



## Over KIVI I&E Klankbordgroep

### Inleiding

Klimaatverandering en de energietransitie staan hoog in de belangstelling. Er is veel onduidelijkheid in de politiek en maatschappij 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 uit de politiek en maatschappij te beantwoorden. Om de interne en integrale kennis en ervaring te stroomlijnen en deze optimaal te benutten is de klankbordgroep I&E (Ingenieurs & Energietransitie) opgericht.

### Visie

KIVI I&E is er om politieke en maatschappelijke vraagstukken, op technisch niveau, onafhankelijk met gefundeerde data, te beantwoorden. Ook kan er ondersteuning worden verleend om gerichte vragen op te zetten welke gebruikt kunnen worden in een debat.

### Doelstelling

We willen als I&E zichtbaar worden binnen de politiek en maatschappij, om een aanspreekpunt te zijn voor technische vragen omtrent de energietransitie. Om een KIVI-uitstraling te hebben, is samenwerking met alle vakafdelingen en regio's van cruciaal belang.

### Structuur

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

De zeven aandachtsgebieden zijn

1: Energie opwekking, 2: Energiedrager, 3: Industrie, 4: Mobiliteit, 5: Bebouwde omgeving (+RES), 6: Infrastructuur, 7: Balans tussen verbruik en opwekking

De 8 speerpunten zijn:

1: Integraal Energiesysteem, 2: Gebouwde omgeving, 3: Wind, 4: Zon, 5: Regionale Energiestrategieën, 6: Waterstof, 7: Kernenergie, 8: Biograndstoffen

### Strategie

De insteek is om een brede achtergrond te hebben binnen de groep, 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 betreft dus 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, 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**

- 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.

### **Uitgangspunten**

- We richten ons op zowel de 2030 als de 2050 klimaatdoelstelling. Als uitgangpunt voor het beantwoorden van vraagstukken wordt de Nederlandse Energiebalans 2019 van Energiebeheer Nederland ([www.ebn.nl](http://www.ebn.nl)) gebruikt.

### **Acties**

Er is een formatiebrief opgesteld die aan het Ministerie van EZK wordt gepresenteerd  
Er worden factsheets opgesteld per energiebron