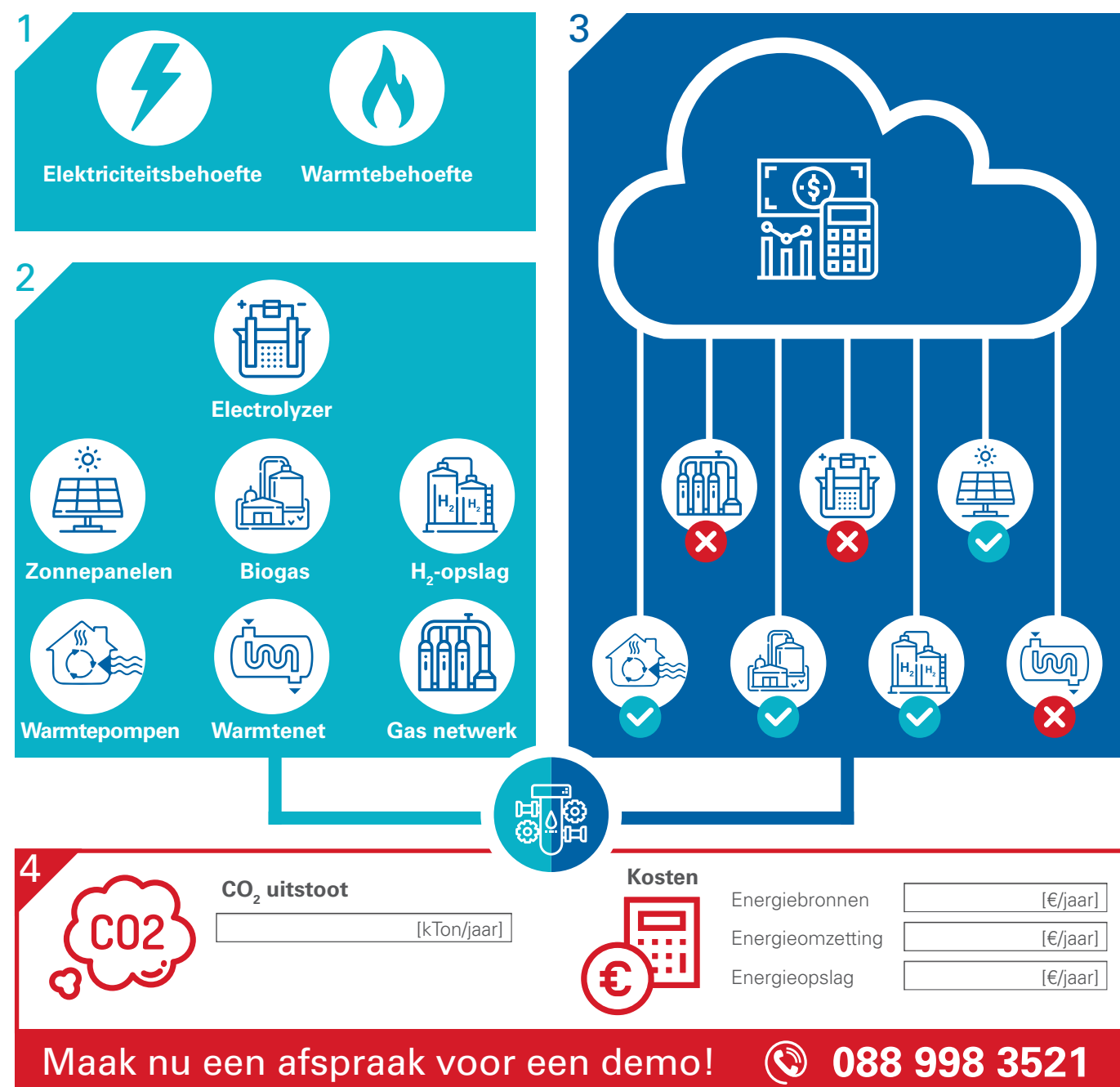


In dit schema zie je op simpele wijze uitgelegd hoe IRENE Optinet werkt:



1. Je geeft aan hoeveel vraag naar elektriciteit en warmte er is;
2. Je geeft aan welke bronnen, omzeters, opslag en hoeveelheid je wilt gebruiken;
3. Er wordt berekend welke bronnen, omzeters en opslag juist wel of juist niet goed zijn voor uw energievoorziening in combinatie met uw energievraag;
4. Er wordt een oplossing aangeboden voor uw ideale en voordeligste energievoorziening.



# IRENE Optinet: Optimaliseer de energievoorziening voor úw situatie!



Trust  
Quality  
Progress





Met Kiwa's IRENE Optinet kunnen energiesystemen voor warmte, elektriciteit en (duurzaam) gas integraal worden ontworpen en gefinetuned. Netbeheerders, energiebedrijven, installateurs, ingenieurs, overheden, woningcorporaties, gebouwbeheerders, etc., kunnen met deze unieke modelleringstool business cases doorrekenen en energiesystemen optimaliseren naar kosten of CO<sub>2</sub>-uitstoot.



## Wat is de beste oplossing voor energievoorziening in mijn wijk?

Het realiseren van een optimale duurzame energievoorziening vraagt om een perfect samenspel tussen energieomzetters als warmtepompen, cv-ketels, elektrolyzers en vergistingsinstallaties en de beschikbare mogelijkheden voor energieopslag (de energiebuffers). Dreigt u hierbij te verzanden in het complexe landschap van energiebronnen, energievraagpatronen en opslagmogelijkheden? IRENE Optinet helpt u aan de oplossing die voor alle betrokkenen het beste werkt.

## Moet ik kiezen voor een warmtenet of voor warmtepompen?

Met IRENE Optinet kunt u business cases laten doorrekenen en energiesystemen optimaliseren naar kosten of CO<sub>2</sub>-uitstoot. Zo helpt IRENE Optinet u aan de optimale warmtevoorziening voor úw situatie. Daarbij worden uiteraard ook financiële aspecten betrokken als rendementen, vaste en variabele kosten, rentevoet, etc.

### Wat maakt IRENE Optinet uniek?

- Gebruiksvriendelijke grafische interface;
- Modulaire opbouw (eenvoudig toevoegen nieuwe energiebronnen, buffers, etc.);
- Schaalbaar;
- Overzichtelijke modellen;
- Flexibel aanpassen van vraag-, aanbod- en prijspatronen;
- Optimalisatie van de omvang en inzet van energiebuffers.



## Hoe groot moet de energiebuffer voor mijn zonnepanelen zijn?

Met de resultaten uit IRENE Optinet wordt antwoord gegeven op de vraag hoe, wanneer en in welke omvang energiebronnen en bedrijfsmiddelen moeten worden ingezet voor een optimaal ingerichte duurzame energievoorziening. Daarbij berekent IRENE Optinet natuurlijk ook voor elke situatie de optimale omvang van de bijbehorende energieopslag.

## Kan ik ook een duurzaam systeem ontwikkelen zonder complexe spreadsheets?

IRENE Optinet is uitgerust met een gebruiksvriendelijke grafische interface, flexibel aan te passen vraag-, aanbod- en prijspatronen en een modulaire opbouw. Hiermee berekent Kiwa's IRENE Optinet een maatwerkoplossing voor uw duurzame energievoorziening. U hoeft daarbij geen ingewikkelde spreadsheets in te vullen. Wél kunnen de resultaten worden geëxporteerd naar MS Excel, zodat u de data kunt gebruiken voor uitgebreidere analyses en grafische weergaven.

## Wilt u meer weten over IRENE Optinet?

Wij vertellen u graag meer over Kiwa's unieke modelleringstool en de mogelijkheden om dit onder licentie te gebruiken. Ook helpen wij u graag verder met het bouwen van energiemodellen voor haalbaarheidsstudies, toegespitst op úw situatie.

Maak nu een afspraak voor een demo!



088 998 3521

