

BatHyBuild studie

In de "BatHyBuild" studie, opgestart vanuit de WIC, werd specifiek voor Vlaanderen uitgezocht hoe waterstof zou kunnen helpen om op een kosteneffectieve manier de warmte- en stroomvoorziening in gebouwen klimaatneutraal te maken. Rekening houdend met de kosten voor de bewoners en voor de maatschappij (incl. infrastructuur in de grond) wordt waterstof in verschillende gebruikssituaties vergeleken met andere opties zoals warmtepompen en warmtenetten.

Er werd zowel gekeken naar het lokaal omzetten van groene stroom naar waterstof als naar scenario's waarbij waterstof centraal wordt geproduceerd en verdeeld via het gasnet.

KULeuven heeft deze haalbaarheidsstudie opgemaakt, waarbij Ingenium advies, sturing en feedback heeft gegeven bij de technische concepten.



Opdrachtgever

WIC (Waterstof Industrie Cluster)

Locatie

Vlaanderen

Periode

Studie:

2020-2021

Sectoren

Overheid

Diensten

Haalbaarheidsstudies en energieplannen