

Sluit je aan bij KERNLOKAAL, de community voor lokale kernenergie

De energietransitie stokt, de uitdagingen stapelen zich op: hoge energieprijzen, netcongestie en strengere CO₂-normen zorgen voor stagnatie.

Ooit als doorbraak gecommuniceerde technologische ontwikkelingen zoals waterstof, wind op zee, lokale opwek met wind en zonnepanelen en opslag blijken alleen maar meer vertraging en problemen te veroorzaken.

Volgens de planning zullen nieuwe kerncentrales in Borsele pas rond 2040 of nog later online komen. En daarvoor zijn dan ook nog 150 miljard aan investeringen nodig voor de distributie. Haalbaar? Wij denken van niet.

Ondernemers kunnen niet wachten. Daarom is het verheugend dat er een achttal bedrijven zijn die superveilige micro-kernreactoren ontwikkelen in de range van 20 tot 100MW. Deze zijn vaak modulair en kunnen in grotere combinaties lokaal veel vermogen leven.

Eén ding staat vast: niemand kan dit alleen oplossen

Daarom starten we KERNLOKAAL, de community voor lokale kernenergie, een samenwerking tussen vooruitstrevende ondernemers, industrie en lokale organisaties die samen willen investeren, samenwerken en versnellen.

Wat we samen mogelijk maken?

De voornaamste barrière is wetgeving. Deze loopt ver achter bij de technologische ontwikkelingen. Kort gezegd, de nieuwe generaties kerngeneratoren bouw je niet, je rijdt ze (af fabriek) voor. De wetgeving moet daarop worden aangepast.

De volgende horde is maatschappelijk en politiek draagvlak. Dat groeit, maar er is nog veel werk aan de winkel.

Over de techniek maken we ons nog het minste zorgen. We verwachten dat deze rond 2030-2032 beschikbaar zal zijn. Er zijn dan ongeveer 550 minireactoren van 50-100MW nodig zijn om aan de vraag te voldoen én de netcongestie op te lossen:

- Enige tientallen in (chemische) industriegebieden.
- Een aantal voor een stad, stadsverwarming en lokale industrie samen.
- Eén voor een energie-intensieve fabriek (bijvoorbeeld melk, veevoer, slachterijen of machineproductie).

In alle gevallen kan de regio (inwoners en kleinere industrie) dan worden meegenomen. Misschien is jouw bedrijf dus wel het lokale energiebedrijf van de toekomst.

Kortom, er zijn veel uitdagingen, maar ze zijn oplosbaar. Samenwerken is dus essentieel. Samen hebben we lagere kosten, lopen we minder risico, versnellen we innovatie, bouwen een sterkere onderhandelingspositie en realiseren we duurzame groei.

Voor wie?

Voor ondernemers die niet willen wachten, maar willen bouwen aan het nieuwe energiesysteem met lokale kernenergie als onderdeel van de mix.

Wat gaan we doen?

- **Marktmonitoring** - volgen welke partijen zich positief blijven ontwikkelen.
- **Bedrijfsbezoeken** - zo willen we de komende maanden naar Copenhagen Atomics in Denemarken waar we al goede contacten hebben.
- **Samen investeren** - Klant worden is slim, aandeelhouder worden helpt versnellen.
- **Draagvlak ontwikkelen** - Zorgen dat inwoners de voordelen inzien en mede investeren.
- **Beleid beïnvloeden / lobby** - Het edele handwerk achter de schermen.
- **Verkennen productie** - Nederland is met zijn zeeligging, Rotterdamse haven en goede opleidingen ideaal voor het produceren van modulaire kernreactoren.
- **Rechtsvorm** - Samen kiezen we voor stichting, vereniging of een andere rechtsvorm.

We zijn voornemens om hiervoor ongeveer 4x per jaar op een van de bedrijfslokalities bij elkaar te komen om de ontwikkelingen en de voortgang te bespreken. Tussendoor werken wij aan het bovenstaande.

Wordt lid!

Dit is hét moment om samen te werken aan betaalbare, betrouwbare en duurzame kernenergie voor de Benelux. Voor €1100 per maand doet jouw bedrijf mee. Dit bedrag is exclusief kosten van bedrijfsbezoeken, oprichting rechtsvorm, campagnes en investeringen.

Wie zijn wij?

De **KERNLOKAAL** community is een initiatief van Harold van Garderen van VIFACE en Onno-Hans Noteboom van Platform-IO, het platform voor Innovatief Ondernemen, Integraal Besturen en Dynamisch Realiseren.

Met vriendelijke groet,



Onno-Hans Noteboom
ohnoteboom@platform-io.eu
+31 6 4993 8805



dr. Harold van Garderen
harold@viface.nl
+31 6 2909 7305

