

Decentrale energievoorziening onder lokaal beheer

Visie VREG

30/03/09, IST



Inhoud

- ⚡ Bedenkingen bij eindrapport
- ⚡ Analyse van marktrollen en –organisatie vanuit metering-oogpunt

Opdracht

- ⚡ "Takenpakket van DNB's: niet louter doorvoeren van elektriciteit"
- ⚡ "Sturing van toekomstige energievoorziening"
- ⚡ Rol en inbreng van andere actoren niet vergeten
- ⚡ Efficiëntie van processen is kritisch

Juridisch kader (1)

- ⚡ Leveringsvergunning:
 - Eventueel differentiëren of afschaffen voor bepaalde vormen van levering
 - Lage drempel kan ook op basis van analyse van business-model
- ⚡ Procedure voor aanleg van directe lijnen en bij uitbreiding privé-netten
 - Ontbreken van regelgeving is bron van heel wat onzekerheid en zet een rem op ontwikkeling van innovatieve projecten
 - Altijd macro-economische afweging vereist

Juridisch kader (2)

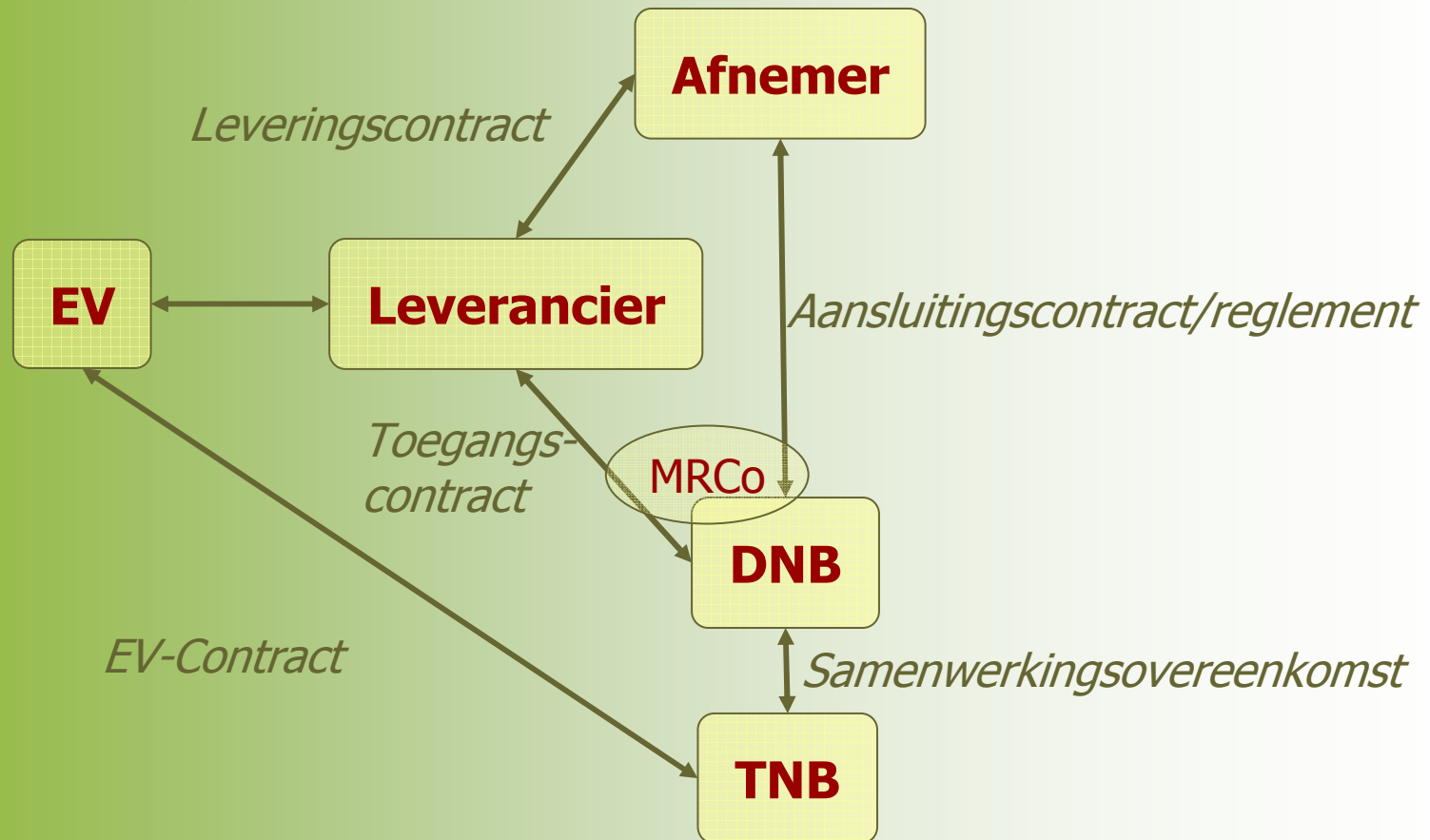
- ⚡ Bevordering milieuvriendelijke E-productie
 - Productiesteun (gewestelijk) vs. injectietarificatie (federaal)
 - Netaansluiting van decentrale productie: geen aansporing voor efficiënte inplanting
- ⚡ Stimulansen voor ESCO's
 - Belang van goed regelgevend kader

Scenario's

- ⚡ Duurzame wooneenhe(i)d(en):
 - Economische haalbaarheid: wordt in vraag gesteld, maar is onvoldoende onderzocht
 - Rol van aggregator/VPP als ESCO kan cruciaal zijn
 - Onderscheid publieke/privé-netten: zin van aparte regelgeving?
- ⚡ Netontwikkeling
 - Adaptieve beveiliging
 - Automatische spanningsregeling
 - Incentivering producent voor locatie en uitbating installatie
 - Incentivering DNB voor vernieuwing/RPZ
 - Werking via micro-grids of cellen: verder te onderzoeken
- ⚡ Plug-in elektrische voertuigen: effecten voor E-net en productiepark
- ⚡ Waterstof in aardgasnetwerk: idem + gastransport

Huidige marktorganisatie

Marktpartijen en - contracten:



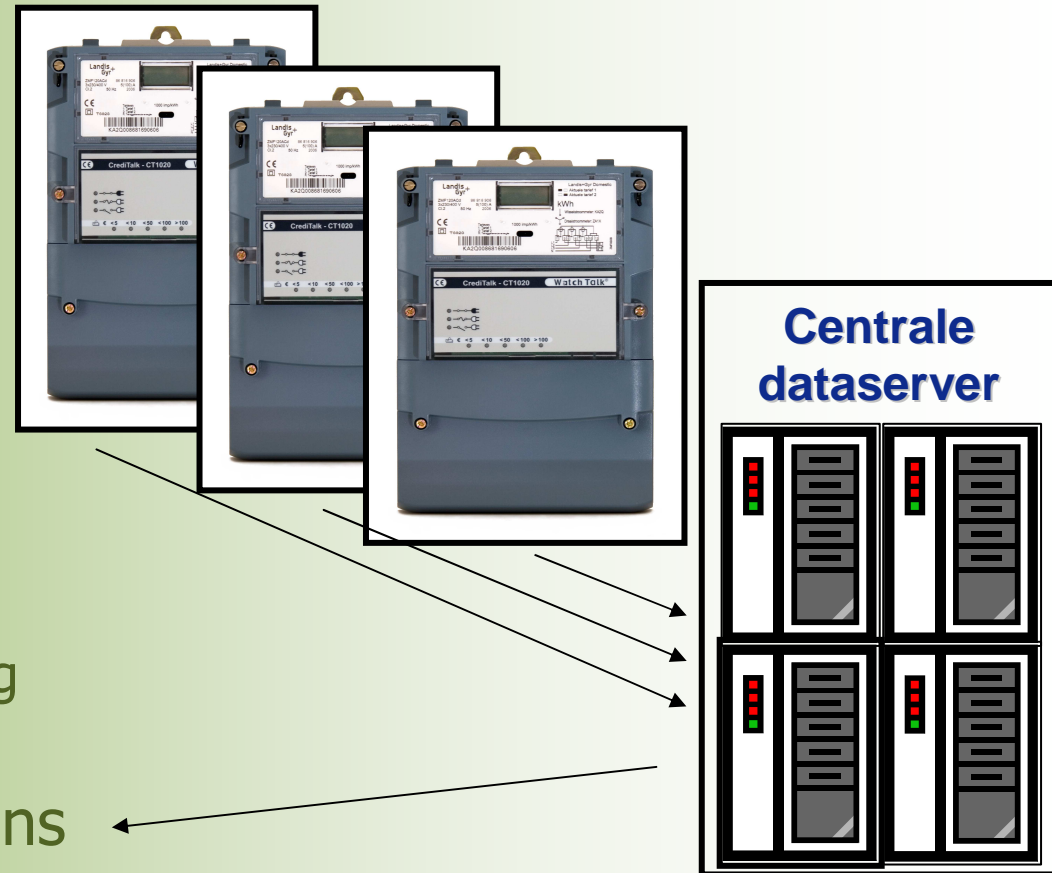
Third Package memo 24/03/09

“The implementation of intelligent metering systems is provided for with a target of 80% of consumers to be covered by 2020.

Smart meters allow for consumers to be precisely informed of their consumption and promotes energy efficiency”

Metering activiteiten

- ⚡ Meetinstallatie
 - Eigendom
 - Plaatsing
 - Beheer
- ⚡ Aanlevering meetgegevens
 - Opname
 - Validatie
 - Terbeschikkingstelling
- ⚡ Gebruik meetgegevens



Meetinstallatie

- ⚡ Activiteit vandaag in handen van DNB
- ⚡ Alternatief via marktwerking
 - probleem van harmonisatie
 - minder efficiënte energiemarkt door koppeling van basishardware met energie en diensten
 - geen optimale ontplooiing van nieuwe technologie

⇒ marktrol DNB staat niet ter discussie

Aanlevering meetgegevens

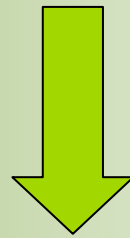
- ⚡ Activiteit vandaag in handen van DNB
- ⚡ DNB is onafhankelijke partij in verband met energielevering
- ⚡ DNB is leverancier en gebruiker van meetgegevens
 - ⇒ dubbele marktrol roept 2 vragen op:
 1. markt versus monopolie
 2. ontvlechting vs. kwaliteitsregulering

Gebruik meetgegevens

	consument	leverancier/EV	netbedrijf	producent	ESCO
Netbeheer			X		
Productiesteun				X	
Garantie van oorsprong	X	X		X	
Energietransport		X	X		
Settlement		X	X		
Evenwicht		X	X		
Energiediensten	X	X	X	X	X

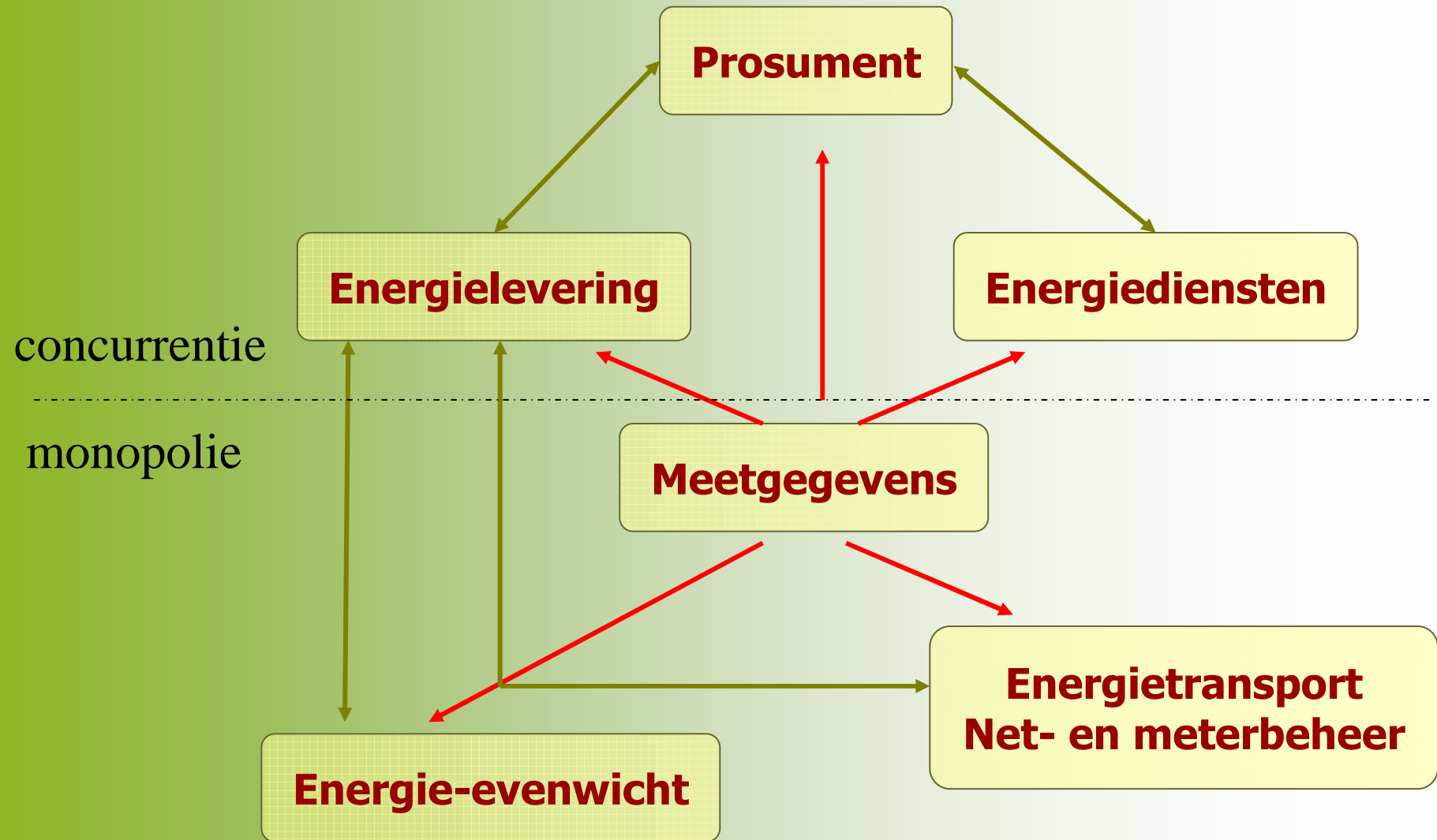
Vraag 1

Afbakening monopolie- en marktactiviteiten?

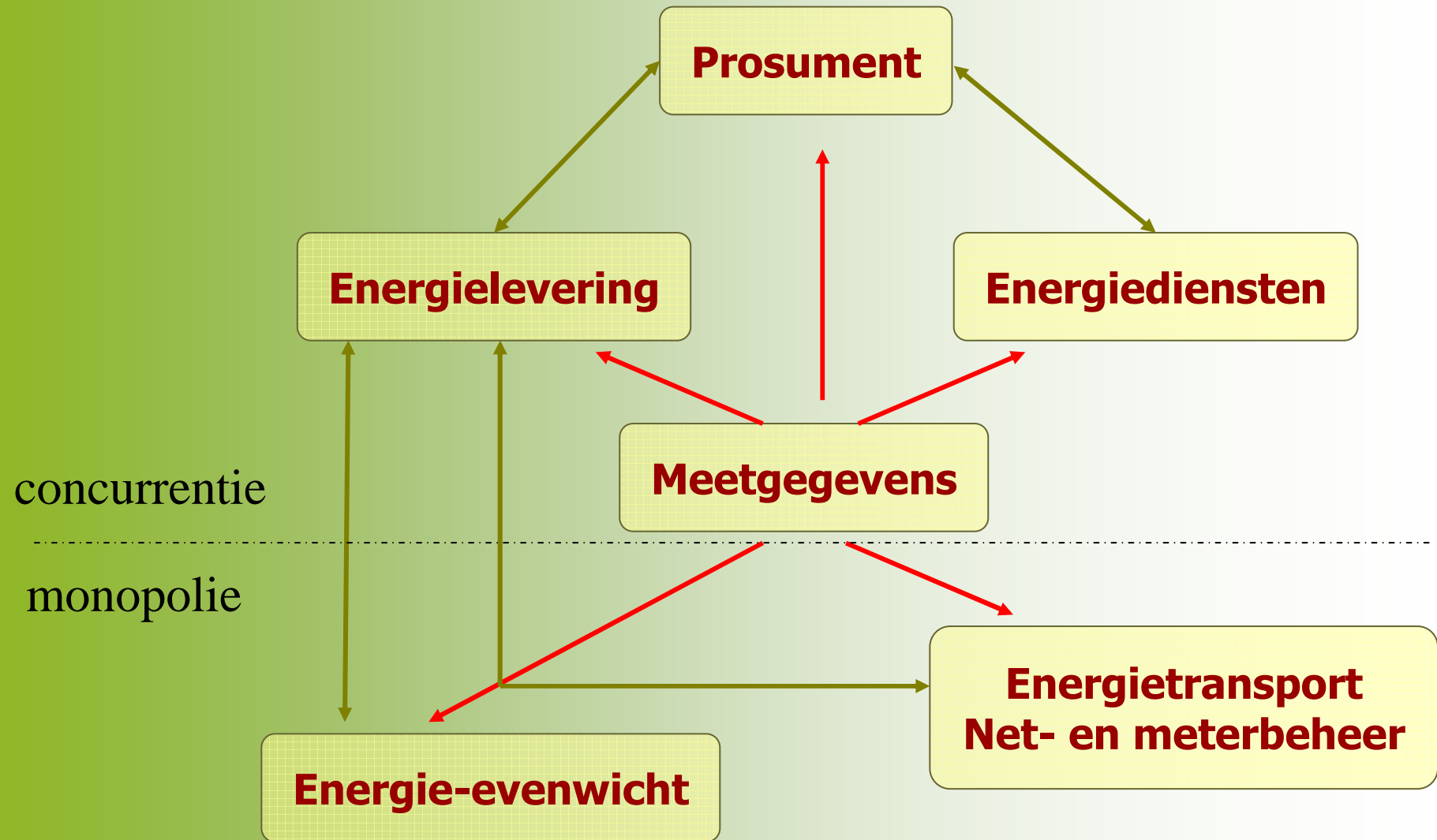


2 modellen op basis van marktrollen

Markt vs. monopolie: model 1

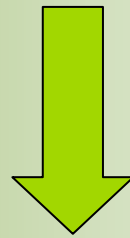


Markt vs. monopolie: model 2



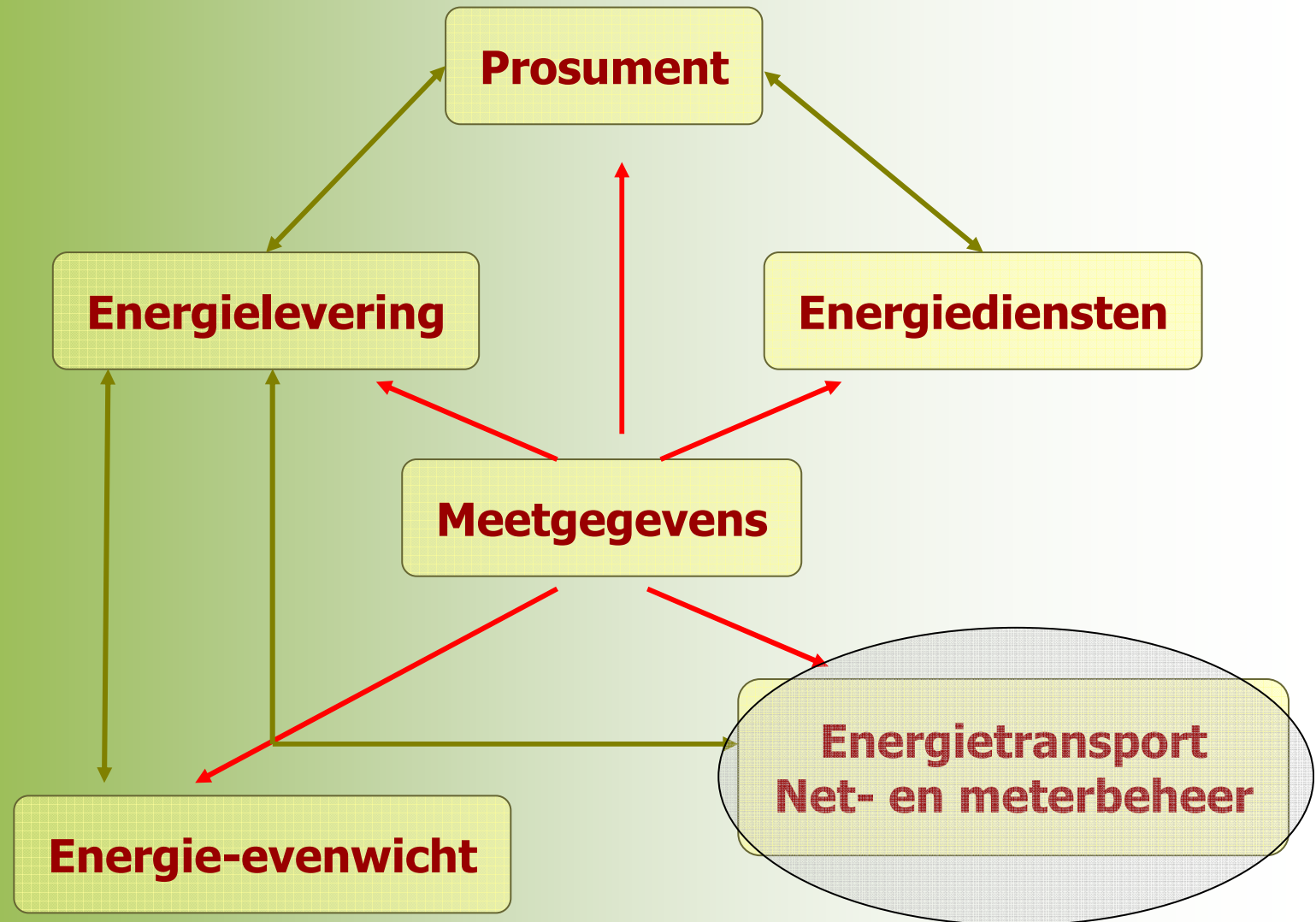
Vraag 2

Ontvlechting rollen of kwaliteitsregulering?

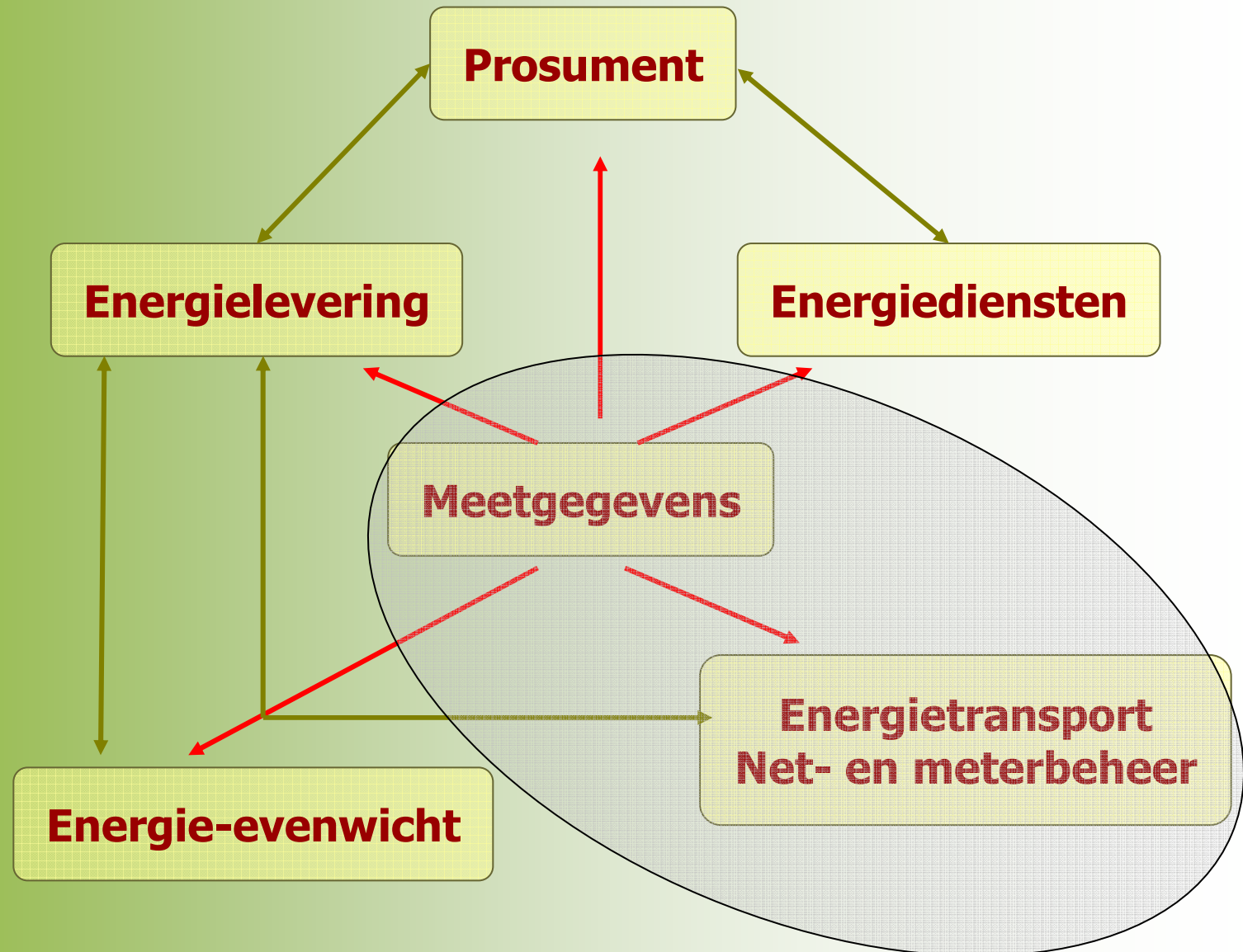


4 varianten op basis van taken DNB

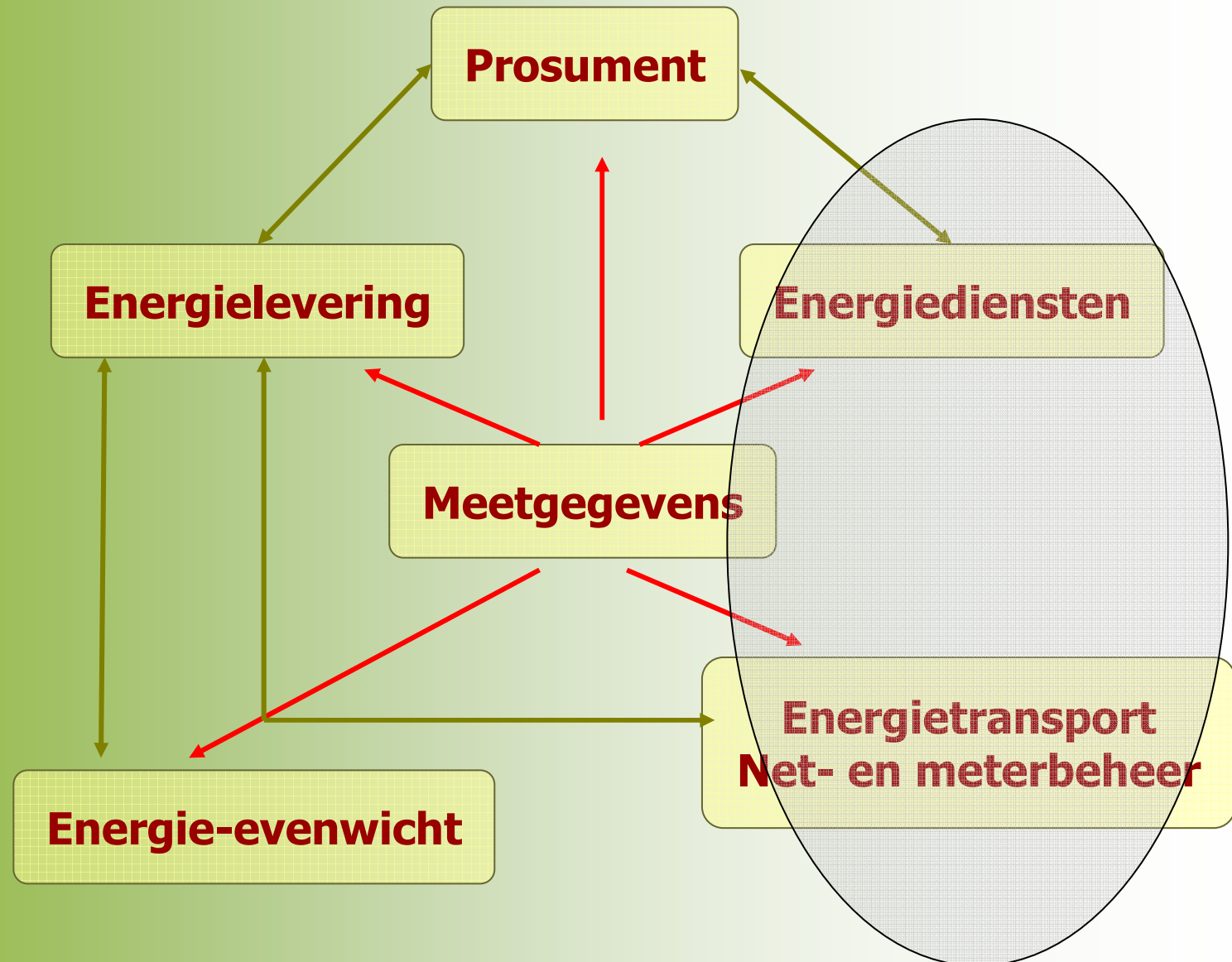
Variant 1: DNB als netbeheerder



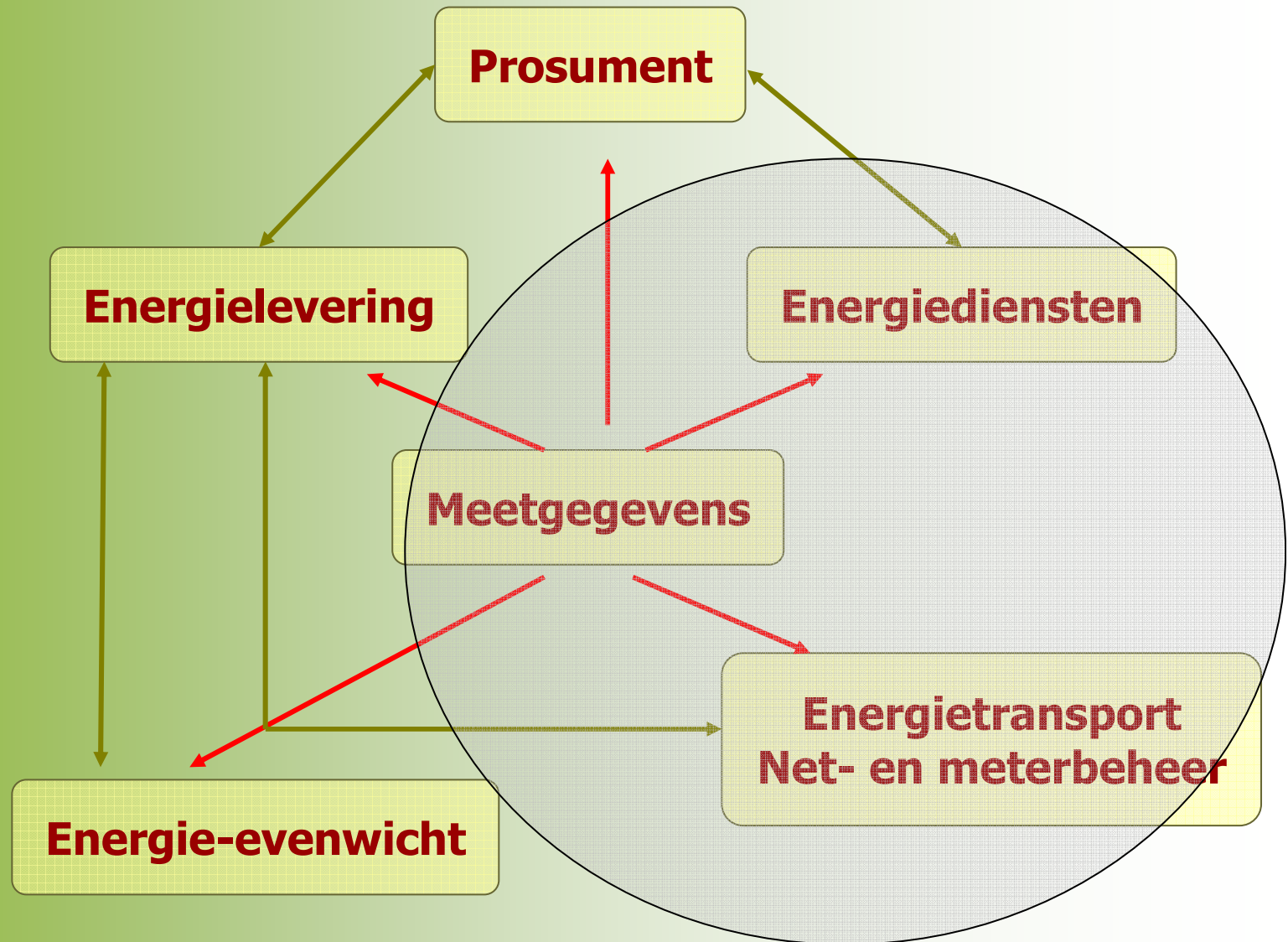
Variant 2: DNB + marktfacilitator



Variant 3: DNB + dienstenleverancier



Variant 4: DNB + facilitator + dienstenleverancier



Bedankt voor uw aandacht!

www.vreg.be

