

## Netontwerp



**Het ontwerp van netten, of het nu nieuwe gebieden betreft of kleine aanpassingen van bestaande netten, bepaalt in belangrijke mate de verhouding tussen uw investeringslasten en uw leveringszekerheid. U wilt niet nodeloos veel capaciteit aanleggen, maar ook niet zo krap ontwerpen dat u te weinig ruimte heeft voor toekomstige ontwikkelingen.**

De software IRENE Pro van Kiwa Technology is bij uitstek geschikt om uw distributienetten voor aardgas, biogas, CO<sub>2</sub> of waterstof door te rekenen en te dimensioneren.

Uitbreiding of aanleg van nieuwe netten of leidingen. Wij hebben de expertise en mogelijkheden in huis om in het eerste stadium van ontwerp oplossingen te bieden. Vanuit de conceptuele fase tot aan de dimensionering van het net.

Kiwa Technology kan netten ontwerpen en dimensioneren voor verschillende typen gas: aardgas, biogas, groen gas, waterstof en CO<sub>2</sub>.

Ook de effecten van bijvoorbeeld decentrale invoeding in netten kunnen met een Module van IRENE Pro inzichtelijk worden gemaakt.

- Rekenen met elk type gas. Dus niet alleen aardgas maar bijvoorbeeld ook biogas, groen gas, waterstof en CO<sub>2</sub>.
- Meerdere netten tegelijk doorrekenen.
- Extra analyses, zoals: traceren ingevoed (groen)gas, hoe snel wordt het gas getransporteerd en waar treedt het grootste drukverlies op.
- Ontwerpberekeningen: bereken de optimale diameters voor uw net.
- Profielberekeningen: hoe varieert de druk gedurende de dag.
- Leveringszekerheidsanalyses: welke stations zijn belangrijk, welke klanten lopen het meeste risico om niet geleverd te krijgen.

### Voor wie?

Of u nu een leidingeigenaar, leidingbeheerder, netbeheerder, infrabedrijf, aannemer, assetspecialist, risico-analist of netrekenaar

**Kiwa Technology  
Nederland**

technology@kiwa.nl  
+31 (0)88 998 35 21



bent, wij kunnen u helpen.

## Ga backstage

Neem virtueel een kijkje in het technology lab!

[Start de virtual tour](#)

---

**Kiwa Technology  
Nederland**  
technology@kiwa.nl  
+31 (0)88 998 35 21

