



Lennart Herlaar (1971) kreeg op 12-jarige leeftijd een handleiding van de Commodore 64 in handen en is sindsdien gefascineerd door alles wat met computertechnologie te maken heeft. Sinds de afronding van zijn studie informatica is hij als docent en onderwijsmanager verbonden aan het Departement Informatica van de Universiteit Utrecht. Zijn specialismen daar zijn databases en internettechnologie. Als je van je hobby je werkt maakt, moet je op zoek naar een nieuwe hobby. Lennart heeft die gevonden in domotica in de brede zin van het woord: van het schakelen van de verlichting in huis en het aansturen van de elektrische gordijnen tot en met de automatische toiletverfrisser aan toe! Maar ook zonnepanelen, ledverlichting en energiebesparende maatregelen in het algemeen behoren tot zijn brede interessegebied. Lennart is een actief lid van het Domoticaforum Europe (www.domoticaforum.eu).

Titel onderwerp

Monitoring, regulering en vermindering van energieverbruik in huis

Korte beschrijving onderwerp

Electronica en energieverbruik gaan hand in hand. Meer electronica betekent helaas vaak een hoger verbruik. Maar kan diezelfde electronica ingezet worden om aan de schijnbare wetmatigheid een einde te maken? Aan de hand van een queeste voor vermindering van energieverbruik, wordt ingezoomd op de mogelijkheden van Plugwise voor meting van energieverbruik en het inzetten van energiezuinige alternatieven (in het bijzonder ledverlichting) voor vermindering van het energieverbruik.

Inhoud programma

- Inleiding en overzicht van de set-up thuis. Wat gebruik ik? Waarvoor gebruik ik het? Welke technologieën zet ik daarvoor in?
- Plugwise, ledverlichting en andere energiebesparende maatregelen die zijn toegepast.
- demonstratie van (onderdelen van) het systeem van L. Herlaar en Plugwise in het bijzonder.
- afsluiting en conclusies. Wat zijn mijn ervaringen. Wat zijn de leermomenten? Wat zijn de do's en don't? (Zowel t.a.v. de energiebesparende aspecten als domotica in het algemeen.)