

Help mee aan de energievoorziening van morgen!

De energieproblematiek en de opwarming van de aarde zijn actuele problemen waardoor we onze huidige manier van energievoorziening moeten veranderen. Het gebruik van hernieuwbare energiebronnen, zoals wind- en zonne-energie, is alvast een stap in de goede richting.

linear
Intelligent Networks

Word energiepionier!

De energie van morgen?

De productie van de huidige elektriciteitscentrales wordt gestuurd in functie van de vraag naar elektriciteit. Met wind- en zonne-energie is dit niet mogelijk omwille van hun onvoorspelbaarheid: een windturbine levert enkel elektriciteit wanneer het waait, een zonnepaneel als de zon schijnt. Dit kan problemen veroorzaken op het elektriciteitsnetwerk.

Om deze onvoorspelbaarheid op te vangen, kunnen we de elektriciteitsvraag beter aanpassen aan de productie van elektriciteit. Dit kan door elektrische toestellen, zoals wasmachines en boilers, intelligent aan te sturen. Hierbij houden we uiteraard rekening met het comfort van de gebruikers.

In verschillende Europese landen worden momenteel projecten opgezet om dit concept uit te testen. Ook in Vlaanderen starten we een grootschalig pilootproject bij consumenten, het **Linear project**. Wil je hiervan deel uitmaken? Stel je kandidaat!

Wat is Linear?

Linear bestudeert hoe de beschikbare hoeveelheid hernieuwbare energie optimaal benut kan worden door energieverbruikende en -producerende toestellen intelligent aan te sturen en gaat na hoe dit alles kan ingepast worden in een globaal energienetwerk.

Doel van Linear?

Het eindpunt van Linear is een echte primeur voor Vlaanderen: een grootschalige veldtest, waarbij het energieverbruik van reële gebruikers actief wordt aangestuurd, zonder impact op het comfort van de eindgebruikers.

Op basis van de resultaten van de veldtest, en de bevindingen van de deelnemende eindgebruikers worden conclusies geformuleerd die de toekomst van de energievoorziening in Vlaanderen en in Europa mee zullen bepalen.



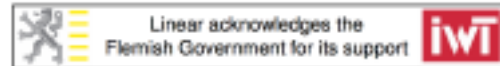
Linear, met de steun van:

“Onderzoek en innovatie in het domein van de slimme elektriciteitsnetwerken betekent kiezen voor een duurzame economische activiteit en tewerkstelling in Vlaanderen, met als bonus het tegemoet komen aan een maatschappelijk belang en een bijdrage voor het milieu.”

Vlaams Minister van Innovatie Ingrid Lieten



Linear wordt gefinancierd door de Vlaamse overheid en kadert in ‘Groen Steden Gewest’ van VIA (Vlaanderen in Actie). Het is een samenwerking tussen onderzoeksinstituten en industriële partners.



Hoe kan ik deelnemen?

Er wordt bij u thuis voor één jaar lang een meetsysteem geïnstalleerd dat het energieverbruik registreert. Na deze referentiemeting installeren we een aantal slimme toestellen (boiler, wasmachine, etc.) die door het Linear platform van op afstand kunnen aangestuurd worden. Bovendien krijgt u een draadloos display ter beschikking waarop informatie over uw energieverbruik en elektriciteitsstarieven staan weergegeven. Dit systeem zal gedurende een jaar actief zijn, om een vergelijking te kunnen maken met de referentiemeting. Na afloop van het project wordt alle controleapparatuur weggehaald. Alle installaties gebeuren enkel na akkoord van de deelnemer. We verzekeren u dat er niets aan uw wooncomfort zal veranderen.

Wat zijn de voordelen?

U krijgt door het Linear proefproject meer inzicht in uw energieverbruik, wat u kan helpen om op een efficiënte en milieuvriendelijke manier met energie om te gaan. Tevens ontvangt u een deelnamevergoeding. Door uw deelname staat u bovendien mee aan de basis van dit ambitieuze pilootproject voor het ontwikkelen van slimme energienetten in Vlaanderen! Doe mee en word energiepionier!

Hoe stel ik mij kandidaat?

Bent u geïnteresseerd om mee te werken aan dit ambitieuze pilootproject? Stel u kandidaat via www.linear-smartgrid.be

Selectie?

Uit de kandidaten maken we een selectie op basis van een vragenlijst die u invult. Vermits we conclusies formuleren voor gans Vlaanderen, streven we naar een grote diversiteit aan deelnemers.

Meer informatie?

Bezoek onze website voor meer informatie: <http://www.linear-smartgrid.be>.
Voor bijkomende vragen: info@linear-smartgrid.be.

