



Sterk lokaal energiebeleid: Covenant of Mayors, NET-COM-netwerken, praktijkvoorbeelden

Alex Verhoeven, Luik-Liège 26.04.2012

Wat kom ik u vertellen?

- waarom is energiebeleid belangrijk?
- Burgemeestersconvenant = ...
- project NET-COM
- Burgemeestersconvenant in Vlaanderen
- Vlaams Netwerk Burgemeestersconvenant
- praktijkvoorbeelden

Om de paar jaar + 1 U.S.A.

- ➔ uitputting grondstoffen
- ➔ klimaatverandering

Uitputting: olie en andere materialen

- Topprioriteit EU:
 - energie-onafhankelijkheid ipv 'transfers'
 - materialen-onafhankelijkheid - duurzaam materialenbeheer (is ook energiebesparing)

Table 2.4: predicted peak and depletion of different fuels and metals, and main area of usage.

Source: ITRE, March 2009

Commodity	Peak	Depletion	
Oil	2006-2026	2055-2100	Chem
Natural gas	2010-2025	2075	
Coal	2100	2160-2210	
Antimony	-	2020-2035	
Copper	-	2040-2070	
Gallium	may have passed	-	Elect
Indium	-	2015-2020	
Lead	Passed	2030	
Platinum	-	2020	Industri

Exploiting the urban gold mine – a comparison

Primary production
≈ 5 g/t Au in ore



Secondary production
≈ 250 g/t Au in computer circuit boards



ENERGIE

- 1. minder nodig,
- 2. hernieuwbaar,
- 3. zuinig
- zelf + burgers + bedrijven

Met andere ogen kijken

- betaalbaar wonen
- comfortabeler wonen
- nieuwe of vernieuwde economische sectoren
- gezondheid: lucht (fijn stof ...), lawaai, hitte
- energie-onafhankelijkheid, internationale veiligheid; betalingsbalans
- bredere duurzaamheid, bv. duurzaam bouwen en ruimtelijke ordening, duurzaam aankopen
-

Covenant of Mayors - Wat? Waarom?

- 2008, overeenkomst EU-Comm. en 3.800 gemeenten
- minstens zo goed als EU-doelstelling van 20% CO2-reductie



- **nulmeting** CO2 hele grondgebied, ± alle activiteiten
- **energieplan** ('SEAP' = Duurzame Energie Actie Plan)
- tweejaarlijks rapporteren

- politiek statement, profilering als voorloper-gemeente
- objectivering van lokaal energiebeleid
- focus in bredere milieu- en duurzaamheidsbeleid

- 12 partners: Austria, Belgium (Flanders), Bulgaria, France, Germany, Italy, The Netherlands, Poland, Romania, Slovakia, Sweden, Union of the Baltic Cities
- juni 2010 - nov. 2013
- vooral: **netwerking**, uitwisseling, faciliteren van ondersteuning, synergie
- nationaal/regionaal Platform Burgemeestersconvenant (of 'Club' of 'Netwerk')
- evenementen, digitaal discussieforum, ...
- extra ondertekeningen
- <http://www.networkingcovenantofmayors.eu/>

Covenant of Mayors in Vlaanderen (1)

- ondertekenende Vlaamse gemeenten: 8 + 42
 - Antwerpen, Genk, Gent, Hasselt, Leuven, Mechelen, Oostende, Roeselare
- VVSG 'ondersteuner' (netwerking), provincie Limburg 'territoriaal coördinator' (strategische, financiële en technische ondersteuning)
- op weg naar burgemeestersconvenant?
 - gemeenten Leiedal, provincie Antwerpen, andere ...
- (Gemeenteraadsverkiezingen?)

Covenant of Mayors in Vlaanderen (2)

- duidelijke **beleidskeuze**
- brede **focus** in vele acties (maar < duurzame ontwikkeling)
- energietheema biedt vele **win-win** (cf. supra)
- Europese allure en contacten.
voorwaarde voor **EU-subsidies**? (smart cities)
- ‘abatement cost curve’
- niet voor echte benchmarking
- **cruciaal: hulp bij nulmeting en klimaatplan** (energieplan, ‘SEAP’), tegen matige prijs
- centrale overheid: cijfergegevens
- financiering uitvoering

- VVSG-'aanloop'
 - 2008-2011 artikels in Lokaal + ezines
 - werkgroep Energie & duurzaam bouwen
 - (Sept 2011) themanummer Energie in Lokaal
 - (Okt. 2011) **Energiedag** (350 aanw., 22 sessies, o.a. over CoM)
 - tal van bilaterale contacten
- wie?
 - gemeenten, provincies, intercommunales, Bond Beter Leefmilieu, Vlaamse overheid, distributienetbeheerders, bedrijfsleven, ...
 - Wallonië? Brussels H.G.?

Agenda

- ervaringen en verzuchtingen bij gemeenten
- beschikbare kennis en ervaring
- aanbod van ondersteuning
- waar in 2013, 2014, ...
- samenwerken EU-subsidies
- vragen aan Vlaamse / federale overheid
- ...

- **politiek** moet **ambitie** stellen
→ bestuursakkoord en algemeen beleidsplan
- **‘duurzame’ stad**, maar concretiseren met bv.
 - streefdoel CO2-reductie of energie-onafhankelijkheid
 - energiedoelstellingen voor gebouwen, voor hernieuwbare energie
 - Burgemeestersconvenant ondertekenen
 - nulmeting laten doen
 - ...
 - verbinding andere aspecten: mobiliteit, RO, enz.

Praktijkvoorbeelden

- VVSG-Energiedag voor Lokale Besturen (okt. 2011, zie www.vvsg.be/Omgeving/Energie/Pages/Energiedag.aspx) tal van goede praktijken:
 - passiefbouw, lage-energiebouw, WKK, ...
 - windmolens, biomassa, zonnepanelen, warmtepompen, coöperatie, 'virtual power plant'
 - collectieve verwarmingssystemen
 - verwarming zwembaden
 - openbare verlichting
 - gemeentelijke energiesubsidies
 - voertuigen
 - betaalbare energie: groepsaankopen, energiesnoeiers, -scan, isolatie, LAC, sociale huisvesting ...
 - ICT
 - maar ook bv. groendaken, natuurlijke beschaduwing, cultuur ...

energie,
geen probleem of last,
maar een **kans**

énergie,
pas un fardeau mais une **opportunité**

<http://www.networkingcovenantofmayors.eu/>

alex.verhoeven@vvsg.be