

Welkom bij onze 35^e themamiddag:
***De inzet van AI in de
energietransitie***

25 juni 2025, Floris van Elzakker & Julia Kaptein, Smart Energy NL



Opening

Even voorstellen...



Wie we zijn

Smart Energy NL is in 2009 opgericht en een initiatief van technisch adviesbureau Krado. De groep richt zich op professionals uit de energiesector. Zij werken onder andere bij gemeentes, provincies, ontwikkelaars, energiebedrijven, netbeheerders, adviesbureaus en aannemers.



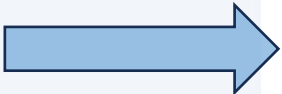
Wat we doen

De netwerkgroep stimuleert kennisdeling en samenwerking binnen de energiesector. Dat doen we door de organisatie van themamiddagen, trainingen en kennisessies. Inhoudelijk ligt de focus op de energie-infrastructuur en onderwerpen als netcongestie, smart grids en energieopslag.



Lid worden

Smart Energy telt ruim 2.500 leden. Zij worden uitgenodigd voor onze activiteiten en uitgedaagd om kennis te komen delen. Wij vinden dat kennisdeling laagdrempelig moet zijn en bieden het lidmaatschap daarom gratis aan. Interesse? Leuk! U kunt zich via onderstaande knop aanmelden.



**Klik
hier**

Wie ben jij?

Hoe goed ben jij op de hoogte van AI?

4 groepen (handen):

1. Ik weet niet (of nauwelijks) wat AI betekent.
2. Ik ken de basis van AI, en enkele toepassingen
3. Ik werk regelmatig met AI tools
4. Ik ontwikkel, of onderzoek AI-systemen zelf.

Samen sterk voor de energietransitie!



Programma

- **Datum: woensdag 25 juni 2025**
- **Locatie: Berenschot, Van Deventerlaan 31-51, Utrecht (Let op: Parkeren bij P+R Papendorp)**
- **Programma:**
- **13u00: zaal open**
- **13u30: centrale presentaties**
 - Floris van Elzaker, [Smart Energy NL](#), / [Krado](#): Welkom en inleiding.
 - Peter van der Putten, [Universiteit Leiden](#): De staat van AI.
 - Michiel Musterd, [Berenschot](#): Wat betekent AI voor netbeheerders?
 - Leon Kuiper, [Stedin](#): Praktijkvoorbeeld - Automatiseren van netontwerp **met AI**.
- **14u40: pauze en keuze workshops**
- **15u00: parallelle workshops (2 rondes)**
 - Alex Pauwels & Pascal Lakerveld, [Het ConsultancyHuis](#) / [Samax](#): Kostenoptimalisatie in glastuinbouw door inzet van AI voor energieassets.
 - Gerrit Scharrenberg, [WEB Bonaire](#): Inzet van AI op het net van Bonaire.
 - Michael Jary, [Sense](#): AI at the Grid Edge - How utilities are leveraging machine learning.
 - Laurens Slot, [Beyond](#): Strategische voorsprong door AI-agents.
- **16u30: afsluiting & uitnodiging voor de netwerkborrel**

Keuze verdiepingssessies/workshops

- Er zijn vier sessies, waarvan je er twee kunt volgen. Eén sessie duurt 40 minuten.
- De deelnemers worden gelijk verdeeld over de sessies m.b.v. ‘tickets’.
- Na introductie: tickets halen bij Julia. Heb je geen sterke voorkeur? Wat dan a.u.b. even.

Workshops:

1. Kostenoptimalisatie in glastuinbouw door inzet van AI voor energieassets
(Europalaanzaal (7^e de brug))
2. Inzet van AI op het net van Bonaire
Berenschotzaal (7B naast de receptie)
3. Strategische voorsprong door AI-agents
(Bernadottelaanzaal, 6B))
4. AI at the grid edge – How utilities als leveraging machine learning **(de brug)**

Begeleiders:

1. Alex Pauwels & Pascal Lakerveld (Het Consultancyhuis / Samax)
2. Gerrit Scharrenberg (WEB Bonaire)
3. Laurens Slot (Beyoner)
4. Michael Jary (Sense)

