



Nieuwsbrief HBV

Thema Duurzaamheid

Leidse Warmtevisie: in 2035 zes wijken aardgasvrij

Leiden, 1 december 2017, 11:47 Door Reanne van Kleef

Leiden heeft de ambitie om in 2050 een aardgasvrije stad te zijn. In dat kader is de Leidse Warmtevisie opgesteld, waarin zes kansrijke wijken in 2035 al aardgasvrij moeten zijn. De Leidse Warmtevisie werd gisteravond door de gemeenteraad aangenomen. Leiden is één van de eerste steden van Nederland met een warmtevisie.

“In deze warmtevisie gaat het erom hoe we uiteindelijk een aardgasvrije stad gaan worden”, legt wethouder Paul Dirkse (Duurzaamheid) uit. “Dat betekent dat we in 33 jaar bijna 60.000 woningen aardgasvrij moeten maken. Dat is een immense opgave. Daarom wordt vanuit Economische Zaken ook aan gemeentes gevraagd om de regie in handen te nemen, want we moeten op weg. Met deze warmtevisie zijn we nu begonnen en daarmee gaan we zo hard als we kunnen.”

Kansrijke wijken

De kansrijke wijken in de visie zijn Leiden Zuid-West, Merenwijk/Slaaghwijk, Noorderkwartier/de Kooi, Bio Science Park/Stationsgebied, De Mors en Stevenshof. Per wijk worden er werkplannen gemaakt om de wijken aardgasvrij te maken. De eerste wijk zal Leiden Zuid-West worden.

Dirkse: “In december tekenen we een

Ben u al lid?

Spreekuur nu op afspraak

Om u in de toekomst nog beter van dienst te zijn, kunt u voortaan op een voor u geschikt een afspraak maken om uw klacht over Portaal voor te leggen. Wij zullen u direct verder helpen waar mogelijk en eventueel onze contacten binnen Portaal aanspreken om u van dienst te zijn.

Word ook lid!

Bent u al lid van HBV Leiden? Als huurder van Portaal behartigen wij uw belangen. Lid worden kost eenmalig tien euro, en uw lidmaatschap is geldig zolang u bij Portaal woont. Uw lidmaatschap heeft verder geen enkele verplichting, en u ontvangt twee keer per jaar ons blad 'HBVisie' in de bus.

Kom ook naar de ALV!

De algemene ledenvergadering van de HBV Leiden wordt op Donderdag 15 November gehouden op

intentieovereenkomst met alle betrokken partijen. Dan gaan we een werkplan maken met hoe we dat gaan doen. Een belangrijke opgave is om Leidenaren uit te leggen wat dit nou betekent. Het gaat enerzijds over gasleidingen die in de grond liggen, maar ook over bijvoorbeeld je woning isoleren. En uiteindelijk ook over niet meer koken op gas maar op inductie. Er zit ook een gigantische bewustwordingsslag achter.” Het betekent overigens niet dat Leidenaren op een gegeven moment te horen krijgen dat ze niet meer op gas mogen koken. “De warmtevisie gaat over waar de kansen liggen om aardgasvrij te worden.”

Windmolens in Leiden

De gemeenteraad riep de wethouder door middel van een motie nog wel op om de mogelijkheid voor Leidse windmolens te onderzoeken. “Als we straks geen aardgas meer hebben, leunen we op een aantal alternatieve bronnen. Eén daarvan is verwarmen op elektriciteit en daar heb je dan ook weer duurzame bronnen zoals zon en wind voor nodig. De motie roept op om te kijken waar op Leids grondgebied windmolens kunnen worden geplaatst en vooral ook in coöperatieverband. Er zijn al allerlei bewonersinitiatieven en dat is het mooie aan zo’n coöperatie, dan zit er ook een belang in voor de inwoners om het lokaal op te tuigen en er rendement uit te halen.”

Pret met LED: energiezuinige verlichting

via energieleveranciers.nl

Ben jij bewust bezig met je energieverbruik? Dan heb je vast wel eens nagedacht over LED-lampen. Switchen van de oude vertrouwde gloeilamp naar deze energiezuinige



Buurthuis Vogelvlucht. Ook tijdens de ALV zullen wij het hebben over duurzaamheid. Kijk op <https://www.hbvleiden.nl/agenda/> voor meer informatie.



lamp is misschien best een grote stap, maar wij zetten de voordelen graag voor je op een rij.

Welke lamp is nou het meest energiezuinig?

Er zijn een aantal verschillende soorten lampen op de markt: gloeilampen, spaarlampen, halogeenlampen, LED-lampen... Maar welke verbruikt nou de minste energie?

- Een gloeilamp van 40 Watt die 4 uur per dag aanstaat, verbruikt per jaar namelijk 57,6 kWh (ongeveer €13 euro).
- Een halogeenlamp van 30 Watt, vergelijkbaar met een gloeilamp van 40 Watt, is met dezelfde branduren goed voor een energieverbruik van 43,2 kWh (€9,50) per jaar.
- Een spaarlamp van 8 Watt, wat qua lichtsterkte overeenkomt met een gloeilamp van 40 Watt, verbruikt op jaarbasis 11,5 kWh (€2,50) als je 'm 4 uur per dag aan hebt staan.
- Een LED-lamp van 6 Watt, eveneens vergelijkbaar met een gloeilamp van 40 Watt, verbruikt op jaarbasis slechts 8,5 kWh (€2) bij 4 branduren per dag.

NB: Het energieverbruik is gebaseerd op een gemiddelde energieprijis van €0,22 per kWh.

Kortom: de LED-lamp komt als meest energiezuinige lamp uit de bus. Ook de spaarlamp is energiezuinig, maar die kent veel nadelen. Een spaarlamp is bijvoorbeeld milieuvriendelijk en het duurt even voordat deze de volle lichtsterkte bereikt nadat je 'm hebt aangezet.

Voordelen van LED-lampen

Behalve dat -ie weinig energie verbruikt, heeft de LED-lampen nog veel meer voordelen:

- LED-lampen geven direct licht als je ze aanzet. Je hoeft dus niet, zoals bij spaarlampen, even te wachten tot de lamp op volle sterkte is.
- De levensduur van LED-lampen is erg lang. Een gemiddelde LED-lamp gaat 50.000 uur mee. Ter vergelijking: een gloeilamp gaat maar 1.000 uur mee, een spaarlamp houdt 't tussen de 6.000 en 10.000 uur vol en een halogeenlamp gaat ongeveer 1.000 tot 5.000 uur mee.
- Aan- en uitschakelen heeft geen invloed op levensduur van LED-lampen, in tegenstelling tot bijvoorbeeld spaarlampen.
- LED-lampen zijn ook geschikt voor buiten.

Veel mensen denken dat het licht van LED-lampen ongezellig is. Niets is minder waar! LED-lampen heb je tegenwoordig in een breed spectrum aan kleuren. De kleur van LED-licht wordt uitgedrukt in Kelvin (k). Hoe lager het getal, hoe warmer het licht. Warm wit licht heeft bijvoorbeeld een Kelvin-waarde tussen de 2.700 en 3.500 k. Op deze afbeelding kun je precies zien welke kleuren correspondeert met welke Kelvin-waarde.

Kosten per jaar

Eerder kon je al lezen dat een LED-lamp veel minder energie verbruikt dan een gloeilamp en een halogeenlamp, en dus een veel kleiner aandeel van je energierekening uitmaakt. Maar LED-lampen hebben wel een hogere aanschafprijs dan gloeilampen, dus het duurt even voordat je je investering hebt terugverdiend. Om de kosten wat inzichtelijker te maken kun je hieronder een rekenvoorbeeld bekijken.

	Oude situatie		Nieuwe situatie	
	Soort lamp	Verbruikskosten p/jaar	Soort lamp	Verbruikskosten p/jaar
	2 halogeen spots 50 W	€ 31,68	2 led spots 8 W	€ 5,08
	8 gloeilampen 25 W	€ 63,36	8 ledlampen 3 W	€ 7,68
Energiekosten p/jaar	€ 95,04		€ 12,76	
Aanschafprijs p/jaar	€ 16,50		€ 154	
Totaalprijs eerste jaar	€ 111,54		€ 166,76	
Gemiddelde jaarprijs eerste vijf jaar	€ 111,54		€ 43,56	

Zoals je kunt zien in de tabel hierboven, is de aanschafprijs van LED-lampen hoger dan die van gloei- en halogeenlampen. Het eerste jaar zijn LED-lampen dus iets duurder, maar in het gemiddelde over tien jaar is de LED-lamp duidelijk het goedkoopst. Gemiddeld moet je je gloeilampen en halogeenlampen namelijk iedere acht maanden vervangen, als je ze 4 uur per dag aan hebt staan. Een LED-lamp gaat ongeveer 50 keer zo lang mee. Tel uit je winst!



Facebook

Twitter

Website

Deze e-mail is verstuurd aan Ronald@hbvleiden.nl. • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#).
• Voor een goede ontvangst voegt u nieuwsbrief@hbvleiden.nl toe aan uw adresboek.

