

De Energie Unie

en haar 'governance'

Presentatie: Peter Van Kemseke
(Europese Commissie)

Vlaams Parlement, 14 maart 2016

De Energie Unie

Een Europees kader voor het nationaal klimaat-en energiebeleid, ontstaan in verschillende stappen:

- **J. Delors en J. Buzek: de 'Energy Community' (2010)**
- **H. Van Rompuy (maart 2014): 'the time has come'**
- **D. Tusk's Energy Union (april 2014)**
- **J.-C. Juncker: een Europese topprioriteit!**

… en met verschillende 'drivers':

- **competitiviteit**
- **geopolitiek**
- **duurzaamheid**

De Energie Unie

- een holistische benadering: 14 commissarissen, 16 DGs
- 5 nauw verweven, gerelateerde dimensies:

  - energy security, solidarity and trust
  - a fully integrated European energy market
  - energy efficiency
  - decarbonising the economy
  - research, innovation and competitiveness

- gebaseerd op een eerlijk oordeel: 'our energy system is simply not sustainable!'

De Energie Unie

… een Europees antwoord (Energy Union Strategy van februari 2015):

'We have to move away from an economy driven by fossil fuels'

'An innovation-driven transition to a low-carbon economy which offers great opportunities for growth and jobs'

Cfr IEA: $13,5 trio ($840 bio/year) aan investeringen voor energie-efficiëntie en 'low-carbon technologies'

De Energie Unie

- 'Energy Union Strategy' (februari 2015; COM/2015/80)
- endossering door de Europese Raad van maart 2015
- State of the Energy Union (november 2015; COM/2015/572)
- COP 21 in Parijs (december 2015)
- evaluatie van COP21 door de Europese Commissie, met verdere stappen (maart 2016; COM/2016/110):
  - ondertekening Parijs + klimaatdiplomatie
  - uitrollen van de Energy Union Roadmap

De Energie Unie: voorstellen

1. ETS ('Emissions Trading System'): -43% (2005)
2. Effort Sharing Decision, incl. LULUCF: -30% (2005)

   + strategie 'Decarbonisering van de transportsector' (toenemende emissies!)

3. Energie Efficiëntie Pakket: at least 27% with view 30%
4. Hernieuwbare energie (at least 27%) + market design

   - belang van demand response, prosumers, instroom van meer (variabele) herniewbare energie)

5. en verder: innovatie, vaardigheden, 'smart cities'...

6. Tot slot…. Een robust 'governance system': 2 pijlers

6.1. 'State of the Energy Union Report':

- jaarlijkse 'surveillance' (zitten we op schema?)
- jaarlijks op de politieke agenda houden (inclusief hoogste politieke niveau)
- creëren van meer transparantie, bijvoorbeeld door landenfiches met 'policy conclusions' (voor België: SWD(2015)209, als bijlage bij de State of the Energy Union 2015)

Bijvoorbeeld: 'fact sheet' België (november 2015):

- feiten mbt de 5 dimensies van de Energy Union
- toont ook sterke en zwakke punten, bijv.
  - 17% interconnectiegraad;
  - regionale samenwerkingsverbanden
  - tewerkstelling in RES-sector (0,47%)
  - nood aan lange-termijnplanning en stabiliteit en zekerheid voor investeerders
  - energiehandelsbalanstekort (4,5% BBP)

- met een Europees scorebord: SWD(2015)243, p. 82

	Energy Security, solidarity and trust			Internal energy market							
Indicators	S1 - Net import dependency	S2 - Aggregated supplier concentration index	S3 - N-1 rule for gas infrastructure	S4- Electricity interconnection capacity	S5 - Market concentration index - power generation	S6 - Market concentration index - wholesale gas supply	S7 - Wholesale electricity prices	S8- Wholesale gas prices	S9 -Annual switching rates - electricity retail markets	S10 - Annual switching rates - gas retail markets	S11 - Energy poverty index
Source	Eurostat	Commission services, based on Eurostat	IHS , Gas coordination group	ENSTO-E	Platts	ACER/CEER	European Commission	European Commission	ACER/CEER	ACER/CEER	Commission services, based on Eurostat
Unit	net imports - % of gross inland consumption	0-100 (100 means maximum concentration)	% of total demand that can be satisfied if disruption of largest gas infrastructure	% of installed capacity	0-10000 (10000 means a single supplier)	0-10000 (10000 means a single supplier)	EURO/MWh	EURO/MWh	% of total consumers	% of total consumers	% of households
Year	2013	2013	2015	2014	2014	2013	2014	2014	2013	2013	2013
EU	53%	11			4031	4845	40.9	25.5	6.0%	6.0%	12%
Austria	62%	25	235%	29%	1793	7500	33	22	1.8%	2.4%	7%
Belgium	78%	17	247%	17%	3932	1709	41	21	14.6%	12.8%	10%
Bulgaria	38%	68	35%	11%	2650	7587		29	0.0%	0.0%	31%
Croatia	52%	29	101%	69%	8568				0.0%	0.0%	18%
Cyprus	96%			0%	9556				0.0%	0.0%	28%
Czech Republic	28%	33	268%	17%	4008	9051	33	22	5.7%	10.0%	7%
Denmark	12%	6	141%	44%	2240	2570	31	21	6.2%	9.6%	8%
Estonia	12%	73	105%	10%	7167	10000	38	32	0.0%	9.0%	10%
Finland	49%	74	96%	30%	6453	1240	36	28	7.5%	0.0%	5%
France	48%	8	131%	10%	4294	5181	35	26	2.0%	6.1%	9%
Germany	63%	16	190%	10%	1261	1982	33	22	5.7%	5.5%	7%
Greece	62%	32	109%	11%	1523	2000	58	30	0.1%	0.0%	26%
Hungary	52%	61	104%	29%	2150	5987	41	24	0.0%	0.0%	21%
Ireland	89%	16	118%	9%	2541	3198	57		11.3%	17.7%	14%
Italy	77%	16	112%	7%	1541	1215	52	26	7.6%	5.5%	18%
Latvia	56%	62	221%	10%	9097	3185	50	30	0.0%	0.0%	23%
Lithuania	78%	100	79%	10%	5343	2093	50	36	0.0%	0.1%	21%
Luxembourg	97%	3	78%	245%	5185	10000	33		0.1%	0.0%	7%
Malta	104%			0%	9310	10000			0.0%	0.0%	16%
Netherlands	26%	75	162%	17%	1160	2488	41	21	13.1%	13.1%	7%
Poland	26%	27	104%	2%	1693	4550	44	24	1.0%	0.0%	12%
Portugal	74%	28	88%	7%	3848	3883	42		26.8%	0.0%	23%
Romania	19%		101%	7%	1460	3270	35	26	0.0%	0.0%	19%
Slovakia	60%	73	305%	61%	5900	9595	34	23	3.6%	6.2%	6%
Slovenia	47%	38	96%	65%	5403	5027	40	30	3.9%	5.1%	17%
Spain	70%	20	112%	3%	1164	10000	43	26	12.8%	12.4%	11%
Sweden	32%	16	14%	26%	2769	2766	32	24	10.7%	0.5%	4%
United Kingdom	46%	6	112%	6%	850	950	53	20	12.3%	10.2%	12%

Is er een link met het (macro-economische) Europees Semester?

Bijvoorbeeld: 'In-depth Review 2016 (gepubliceerd 26/2/2016):

- toenemende congestie in België;
- inkomsten uit milieugerelateerde belastingen;
- circulaire eonomie, en…

- 'Belgium urgently needs a comprehesive view of its long-term energy landscape and roadmap to arrive there (Country Report 2016, 57)

***6.2. een Nationaal Energie- en Klimaat Plan*:**

4 doelstellingen:

- langetermijnstrategie (2030 met 2050-perspectief) op een geïntegreerde manier;
- regionale samenwerking (synergieën én vermijden van negatieve spill-overs)
- meer gestroomlijnde rapportering (‘administratieve last’)
- meer transparantie voor investeerders

- **Inhoud van het Nationaal Energie-en Klimaatplan**
  - Beschrijving van de huidige situatie, voor de 5 dimensies (energiemix, fiscale maatregelen, subsidies, …)
  - Doelstellingen en beleidsmaatregelen voor de 5 dimensies (inclusief 2030-doelstellingen)
  - Projecties met een referentiescenario en (minstens één) beleidsscenario

OPM: Europese wetgeving! Europese Commissie komt met meer gedetailleerde 'guidance', op basis van overleg met de lidstaten.