Teun Aarts 2127071

Michael van zundert 2124598

23IVT1A1

16-11-2017

Op welke manier kan ICT helpen bij het verlagen van het energieverbruik in huis?

Inhoudsopgave

[1. Inleiding 2](#_Toc500767887)

# 1**.** Inleiding

Het energieverbruik in de Nederlandse huishouden stijgt verschillende reden hiervan zijn de opkomende economie, de toename van de wereldbevolking en meer huishoudens in Nederland die elk huishoudelijke apparatuur gebruiken(energieflex, 2016). Het is belangrijk dat het energieverbruik van de Nederlandse huishoudens afneemt, zodat de CO2-uitstoot van de Nederlandse huishoudens verminderd word en de klimaatverandering tegen te gaan(milieucentraal, z.j.).

Het doel van dit onderzoek is erachter komen welke mogelijkheden ICT bied om te helpen bij het verminderen van het energieverbruik in de Nederlandse huishoudens. Hier komen wij achter doormiddel van een literatuur onderzoek over het probleem en over de oplossingen doormiddel van ICT.

De hoofdvraag “Op welke manier kan ICT helpen bij het verlagen van het energieverbruik in huis?” gaan wij beantwoorden door in hoofdstuk 2 een onderzoek te doen naar het probleem van het hoge energieverbruik in Nederland. In Hoofdstuk 3 komt een onderzoek over de oplossing voor het probleem dat in het vorige hoofdstuk is beschreven. Als laatste onderdeel bespreken we in hoofdstuk 4 conclusie over het onderzoek en een aanbeveling welke oplossingen gebruikt zouden kunnen worden.

Wereldwijde energieverbruik nu en in de toekomst. (2016, 28 april). Geraadpleegd op 11 december 2017, van https://energieflex.nl/wereldwijde-energieverbruik-nu-en-toekomst/

Klimaatverandering. (z.j.). Geraadpleegd op 11 december 2017, van https://www.milieucentraal.nl/klimaat-en-aarde/klimaatverandering/