



Collectief Leiden en Omstreken

Toelichting Project IDELO

Context en Kaderavond Kaag & Braassem

Gemeente Kaag & Braassem,
maandag 8 mei 2023

Agenda

- Introductie
- Project IDELO
- Doelstellingen Holland Rijnland
- Trends en Ontwikkelingen
 - Vraagzijde
 - Randvoorwaarden
 - Aanbodzijde
 - Prijsontwikkelingen
 - Actualiteit van de energiemarkt
- Consequenties veranderende energiemarkt
- Voorbeeld: het zelfleveringsmodel

Climex is een advieskantoor gespecialiseerd in inkoop van duurzame energie.

Actuele onderwerpen:

- Verduurzamen van de energieportefeuille en CO₂-compensatie
- Via inkoop bijdragen aan de (regionale) energietransitie
- Eigen opwek onderdeel maken van de leveringsovereenkomst
- Volledig zelfvoorzienend worden met eigen opwek
- Continue duurzaam, zonder inzet van fossiele brandstoffen
- Netcongestie

Klanten:

- » Rijksoverheid, provincies, gemeenten
- » Netwerkbedrijven, dienstverlenende bedrijven.

Inkoop Duurzame Energie Leiden en Omstreken = IDELO

Acht gemeenten:

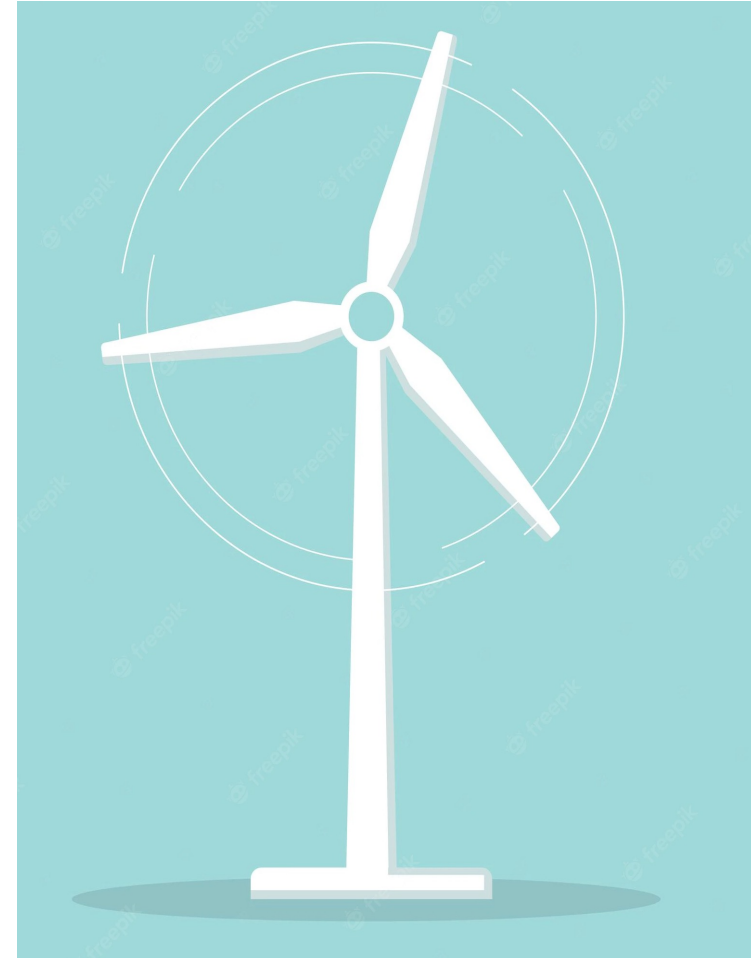
- Kaag en Braassem
- Katwijk
- Leiden
- Leiderdorp
- Oegstgeest
- Voorschoten
- Wassenaar
- Zoeterwoude

.... vormen samen een inkoopcollectief voor duurzame energie ten behoeve van het verbruik van de eigen aansluitingen elektriciteit en gas.

DOEL: Optimale inkoop realiseren van duurzaam (regionaal) opgewekte elektriciteit en gas voor alle gemeentelijke aansluitingen, vanaf januari 2025 (30 miljoen kWh en 2 miljoen kuub gas).

Doelstellingen Holland Rijnland 2030

- CO₂-uitstoot met 50% verminderen t.o.v. 1990.
 - Energieverbruik in de regio reduceren met 1 TWh (= 11% t.o.v. 2014).
 - Duurzame energie opwek in de regio stimuleren (RES-opgave Holland Rijnland - 1,05 TWh).
- Is er op dit moment gemeentelijk areaal beschikbaar voor eigen opwek?

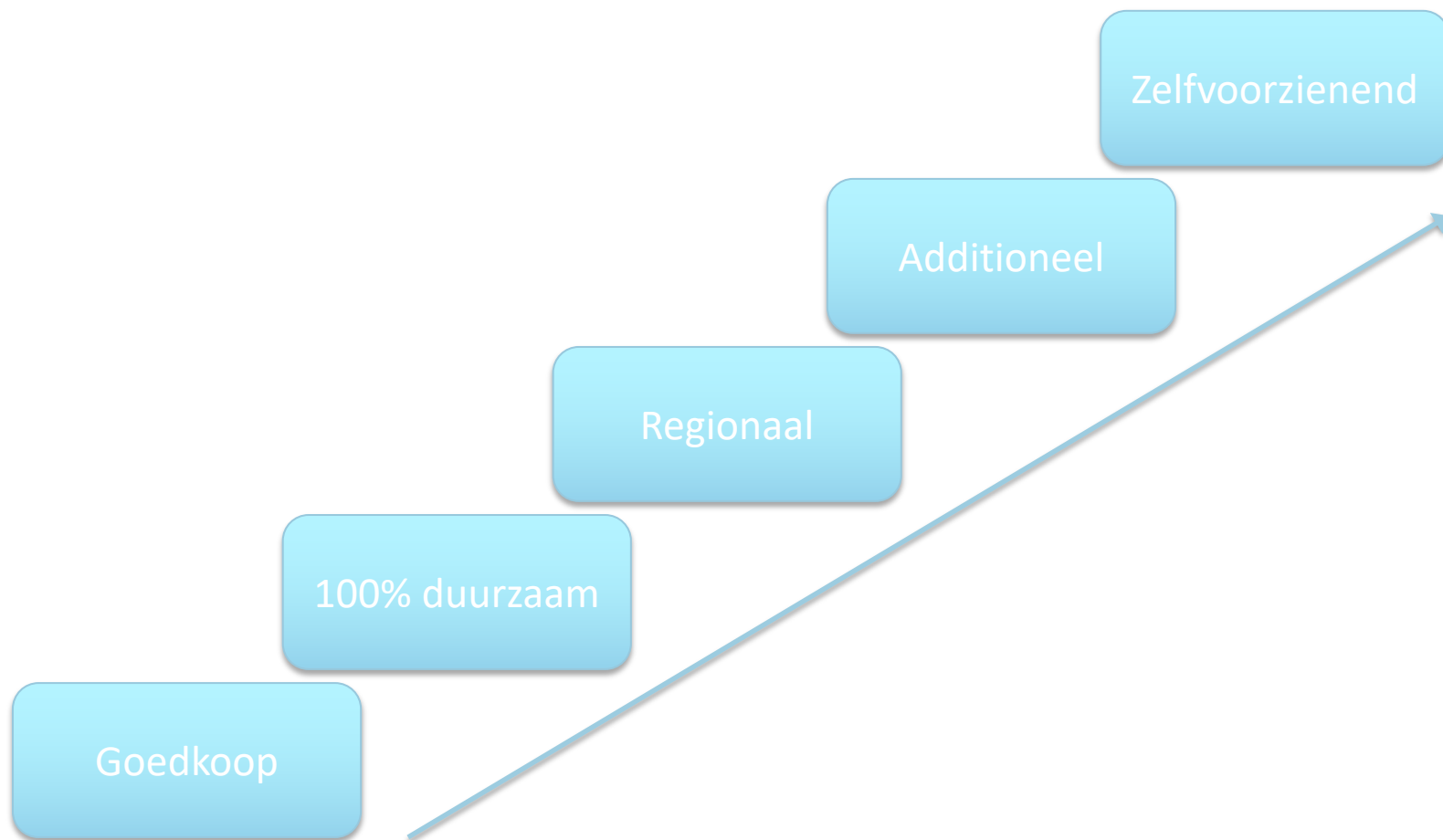


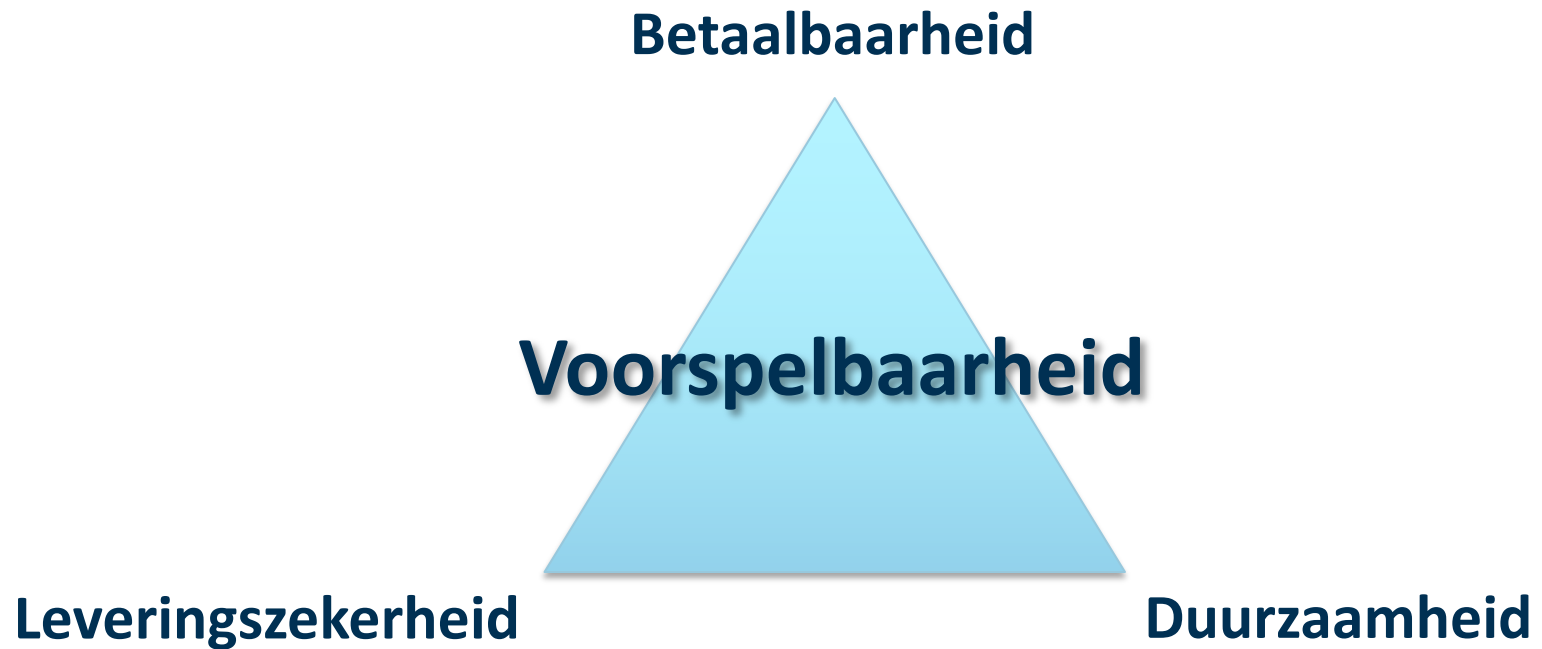
Trends en ontwikkelingen inkoop energie

Vraagzijde van de markt

Samengevat:

- Uitgangspunt is maatschappelijk verantwoord en duurzaam (100% NL) inkopen.
 - Overheden willen bijdragen aan de energietransitie via de inkoopfunctie.
 - Van Internationale herkomst naar Nederlandse of regionale/lokale herkomst.
 - Focus van bestaande naar nieuwe projecten (additionaliteit).
 - Stimuleren van innovaties.
 - Aandacht voor netcongestie binnen de eigen regio.
 - Toenemende interesse voor continue duurzaam opgewekte energie, dus zonder inzet van fossiele brandstoffen (uurmatching).
 - Aandacht voor Internationaal Sociaal Responsibility (herkomst van grondstoffen en arbeidsomstandigheden bij duurzame energieproductie).
- Ontstaan van nieuwe inkoopmodellen





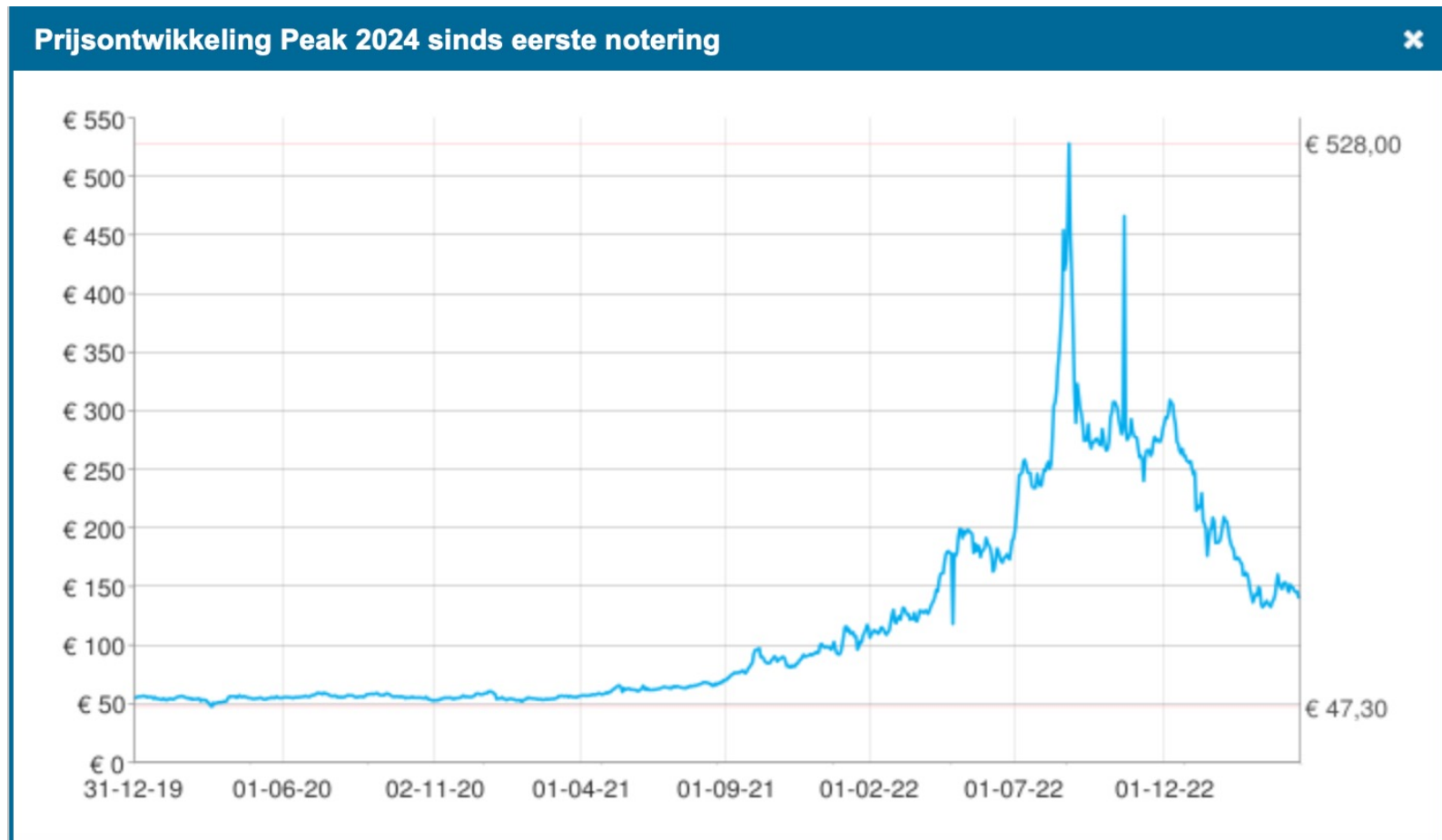
Trends en ontwikkelingen duurzame energie

Aanbodzijde van de markt

Samengevat:

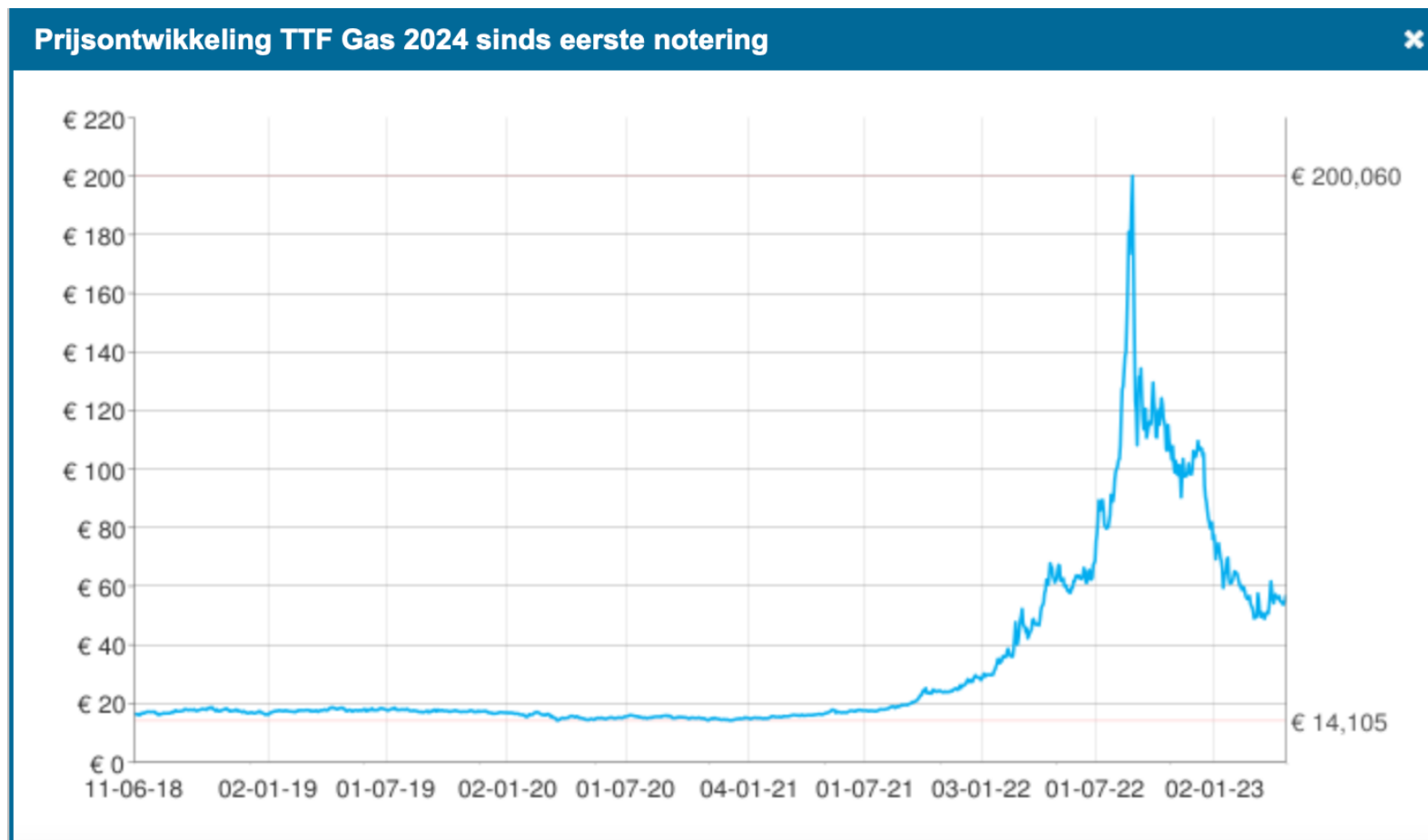
- Prijzen zijn substantieel gestegen, zowel van gas, warmte als van elektriciteit.
- Aantal leveranciers dat inschrijft op aanbestedingen is sterk gereduceerd.
- Contractvoorwaarden zoals de markt gewend was, zijn niet langer gangbaar.
- Risico's worden gealloceerd bij de opdrachtgever i.p.v. opdrachtnemer.
- Actueel inzicht in eigen opwek en verbruik is essentieel geworden.
- Leveranciers willen uitsluitend duurzame energie aanbieden.
- Netcongestie belemmert mogelijkheden tot uitbreiden van vraag en aanbod.
- Voorzichtige introducties van nieuwe inkoopmodellen.

Prijontwikkelingen elektriciteit



ICE-Index Dutch Power Peak CAL-24

Prijontwikkeling gas



ICE-Endex Dutch TTF Base-load Gas CAL-24

De actualiteit van de energiemarkt

Hallo, waar zijn de leveranciers?

Netcongestie

**ENERGIEPRIJZEN
NAAR
RECORDHOOGTE !**

Nee, GEEN Russisch gas!

*100% duurzaam uit
de regio, WAAR?*

Not in my backyard!

“Sorry, het
vastzetten van
prijzen is
vandaag niet
mogelijk...”

Verwacht verbruik = Werkelijk verbruik

- Overeenkomsten met gunstige voorwaarden zijn niet langer vanzelfsprekend.
- Allocatie van risico's van leveranciers naar gemeenten.
- Energieprijzen zijn significant gestegen, dus hogere kosten voor gemeenten.
- Toegenomen prijsvolatiliteit, dus meer onzekerheid voor gemeenten.
- Belang van inzicht in eigen verbruik en eigen opwek is toegenomen, dus behoefte aan dashboard en verbruiksrapportages.
- Oplossingen:
 - Inzetten op reductie van het energieverbruik
 - Verbruiksrapportages organiseren
 - Realiseren van wind of zon op gemeentelijk areaal
 - Stimuleren van innovaties
 - Bijdragen aan oplossingen voor netcongestie



Voorbeeld: het zelfleveringsmodel

Het zelfleveringsmodel is een innovatieve vorm, waarmee doormiddel van eigen opwek mogelijk kan worden voorzien in de toekomstige energiebehoeften.

Het zelfleveringsmodel kan bijdragen aan:

- Lange termijn **leveringszekerheid**
- Lagere kosten, **betaalbaarheid**
- Maatschappelijke doelstellingen, **duurzaamheid**
- Minder afhankelijkheid van onstuimige marktomstandigheden, **voorspelbaarheid**

Randvoorwaarden voor een zelfleveringsmodel:

- Grote ambitie/ motivatie
- Intern draagvlak zowel bestuurlijk en ambtelijk
- Bereidheid tot samenwerken en delen van opwek en verbruik binnen de regio
- (Eigen) areaal voor opwek duurzame energie in de regio (+/- 30 hectare).

- Vragen
- Opmerkingen
- Discussie

Climex

Jeroen van de Kletersteeg

Algemeen directeur

Telefoon: +31 (0)88 105 2120

Email: jeroen@climex.com

