

“Levert flex nu al geld op?”

TKI bijeenkomst:

“Slimme aansturing achter de meter”

Utrecht

25 April 2019



Peeeks BV, Hofplein 20, 3032 AC Rotterdam
www.peeekspower.com | info@peeekspower.com

Wie is Peeeks?



Slimme sturing alle energie assets in huishoudens, zelfstandig binnen Eneco Group, 4 landen

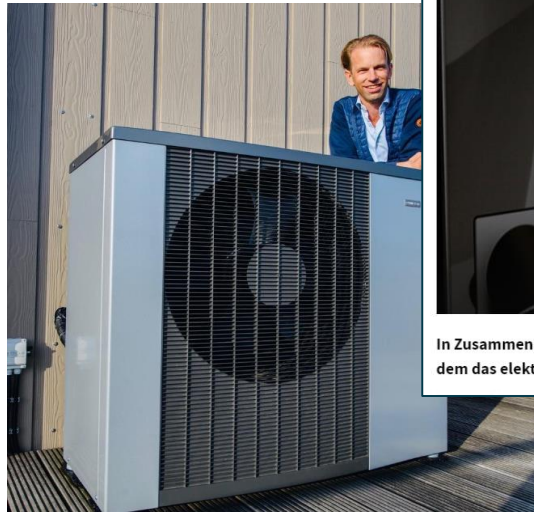
Voorbeeld use cases



geaggregeerde
batterijen



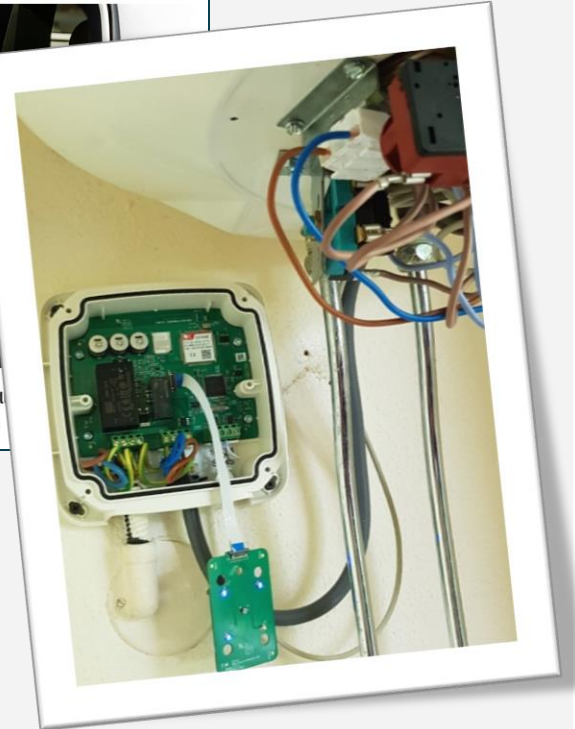
(slimme)
stadsverwarming



monitoring en sturing
warmtepompen



optimalisatie
laadpalen



slimme e-boilers

De slimme e-boiler case

De markt en werking



Het programma warmt de boiler 'just-in-time' op. De bewoner verliest minder stralingswarmte en bespaart energie. Gemodelleerd op een besparing van gemiddeld enkele €'s per boiler per jaar als tegelijk ook op de energiemarkten gestuurd wordt.

Een elektrische boiler levert warm water voor douche, bad en keuken.

- 500.000 boilers van 50 liter+
- Meestal geschakeld door de netbeheerder: vanaf 11 uur 's avonds opgewarmd en de rest van de 24 uur niet meer. = stralingswarmte
- Bewoners hebben een handmatige 'turbo' knop voor 1 lading water

Een slimme boiler is een elektrische boiler die op afstand aan- en uit wordt gezet met behulp van de SlimmeBoiler Module (SBM).

- SBM schakelt netvoeding naar boiler aan/ uit. Meet ook de temperatuur van het water. Is via GSM verbonden met een centraal schakel systeem.
- Dat centrale systeem schakelt op verzoek van de energiemarkten de boilers aan- of uit, binnen de kaders van het verbruik van de bewoner.
- De SlimmeBoiler Module heeft een default weekprogramma voor als het centrale systeem niet schakelt.

De slimme e-boiler case

De klant



Een upgrade van uw boiler

- Draag uw steentje bij aan duurzaamheid
- Meer warm water
- Bespaar energie
- Gratis voor Eneco klanten

Waarom doen we dit?

Meer windenergie en zonne-energie, belasting voor de elektriciteitsnetten in Nederland. De SlimmeBoiler Module helpt om de netten in balans te houden, door op de juiste momenten aan te gaan. Zo krijgen windenergie en zonne-energie een duurzame steun in de rug.

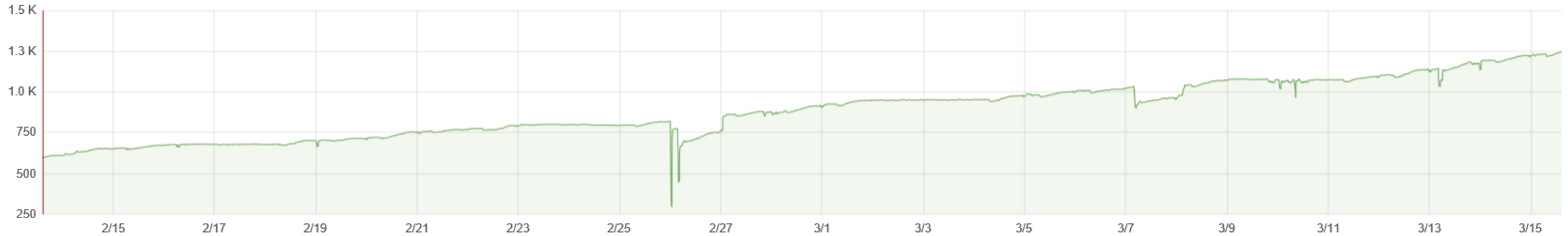
Wat gaat er gebeuren?

Wij maken een afspraak voor de monteur om bij u langs te komen voor de upgrade. Binnen een uur is het klaar.



De slimme e-boiler case

Status en vervolg



Status

- 2500 units, testen met TenneT
- Hoge conversie klanten
- R2 markt (evt. andere markten)

Next Steps

- Verder schaling Eneco base
- Andere klantgroepen (woco's, netbeheerders, installatiebedrijven)
- Andere landen

Empowering
Everyone's
Energy



PEEKS office in Delft