



Gedecentraliseerde productie: geen doel op zich

Sjak Lomme

SLEA B.V.

De Vrieslaan 16
6705AV Wageningen
The Netherlands

Tel: +31 317 427 217

Mob: +31 6 4478 4990

E-mail: info@slea.nl

Internet: www.slea.nl

Pre-liberalisering

20^{ste} eeuw: verloren gevecht om centralisatie

- Staat wil een nationaal stroombedrijf, gemeentes en provincies willen behoud invloed
- Compromis jaren tachtig:
 - Landelijke economische optimalisatie voor slechts 2/3 van de productie
 - Distributie behoudt invloed op productie
 - Te ruim baan voor decentrale productie
- Resultaat halfslachtingheid: Veel WKK maar onvoldoende flexibel, overcapaciteit, minimum load problematiek, geld- en energieverspilling

Coördinatie van productie

○ Pre-liberalisering:

- LEO, maar op basis van te starre uitvoeringsregels
- Kunstmatig hoog LBT tbv winst decentrale productie
- Afwentelen kosten leveringszekerheid
- Kosten warmtelevering verhult als 'must run'

○ Liberalisering:

- Marktprijs als HET signaal voor maken of kopen beslissingen
- Echter, tal van regelingen verstoren een zuivere kosten gebaseerde dispatch, zoals
 - Subsidies
 - Variabele transporttarieven
 - Belastingvrijstellingen

Suboptimalisatie door tariefmanipulatie

Haagse steun voor eco-centrales

25/05/01, 00:00

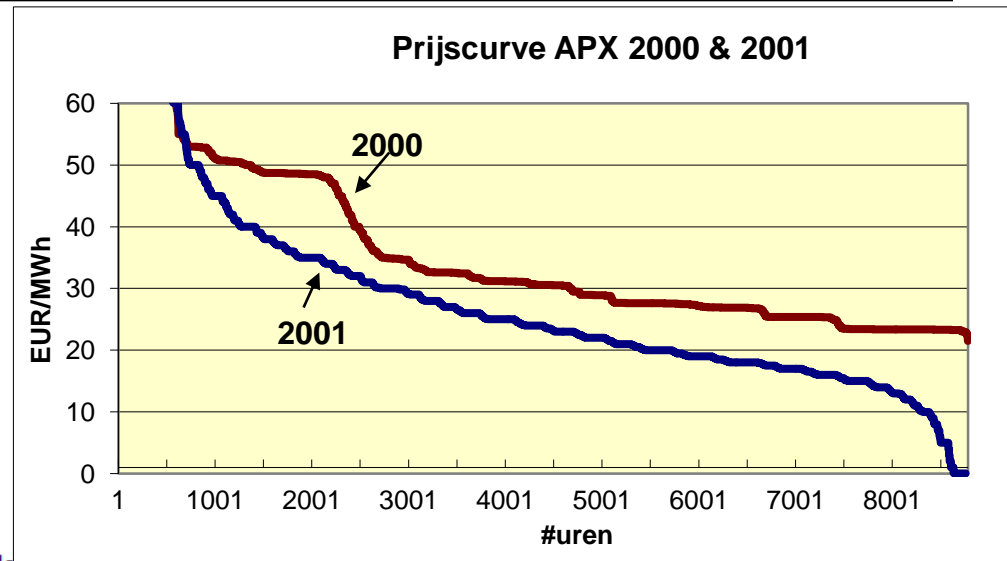
DEN HAAG - Minister Jorritsma (economische zaken) komt de energiezuinige centrales financieel tegemoet. Door de huidige hoge gasprijzen kunnen ze het hoofd niet meer boven water houden.

De zogeheten WKK-centrales (warmtekrachtkoppeling), die ongeveer eenderde van de Nederlandse stroom produceren, worden grotendeels op gas gestookt. Ze kunnen de concurrentie met geïmporteerde elektriciteit niet aan. De Berkelcentrale van energiebedrijf Nuon in Borculo ging dit jaar zelfs failliet.

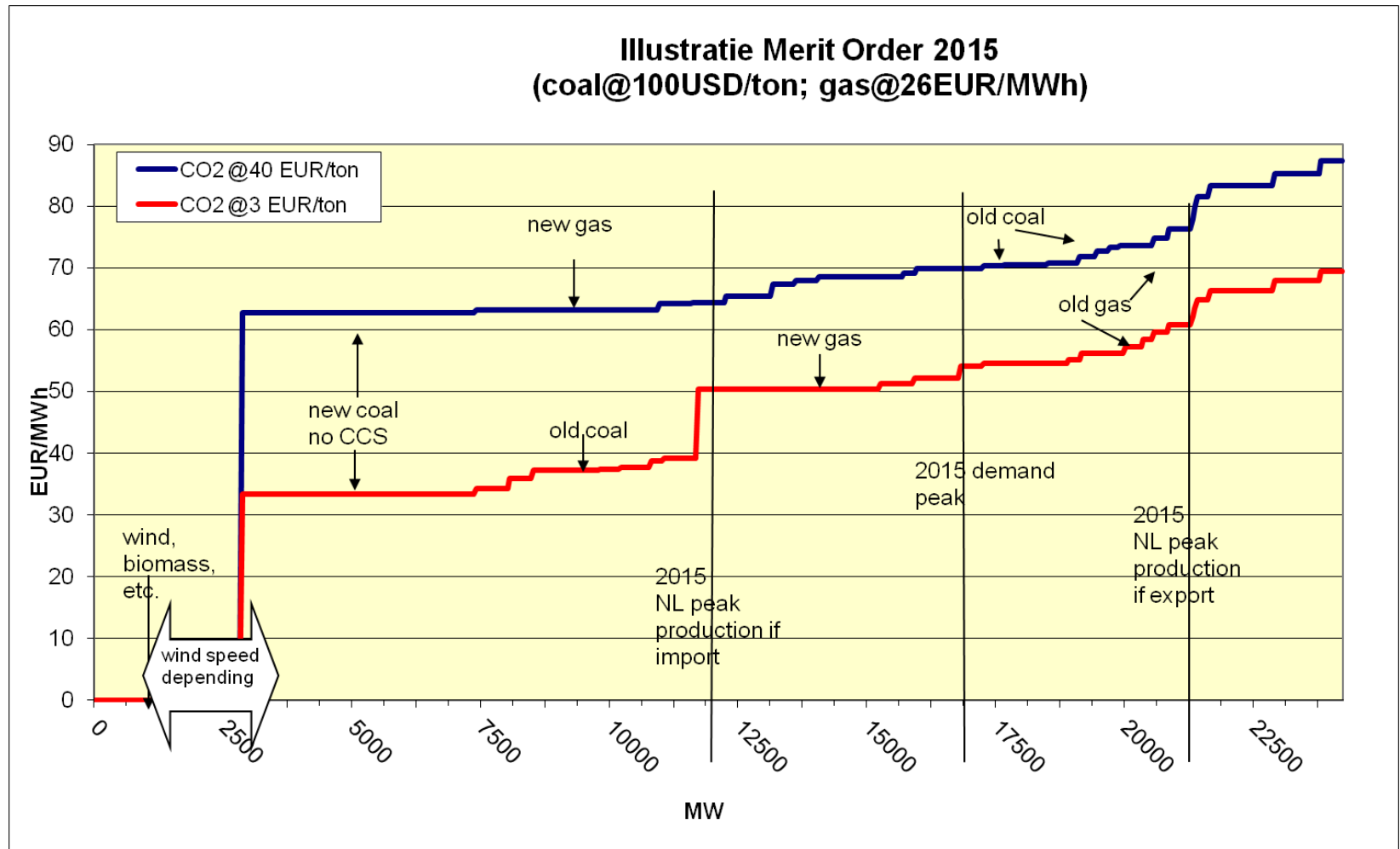
De belangrijkste maatregel van Jorritsma is dat centrales minder regulerende energiebelasting (REB) hoeven af te dragen. Ze verruimt ook een afdrachtskorting. In totaal kost haar steunpakket ongeveer 300 miljoen gulden.

„Iedere hulp is welkom in deze desastreuze situatie”, reageerde directeur Bakker van Cogen, de belangenvereniging van warmtekrachtcentrales. „Nog zeker vier grote centrales als de Berkelcentrale staan op het punt om failliet te gaan.” De centrales produceren nu tot 30 procent minder dan normaal omdat veel centrales 's avonds en in het weekeinde worden stilgelegd. „De productie zakt nog verder weg”, voorspelt hij.

Bron: www.trouw.nl



Sturing op prijs



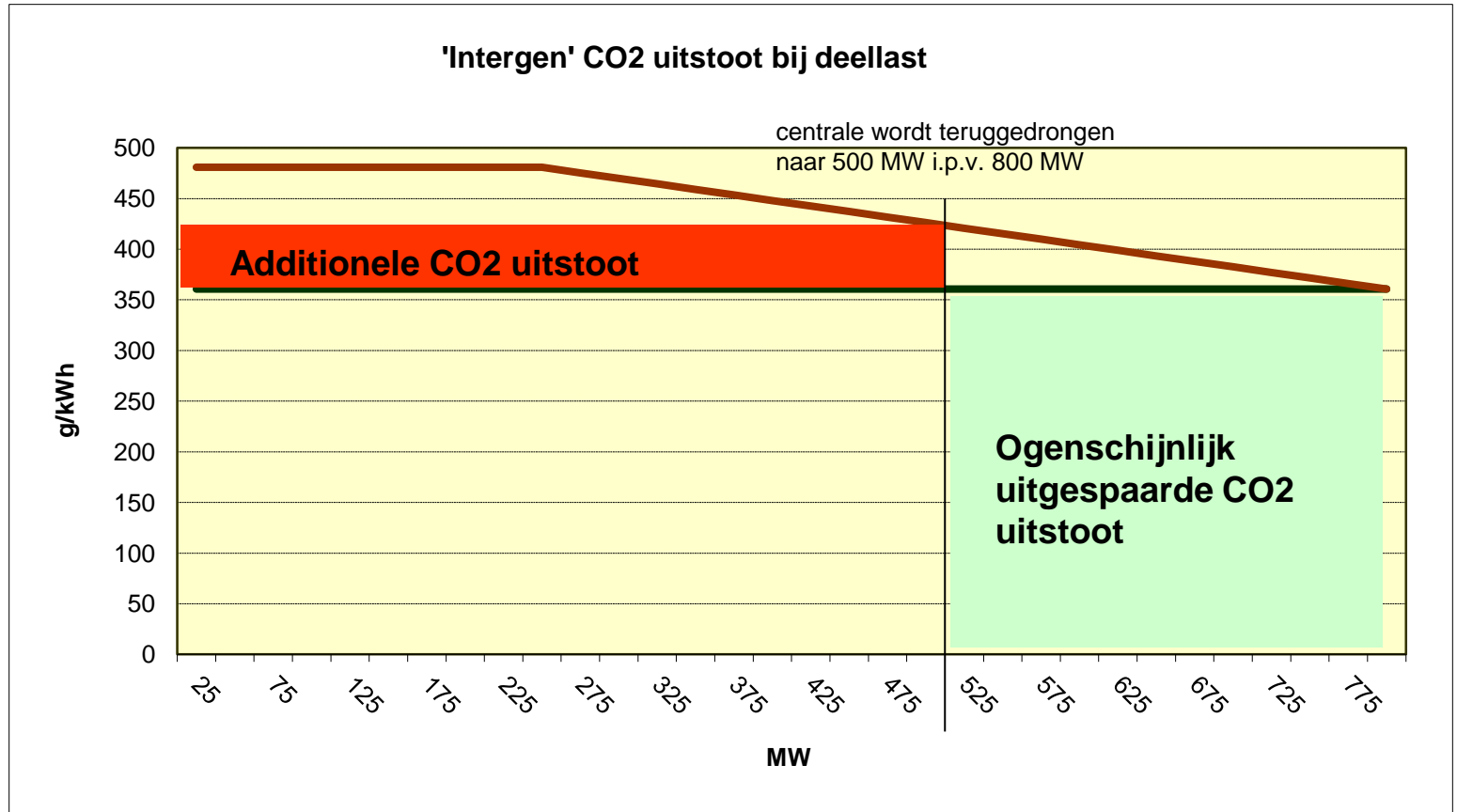
Lokaal klimaat neutraal?

Vooral kostbare symboolpolitiek

- Energieverbruik meestal erg beperkt gedefinieerd: exclusief grondstoffen en exclusief indirect verbruik
- Zonnepanelen erg duur met slechts geringe productie
(4 kWp op 4 mln daken kost 24 miljard EUR en levert hooguit 14 TWh/j oftewel minder dan 3% van Nederlands energieverbruik)
- Windenergie hoort daar waar nauwelijks mensen wonen
- Lokaal klimaat neutraal is:
 - Vaak dubbeltelling of onterechte besparingclaims
 - Denken binnen de hekken van een installatie is suboptimaal
 - Kosten leveringszekerheid worden afgewenteld
 - CO2 uitstoot buiten de lokale klimaatneutrale zone neemt relatief toe

=> Besteedt beschikbare middelen daar waar ze het meeste effect hebben

Voorbeeld van toename uitstoot elders



Vraagcurve vereist behoedzaamheid

- Verschil tussen verbruik dag en nacht is in Nederland erg groot
- Vooral de snelle toename in de ochtend stelt hoge eisen aan beschikbaarheid van centrales
- TenneT zet nu al steeds vaker noodvermogen in
- Afwentelen van zulke kosten op de verbruikers die nog geen PV op het dak hebben liggen veroorzaakt neerwaartse spiraal

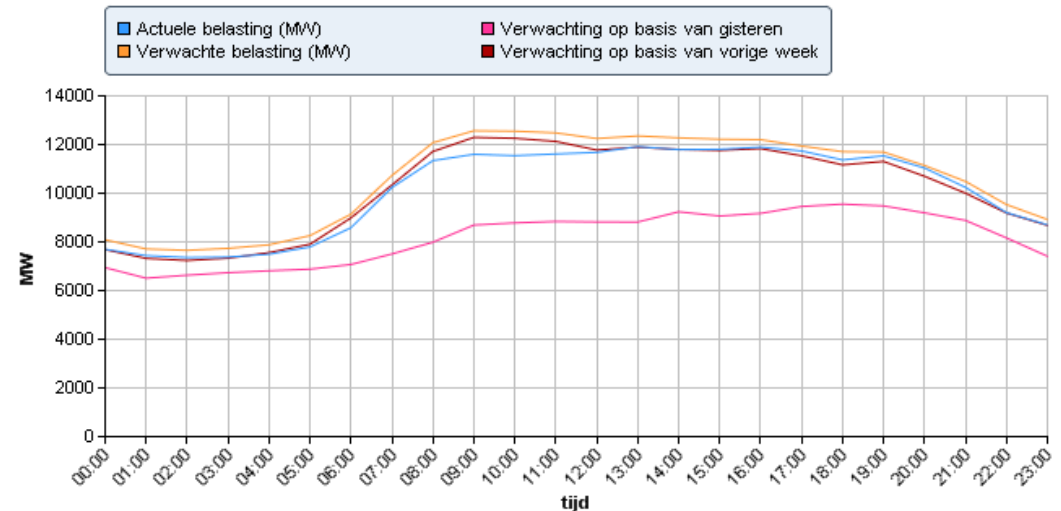
Gegevens voor: 18-3-2013

toon Grafiek

Toon Tabel

Toelichting

Exporteer Data



Wat werkt wel?

- Hogere prijs voor CO2 emissierechten en CO2 belasting voor niet-ETS verbruikers
- Technolgieneutrale wet- en regelgeving:
 - EB op elektriciteit verlagen en EB op gas verhogen
 - SDE+ baseren op onrendabele top i.p.v. op kostprijs
 - Meer rust, minder ren je rot, in SDE+
- Rem op afwentelen kosten:
 - Leveringszekerheid
 - Transportkosten

=> Alleen onder de juiste voorwaarden kan de markt zorgen voor oplossingen met de laagste maatschappelijke kosten



Vragen?