

GEMEENTERAAD

STAD MECHELEN

**SCHRIFTELIJK ANTWOORD OP SCHRIJFTELIJKE VRAAG BUITEN DE
GEMEENTERAADSZITTING**

2013/ 013

Indiener : J. Verbergt

Datum indiening: 20/11/2013

Vraag: Plaatsen of onderzoeken van laadpalen voor mobiele toestellen in Mechelen.

Coördinator: dienst ICT

Antwoord college

Het college van burgemeester heeft uw vraag grondig onderzocht en heeft in zitting van 21 februari 2014 beslist om niet in te gaan op uw voorstel om laadpalen voor mobiele toestellen te voorzien in Mechelen.

Argumentatie

De laatste jaren zien we inderdaad de opkomst van allerlei mobiele toestellen zoals gsm's, smartphones, laptops, tablets, Al deze toestellen maken gebruik van een batterij. De gebruiksduur van een opgeladen batterij hangt af naargelang het type toestel je gebruikt. Alle batterijen dienen effectief na x tijd opgeladen te worden. Het opladen van deze toestellen dient steeds te gebeuren via een elektriciteitsstekker type E of een USB aansluiting.

De fabrikanten trachten de laatste jaren steeds meer en meer dezelfde aansluitingen te gebruiken zodat de meeste toestellen gebruik maken van een stroom adaptor type E. Daar op de meeste plaatsen dergelijke aansluitingen beschikbaar zijn lijkt het niet aangewezen om deze infrastructuur te voorzien.

Bovendien bestaan er tegenwoordig draagbare hulpbatterijen zodat je je gsm, smartphone, tablet,... op deze batterij kan opladen.

Technologisch is het opladen van dergelijke batterijen ook nog in evolutie en in de nabije toekomst zal je je gsm, smartphone, ... op basis van het gsm/wifi signaal kunnen opladen. De mogelijkheid om je toestel draadloos op te laden zit er dus aan te komen.

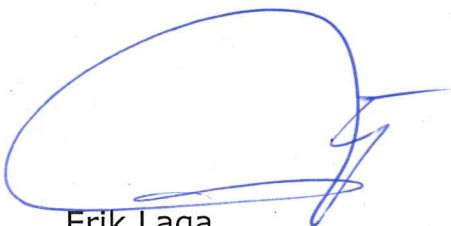
In 2010 werd de eerste wifistroom-televisie gedemonstreerd op de CES. Wifistroom kan alle kabels in huis doen verdwijnen. Men kan er echter ook rijdende elektrische auto's mee opladen, en alle passagiers in een trein voorzien van elektriciteit voor bijvoorbeeld hun gsm en laptop. Hoewel commerciële producten momenteel gebruikmaken van een mat waarop men de apparaten (veelal smartphones) legt, zoals de PowerMat en het Nederlandse GETPOWERPAD, ziet het ernaar uit dat binnenkort ook grotere apparaten geen draad meer nodig hebben. Momenteel wordt er een standaard gecreëerd door het Wireless Power Consortium. De standaard heet Qi (spreek uit als 'Chie'). Ook zijn er toepassingen waarmee een auto draadloos opgeladen kan worden (concept). Zo maakte Infiniti, het luxemerkt van Nissan, bekend dat er in 2014 een volledig elektrische auto komt die is uitgerust met wifistroom

Vermits de technologie voor het draadloos opladen van toestellen volop in ontwikkeling is, is het niet aangewezen om het voorstel verder te onderzoeken.

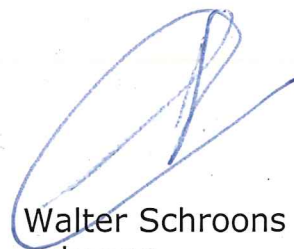
Het college dankt u voor uw voorstel.

Mechelen, 25 februari 2014

Opdracht burgemeester
van 2.01.2013, bij toepassing
van artikel 183 gemeentedecreet



Erik Laga
stadssecretaris



Walter Schroons
schepen