

Doelgroep: Ingenieurs die zich binnen en buiten KIVI met de energietransitie bezighouden of hierin geïnteresseerd zijn.

Klimaatverandering en de energietransitie staan hoog in de belangstelling in de politiek, industrie en maatschappij. Er is echter veel onduidelijkheid over wat de technische mogelijkheden zijn om de energietransitie te realiseren.

KIVI is een onafhankelijke vereniging van ingenieurs met veel expertise, die kan helpen vragen over de energietransitie uit de politiek en maatschappij op technisch niveau, onafhankelijk en met gefundeerde data, te beantwoorden. Ook kan er ondersteuning worden verleend om gerichte vragen op te zetten welke gebruikt kunnen worden in debat. Om de interne en integrale kennis en ervaring te stroomlijnen en deze optimaal te benutten is de klankbordgroep I&E (Ingenieurs & Energietransitie) opgericht.

Met deze nieuwsbrief proberen wij zo veel mogelijk mensen te informeren over het bestaan van KIVI Ingenieurs & Energietransitie als een KIVI breed gedragen initiatief. De samenwerking met alle vak-afdelingen en regio's is van cruciaal belang om een KIVI-uitstraling en draagvlak te hebben.

De klankbordgroep heeft een bestuur en is onderverdeeld in zeven aandachtsgebieden waarin voorlopig acht speerpunten zijn gedefinieerd. Elk speerpunt heeft een groepsleider en bestaat uit vijf tot vijftien gespecialiseerde KIVI-leden.

De acht speerpunten zijn:

- 1: Integraal Energiesysteem
- 2: Gebouwde omgeving
- 3: Wind
- 4: Zon
- 5: Regionale Energiestrategieën
- 6: Waterstof
- 7: Kernenergie
- 8: Bio grondstoffen

De insteek is een brede achtergrond te hebben binnen elk speerpunt, om zo objectief mogelijk te zijn en belangenverstrengeling te voorkomen. In het onderzoek en de rapportage is het van belang om binnen het gehele proces en de levenscyclus van een onderwerp alle opties af te wegen. Het is dus geheel omvattend, van grondstof tot het verwerken / hergebruiken van afval en restproducten. Ook de sociale impact, infrastructuur en ruimtelijke inpassing moet worden meegenomen.

Bij de afweging hebben we te maken met verscheidene randvoorwaarden, zoals consumptiepatroon, internationale concurrentiepositie, draagvlak, betaalbaarheid en nieuwe ontwikkelingen. De bevindingen worden gepresenteerd in, op data gebaseerde, 'factsheets' of technische rapportages (daar waar aannames moeten worden gemaakt, wordt dit ook duidelijk vermeld).

Belangrijke punten hierbij zijn;

- Energieopwekking, -opslag en -verbruik: Er komen steeds meer verbruikers die zelf (duurzame) energie leveren/opwekken. Uiteraard is het van het groot belang dat vraag en aanbod in balans is, wat vraagt om flexibele capaciteit en om korte- en lange-termijn energieopslag.
- Meerdere energie bronnen zijn nodig om de klimaatdoelstelling te halen: Noodzakelijk is een verdeling over de diverse energiebronnen, waaronder olie, aardgas, steenkool, biomassa, nucleair, wind, zon, geothermie, energie uit water

Om de zichtbaarheid naar de politiek te versterken is er is formatiebrief opgesteld die aan het Ministerie van EZK wordt gepresenteerd

Belangstellenden om deel te nemen aan een van de speerpunten zijn van harte welkom.

Neem contact met ons op via iene@kivi.nl of via de tabblad Ideeën/Suggesties/Vragen.