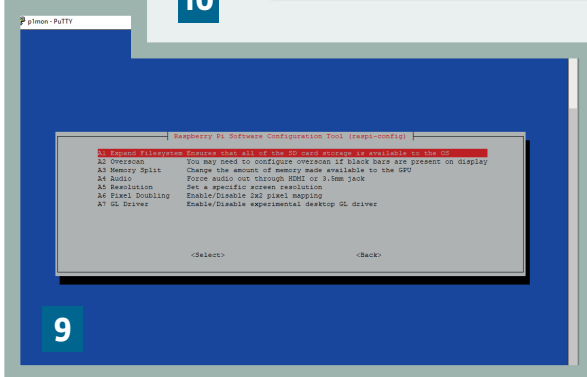


➤ Geef je ook elektriciteit terug aan het energienet, dan kun je dit onder het kopje Levering bekijken <

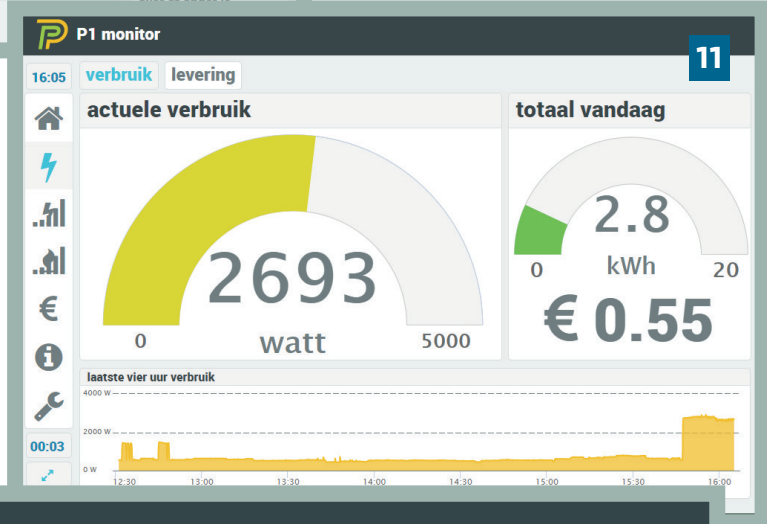


9 RUIMTE MICRO-SD-KAART BENUTTEN

Heb je P1 monitor geïnstalleerd op een micro-sd-kaart groter dan 8 GB? De extra ruimte wordt standaard niet benut, maar het is gemakkelijk op te lossen door in te loggen op de Pi met PuTTY of een andere ssh-client. Gebruik **p1mon** als hostnaam en de standaard inloggegevens (gebruikersnaam **root**, wachtwoord **toor**). Start vanaf de shell de tool **raspi-config** met het commando **sudo raspi-config**. Kies **Advanced Options** en vervolgens **Expand Filesystem**. Herstart daarna de Pi, zodra hierom wordt gevraagd, en log opnieuw in. Controleer met het commando **df -h** of het bestands-systeem **/dev/root** inderdaad is gegroeid tot (bijna) de hele omvang van de micro-sd-kaart.

10 INSTELLEN ENERGIETARIEVEN

Voordat je met P1 monitor aan de slag gaat, is het handig om de instellingen na te lopen via **Instellingen**. Het is bijvoorbeeld handig om je gebruiksgegevens te vertalen naar kosten. Onder **Tarieven** kun je aangeven wat jouw tarieven voor elektriciteit en gas zijn. Ook kun je een grenswaarde instellen. Dat is het streefbedrag voor je kosten per



maand. In het overzicht met kosten zie je dit als grenslijn terug, zodat je direct ziet of je over of onder het gewenste maandbedrag blijft.

11 VERBRUIKS-GEVENS BEKIJKEN

Onder het **Home**-icoontje vind je vier icoontjes voor overzichten van het actuele of historische verbruik. Het eerste icoontje toont het actuele elektriciteitsverbruik, met aan de rechterkant het totaal voor vandaag en aan de onderkant een grafiek met het verbruik van de laatste vier uur. Geef je ook elektriciteit terug aan het

energienet, dan kun je dit onder het kopje **Levering** bekijken. Het tweede icoontje laat het historische elektriciteitsverbruik in grafieken zien (per uur, dag, maand of jaar). Ook kun je hier nog verder op inzoomen als je dat wilt. Op vergelijkbare wijze bekijk je in het volgende overzicht grafieken voor het gasverbruik. Het laatste overzicht toont de gemaakte kosten.

12 INFORMATIE OVER HET WEER TOEVOEGEN

Via **Instellingen** kun je onder **Weer** een API-sleutel invullen die je gratis

via OpenWeatherMap (<http://openweathermap.org>) kunt aanmaken na het registreren van een profiel. Let er op dat het zo'n tien minuten duurt voordat een aangemaakte API-sleutel actief is. In P1 monitor voer je de API-sleutel in en de gewenste locatie, bij voorkeur voorzien van het land, bijvoorbeeld **Amsterdam,nl**. Kies ten slotte **Opslaan** en ga via **Exit** terug naar het overzichtscherf. P1 monitor zal nu in de grafiek met het gasverbruik via een pop-up laten zien wat de minimale, gemiddelde en maximale temperatuur op dat moment was.