

Energiegemeenschap digitaal veilig en datagedreven

Energiegemeenschappen die een actieve rol willen spelen in het energiesysteem, hebben specifieke digitale vaardigheden en systemen nodig. Alleen met inzage in de juiste data en gedigitaliseerde managementsystemen kun je vraag en aanbod bij elkaar brengen,

piekbelasting op het net voorkomen en flexibel vermogen vrijspelen. Daarbij is digitale veiligheid geen bijzaak. Omdat ons energiesysteem te maken heeft met aanvallen van buitenaf, hebben energiegemeenschappen de plicht om te zorgen voor cybersecurity.

In deze leerlijn ontdek je wat jouw coöperatie nodig heeft om die rol te vervullen en hoe je dat in de praktijk aanpakt. Je werkt toe naar concrete stappen op het gebied van data, digitale managementsystemen en cybersecurity.

De leerlijn combineert inhoudelijke kennis met praktijk. Je volgt een opleiding en je legt een werkbezoek af bij een energiegemeenschap die al verder is in haar digitale ontwikkeling. Het werkbezoek is meteen de terugkommiddag voor deelnemers aan de opleiding.

Voor wie

Deze leerlijn is bedoeld voor projectleiders en bestuurders, directeuren en vrijwilligers van energiecoöperaties of energiegemeenschappen en gemeenten die met data, platforms, EMS, cybersecurity en digitale autonomie aan de slag willen gaan.

Voorkennis niet vereist

De leerlijn vereist geen voorkennis over digitalisering of data en zal ook niet diepgravend op de materie zelf ingaan. Als je een paar basisstappen goed regelt dan kom je al een heel eind. We gaan je leren welke stappen dat zijn en welke afwegingen je daarbij moet maken.

Kosten

- Kosten voor deelnemers van coöperaties: 250 euro (incl. 21% btw).
- Kosten voor deelnemers van overheden en bedrijven: 500 euro (incl. 21% btw).
- Deelnemen samen met collega's? Schrijf je apart in.
- De factuur wordt per e-mail verstuurd.

Praktisch

- Meld je op tijd aan. De inschrijftermijn loopt tot uiterlijk 28 augustus.
- Groepsgrootte: 20 deelnemers (max). Bij overinschrijving krijgen leden van Gelderse energiecoöperaties voorrang.
- De leerlijn start op 3 september. Alle vier modules van de opleiding vinden plaats van 13.00 - 17.00 uur bij Pakhuis Noorderhaven, Noorderhavenstraat 49 7202 DD, Zutphen. Koffie, thee, frisdrank, noten en fruit zijn inbegrepen.
- Locatie en datum werkbezoek/ terugkommiddag bij LochemEnergie; wordt nog bekend gemaakt.
- De themabijeenkomst Weerbaarheid en de themabijeenkomst Cybersecurity zijn facultatief voor deelnemers aan de opleiding. Data worden nog bekend gemaakt.



Start opleiding
3 september

Meld je op tijd aan. De inschrijftermijn loopt tot uiterlijk 28 augustus.

Contact

Voor vragen over de inhoud van het programma, stuur een bericht naar flinck@energiesamengelderland.nl. Voor vragen over de aanmelding of de facturering, neem contact op met flinck@agem.nl.

Docenten

Bob Duindam, Xander Smit,
Soe van Dijk en Rijk van Voskuilen

Begeleiding

Els Holsappel

Bekijk het programma van deze leerlijn op de achterzijde.

FLINCK is het driejarig trainingsprogramma van Energie Samen Gelderland, Gelders Energieakkoord, provincie Gelderland, Rabobank en Betuwewind. Doel van het programma is om Gelderse energiecoöperaties en buurtinitiatieven in hun kracht te zetten en te houden. Het programma is gestart in 2024 en eindigt in 2027.

Energiegemeenschap digitaal veilig en datagedreven

Inhoud programma

Data modules: 3 en 17 september, 8 en 22 oktober

MODULE 1

Digitalisering en autonomie

Docent: Xander Smit

Begeleiding: Els Holsappel

Datum: 3 september, 13.00 - 17.00 uur

- Het waarom achter digitalisering in de energietransitie (koppeling met decentrale deel van energiesysteem)
- Wat is digitalisering? Waar hebben we het over en hoe ziet dat er concreet uit?
- Actieplan en Kamerbrief Digitalisering Energiesysteem
- Ontwerpprincipes digitalisering energietransitie
- Toepassing van ontwerpprincipes bij te maken keuzes data en digitalisering
- Bewaken van autonomie en onafhankelijkheid

MODULE 2

Data & Tooling

Docent: Rijk van Voskuilen (Bureau

Buitenklank, NP RES)

Begeleiding: Els Holsappel

Datum: 17 september, 13.00 - 17.00 uur

- Beweging energietransitie naar gebiedsaanpak
- Inzicht in energievraag- en aanbod en gevolgen van te maken keuzes
- Wat is er aan data en wat kun je ermee
- Tools om data te lezen
- Simulatie-tools: nut en werking

MODULE 3

Platforms & EMS'en

Docent: Bob Duindam

Begeleiding: Els Holsappel

Datum: 8 oktober, 13.00 - 17.00 uur

- Belang van sturing in het energiesysteem
- Belang van platforms en EMS'en en de (on)mogelijkheden ervan
- Koppeling met Nationaal Programma Energiemanagementsysteem
- Waar moet je op letten bij keuze voor platform/EMS
- Holons of gelaagdheid in het energiesysteem
- Ontwikkeling interface in HOLON Stedendriehoek (bij toekenning MOOI)

MODULE 4

Cyberweerbaarheid

Docent: Soe van Dijk (Topsector Energie)

Begeleiding: Els Holsappel

Datum: 22 oktober, 13.00 - 17.00 uur

- Belang van veiligheid en cybersecurity in het energiesysteem
- Situatie nu: dagelijkse pogingen tot hacks op het het energiesysteem
- Verantwoordelijkheid als energiegemeenschap
- Beveiliging van wind- en zonneparken
- Beveiliging van platforms, EMS en interfaces
- Wat te doen bij een hack
- Veiligheid en privacy van data

WERKBEZOEK

Lochem Energie

Begeleiding: Els Holsappel

Datum en locatie: wordt nog bekend gemaakt

- Strategie van LochemEnergie op energiegemeenschappen en de keuzes in digitalisering die zij gemaakt heeft.
- Uitleg en demonstratie platform/energiemanagementsysteem EnergyBox.
- Uitleg over MOOI-traject en bouw van interface met open standaard.
- Maatregelen die LE heeft genomen op gebied van cybersecurity en dataveiligheid en -privacy en het behoud van de eigen onafhankelijkheid.
- Belangrijke take-aways die LE bezoekers mee wil geven.
- Veel ruimte voor vragen en delen van ervaringen.

Kijk voor actuele informatie op de website:

energiesamengelderland.nl/flinck-trainingen/