

Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas

# Toepassing van tarieven voor injectie op het distributienet

Natalie Cornelis - Directie Controle prijzen en rekeningen

## STUDIES VAN DE CREG

**1- Studie over de mogelijke schrapping of vrijstelling van injectietarieven voor productie-installaties op basis van hernieuwbare energie en kwalitatieve WKK**

((F)100401-CDC-959 )

**2- Studie over de aanrekening van injectietarieven voor decentrale producenten in geval van kostenreflectieve aansluitingstarieven en tarifiering voor het gebruik van het net**

((F)100708-CDC-977)

## PRAKTISCHE TOEPASSING

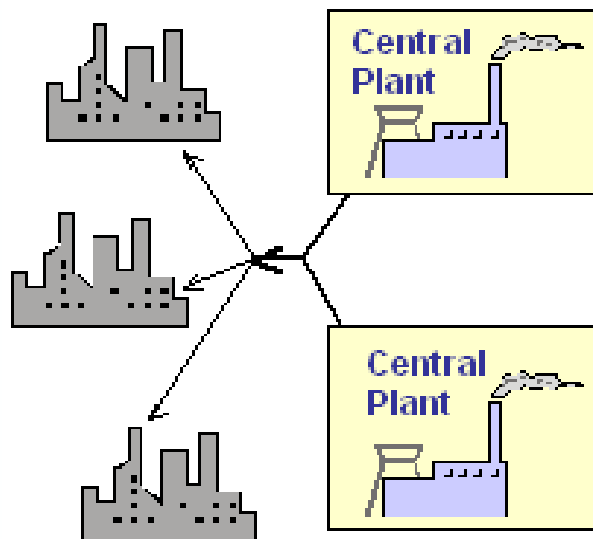
De distributienetbeheerders voorzien injectietarieven vanaf de regulatoire periode 2009-2012

Het belang van de facturatie van injectietarieven hangt samen met de toenemende populariteit van decentrale productie en de specifieke kosten die deze teweegbrengen op het distributienet

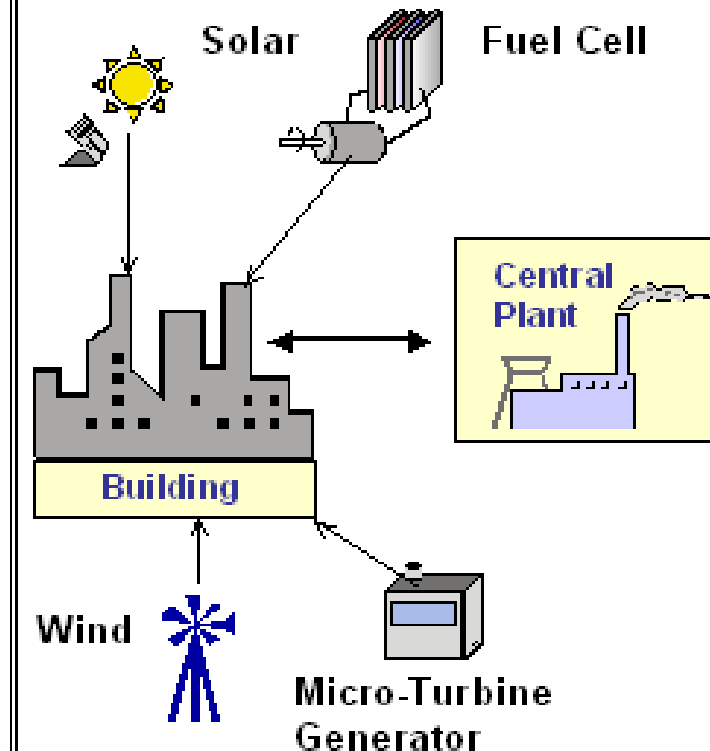
# PRAKTISCHE TOEPASSING

## CENTRAL vs. DISTRIBUTED GENERATION

### Central Generation



### Distributed Generation



# PRAKTISCHE TOEPASSING

## VOOR- EN NADELEN van decentrale productie op het distributienet

### • VOORDELEN

- Daling netverliezen
- Realisatie 20-20-20-doelstellingen

### • NADELEN

- Toename netverliezen
- Effect op spanningskwaliteit
- Aansluitingen op bestaande netten (= > netverzwaringen)

- Veel hangt af van afstemming injectie – afname
- Gevolg: noodzaak aan bidirectionele netten => bijkomende investeringen + dispatching op DNB-niveau

# PRAKTISCHE TOEPASSING - TARIEFSTRUCTUUR

## I. AANSLUITINGSTARIEVEN

## II. TARIEVEN GEBRUIK VAN HET NET

Onderschreven vermogen  
€/kW (capaciteit)  
€/kWh

Systeembeheer  
€/kWh

Meet-  
en telactiviteit  
€/jaar

Openbare dienst-  
verplichtingen  
€/kWh

## III. ONDERSTEUNENDE DIENSTEN

Regeling spanning  
Reactief vermogen  
€/kWh  
€/kVarh

Compensatie  
netverliezen  
€/kWh

Niet respecteren  
van een  
aanvaard programma

## IV. ANDERE TARIEFPPOSTEN

Toeslagen,  
heffingen, etc.  
€/kWh

# PRAKTISCHE TOEPASSING

## TARIEFSTRUCTUUR

Voor elk van de vermelde **periodieke tarieven** wordt de DNB de mogelijkheid geboden om **zowel afname- als injectietarieven** te voorzien

**“Het tarief is functie van ... de actieve energie geïnjecteerd of afgenomen door een netgebruiker ...”**

# PRAKTISCHE TOEPASSING

## TARIEFSTRUCTUUR

Het **periodiek basistarief voor gebruik van het net** (⇒ **tarief voor onderschreven vermogen**) is veruit het **belangrijkste tarief** en voorziet voor **injectie** een **vrijstelling**

Specifiek voor het basistarief onderschreven vermogen wordt voor **productie-eenheden** met een vermogen **kleiner dan of gelijk** aan **5 MWe** voorzien in een **vrijstelling**.



## PRAKTISCHE TOEPASSING

Voor **productie-eenheden** via hernieuwbare energiebronnen of kwalitatieve warmtekrachtkoppeling met een vermogen **groter** dan **5MWe** wordt eveneens voorzien in de **vrijstelling** van het basistarief

Deze **vrijstelling** geldt echter **niet**, wanneer deze productie-eenheden aangesloten zijn op infrastructuurdelen waarvoor het belang van dit type eenheden **aanzienlijke bijkomende kosten genereert**

# PRAKTISCHE TOEPASSING

Figuur: Tariefcomponenten injectietarieven in tariefvoorstellen

TARIEF	Vlaanderen						Wallonië					Brussel
	Vlaamse gemengde DNB's (Eandis)	Vlaamse zuivere DNB's	EV/GHA	AGEM	PBE	DNB BA	Waalse gemengde DNB's (Ores)	Tecteo	Wavre	AIEG	AIESH	Brusselse gemengde DNB (BNO)
Onderschreven vermogen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Systeembeheer	X	X	X	X	X	n.v.t.	X	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Meten & tellen	X	X	X	X	X		X					
Compensatie van netverliezen	X	X		X	X							
Heffing: Retributiereglement	X				X							
Heffing: Lasten niet-gekapitaliseerde bijkomende pensioenen	X	X			X		X					

De gebruikte afkorting 'n.v.t.' (= niet van toepassing) wordt gebruikt om aan te duiden dat door deze DNB's er geen injectietarieven worden voorzien.

Wat betreft het onderschreven vermogen, wordt geen aansluiting van productie-installaties verwacht boven 5 MW die aanzienlijke bijkomende kosten met zich meebrengen.

De netbeheerders verwachten er geen omzet, dus worden voor de regulatorische periode 2009-2012 er geen kosten aan toegewezen.

# PRAKTISCHE TOEPASSING

## Impact (€/MWh) injectietarieven

2010	Eandis	Ores	Verbruik in MWh	Typeklanten
TR HS	€0,70 / MWh	€0,50 / MWh	> 50.000 MWh	lh1 -> li2
26 - 1 kV	€3,00 / MWh	€3,00 / MWh	> 30 MWh	la -> lg2
Laagspanning	€6,00 / MWh	€3,40 / MWh	< 20 MWh	Da -> De

**Opmerking:** cijfers exclusief meten & tellen – vast jaarlijks bedrag geeft vertekening bij beperkte gebruiksduur

# JURIDISCHE ANALYSE

## Europese regelgeving – Aanrekening injectietarieven in strijd?

- Transparantie, Non discriminatie en Kostenreflectiviteit
- Onderscheid tussen transmissie- en distributieniveau
- Onderscheid tussen binnen- en buitenlandse decentrale productie

**CONCLUSIE:** *GEEN* juridisch conflict

# JURIDISCHE ANALYSE

## Belgische regelgeving – Federale t.o.v. Gewestelijke bevoegdheden

### Bijzondere wet van 08/08/1980 tot hervorming der instellingen

- Gewesten: nieuwe energiebronnen
- Federaal: tarieven

Injectietarieven viseren alle vormen van decentrale productie en zijn niet specifiek gericht op productie-installaties o.b.v. nieuwe energiebronnen

**CONCLUSIE:** *GEEN* juridisch conflict

# MOGELIJKE AANPASSING O.B.V. RESULTATEN WERKGROEP

Vergaderingen: 28 april 2010, 26 mei 2010 en 22 juni 2010

## Agenda

- Problematiek aansluitingstarieven (incl. lokalisatieprikkel)
- Voorstel tot wijziging van aanrekening injectietarieven indien kostenreflectieve aansluitingstarieven + tarieven voor gebruik van het net
- Vrijstelling basistarief o.b.v. 5MW-grens / definitie "aanzienlijke bijkomende kosten"
- Aanrekenen van heffingen, toeslagen, etc., aan decentrale productie / injectie

# MOGELIJKE AANPASSING O.B.V. RESULTATEN WERKGROEP

VOORSTEL

**AANSLUITINGSTARIEVEN**  
**kostenreflectief**

Impliceert:

- Socialisering van kosten aan afname valt weg
- Tarifaire 5MW grens komt te vervallen
- Aanpassing Vlaamse wetgeving
- Ingebouwde lokalisatieprikkel
- Eventueel toepassing van reductiecoëfficiënten

# MOGELIJKE AANPASSING O.B.V. RESULTATEN WERKGROEP

HUDIGE SITUATIE

**BASISTARIEF GEBRUIK VAN  
HET NET (€/kW) - vrijstelling**  
tenzij > 5MW en 'aanzienlijke  
bijkomende kosten'

**SYSTEEMBEHEER (€/kWh)**

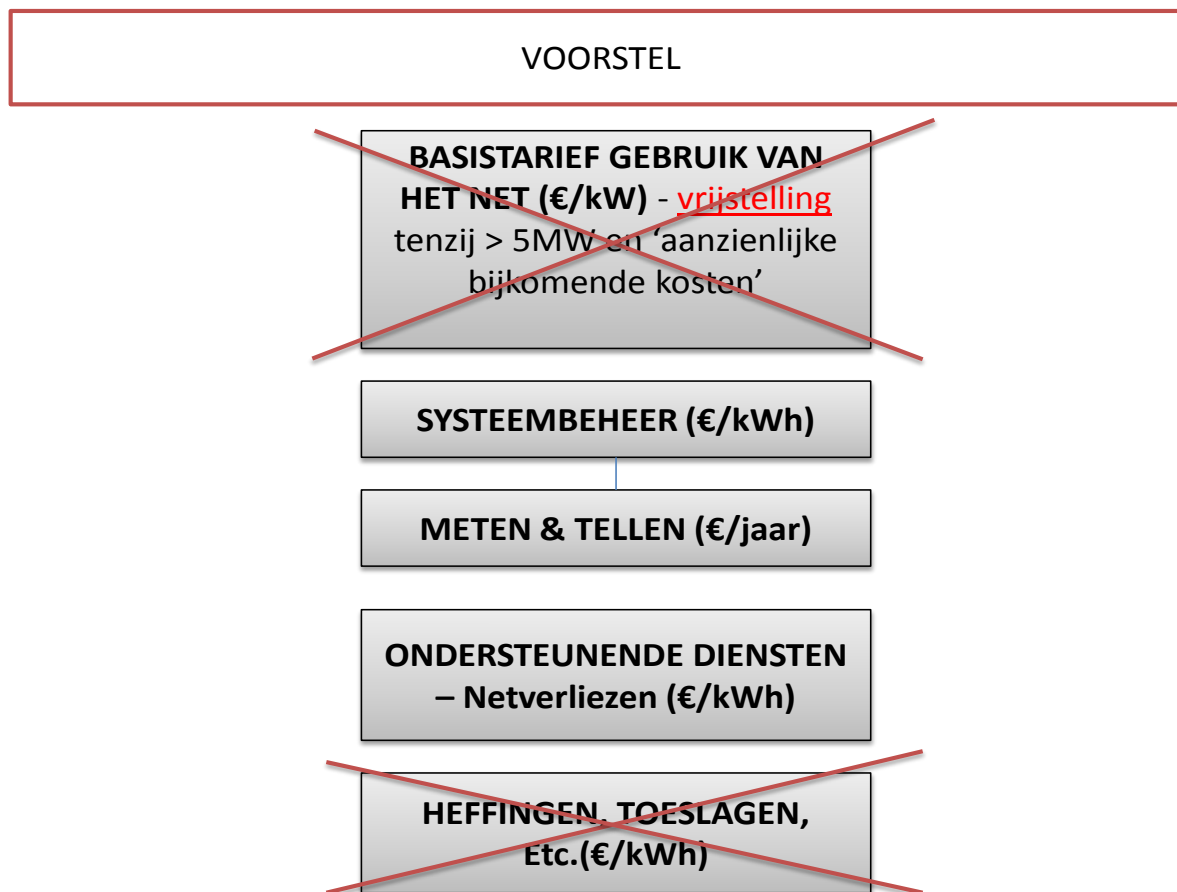
**METEN & TELLEN (€/jaar)**

**ONDERSTEUNENDE DIENSTEN  
– Netverliezen (€/kWh)**

**HEFFINGEN, TOESLAGEN, Etc.  
(€/kWh)**



# MOGELIJKE AANPASSING O.B.V. RESULTATEN WERK GROEP



# DANK U



[www.CREGI.be](http://www.CREGI.be)

