoge energiebelasting die op stroom worden geheven. De kostprijs van stroom wordt in dat geval uitbetaald (varieert en is bijv. 7 eurocent per kWh bij Vandebron.nl). Uiteraard kan dat per energieleverancier verschillen.

Interessante websites

- Zonnepaneel van Tesla op je dak[pannen].
<https://www.businessinsider.nl/zonnepaneel-van-tesla-op-je-dak-zo-wil-elon-musk-de-concurrentie-verslaan-met-zijn-esthetische-dakpannen/>
- Wat leveranciers van zonnepanelen u niet vertellen.
<https://www.zonnepanelen.net/top-10-wat-leveranciers-u-niet-vertellen/>
- Hoe kies ik de juiste zonnepanelen?
https://www.kieskeurig.nl/welke_zonnepanelen
- De gevaren van groepsaankopen bij zonnepanelen
<https://intellisol.be/de-gevaren-van-groepsaankopen-bij-zonnepanelen/>
- Zonnepanelen en brandgevaar.
<https://www.risicosinbeeld.nl/blogs/ondeugdelijke-installatie-zonnepanelen-brandgevaar/>
- Zonnepanelen Spanning of geen spanning? Brandweer Nederland.
<https://www.brandweer.nl/brandweernederland/nieuws/cases/zonnepanelen-casus-7>
- Kan ik subsidie krijgen voor energiebesparing? Doe hier de check!
<https://www.energiesubsidiewijzer.nl/>
- Energie rechtstreeks van de bron c.q. producent.
<https://vandebron.nl/about>

Bronnen:

- De Groene rekenkamer. [NL]
- Centraal Bureau voor de Statistiek. [NL]
- Fraunhofer instituut. [DE]
- ODE decentraal [NL]
- Rijksoverheid.