



Flexibiliteit bij het realiseren van de Vlaamse BKG-emissiereductiedoelstelling in de periodes 08-12 en 13-20

Annemie Neyens (departement LNE, dienst klimaat)

Vlaams Parlement, commissie leefmilieu, dinsdag 14 januari 2014

1. Het gebruik van flexibiliteit in de periode 2008-2012

- Het internationale kader
- De Vlaamse verwervingsstrategie (kwantitatief, kwalitatief, verwervingskanalen, financiering, ...)
- Verhouding tot interne maatregelen

2. De inzet van flexibiliteit in de periode 2013-2020

- Het Europese kader
- De Vlaamse verwervingsstrategie (VMP 13-20) (kwantitatief, kwalitatief, verwervingskanalen, financiering, ...)
- Verhouding tot interne maatregelen

Flexibiliteit periode 08-12

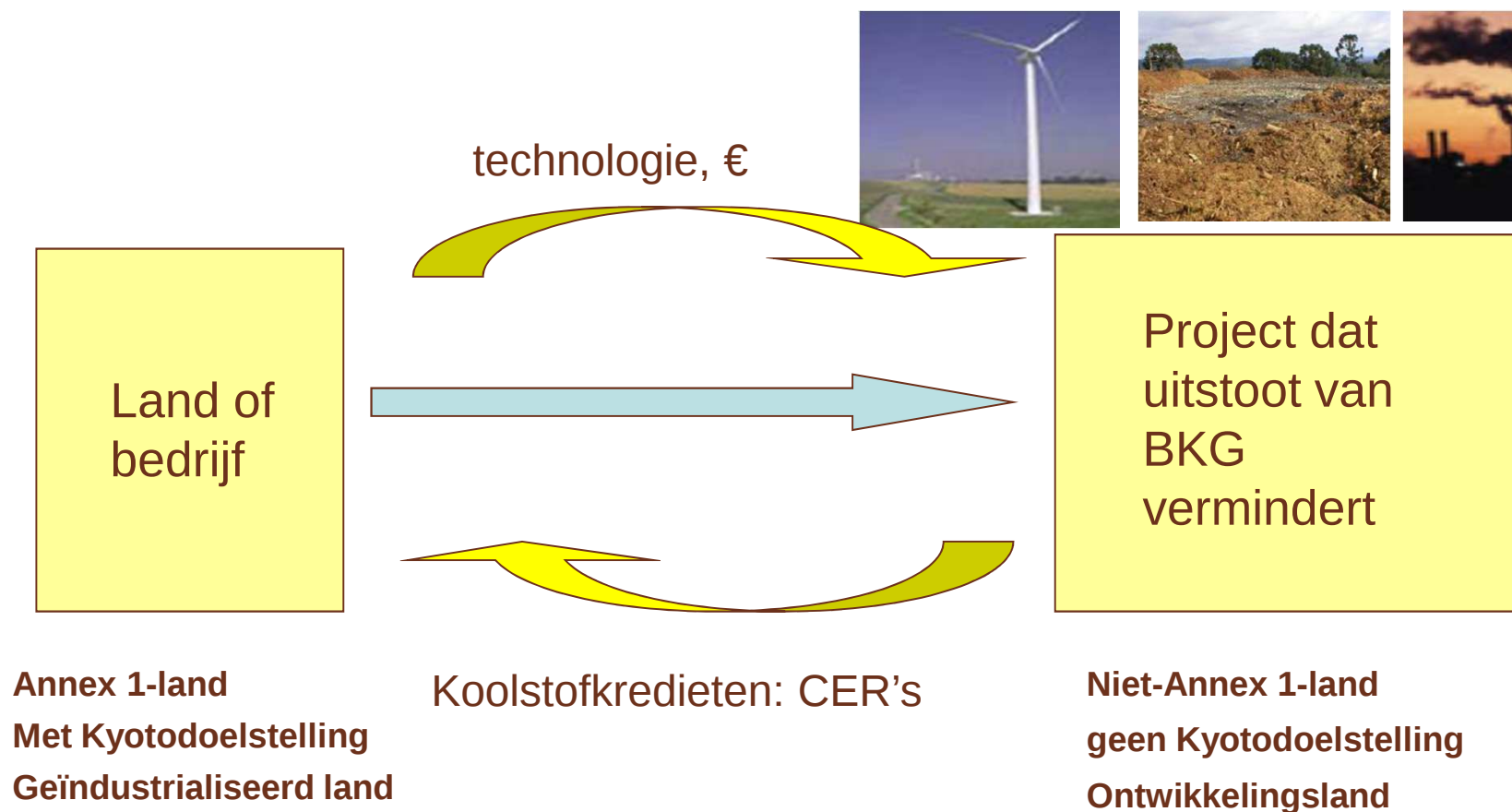
Het internationale kader: Kyotoprotocol en Marrakesh akkoorden

- Geïndustrialiseerde landen: -5,2% reductie t.o.v. basisjaar 1990
- Toewijzing van uitstootrechten (AAUs – assigned amount units) a rato van de doelstelling
- Creatie van 3 flexibiliteitsmechanismen: CDM, JI, internationale emissiehandel
- 1 afrekening na afloop van de verbintenisperiode (2015)
→ verplichting om evenveel uitstootrechten neer te leggen als BKG-uitstoot van land in kwestie

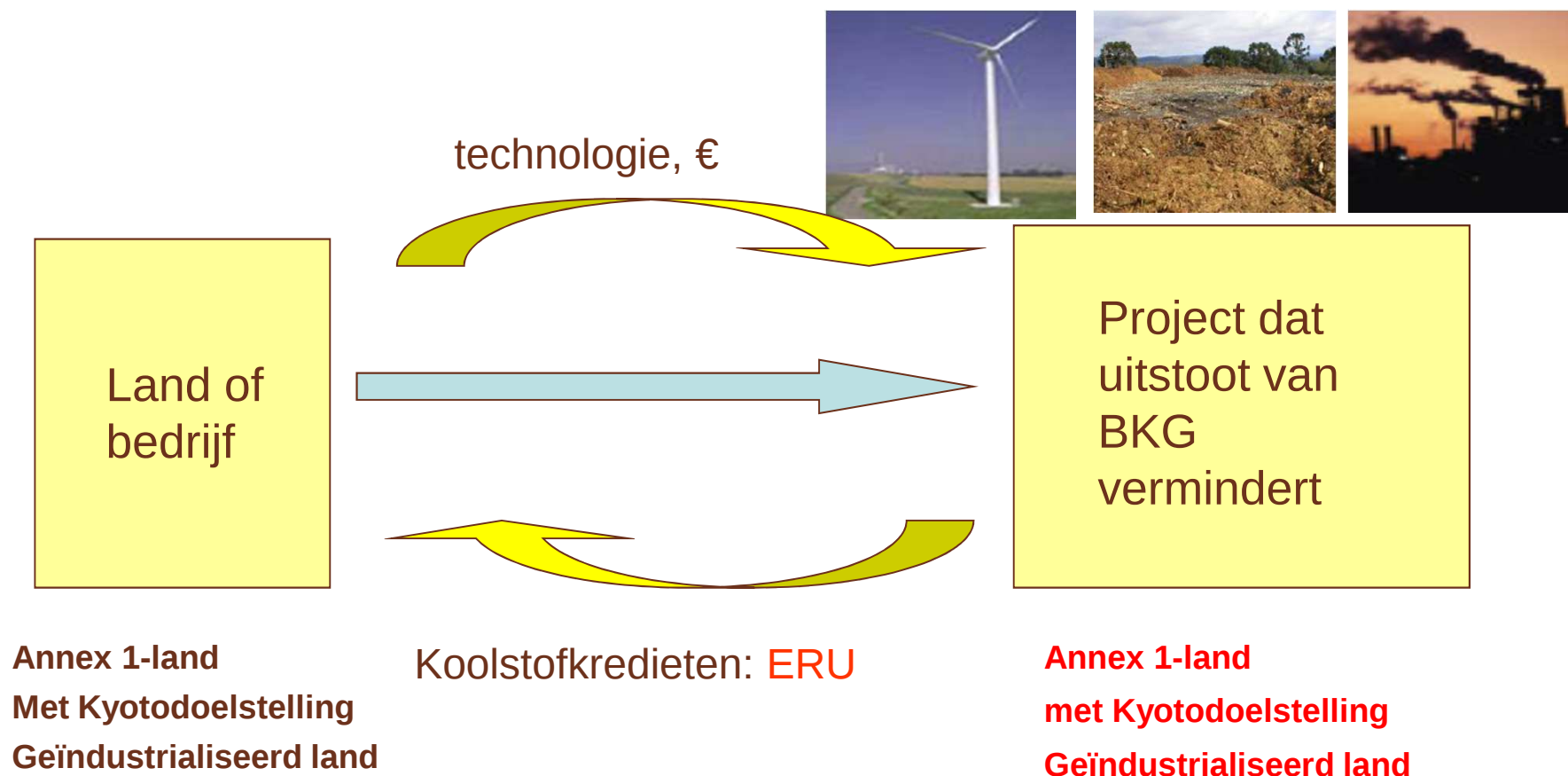
Doelstelling België: -7,5% tov 1990

Intra-Belgische verdeling: Vlaanderen -5,2% tov 1990

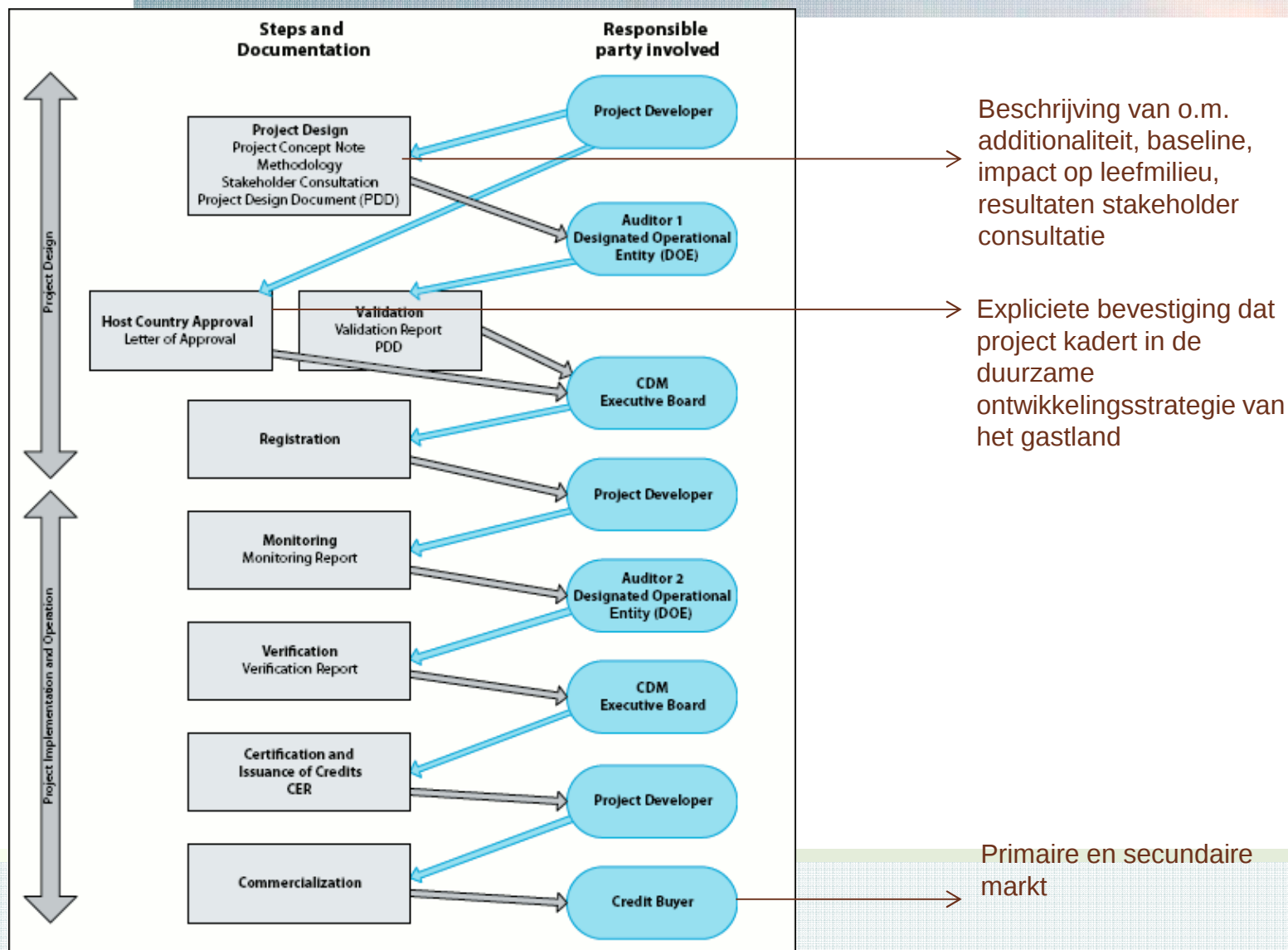
Flexibiliteit periode 08-12: CDM



Flexibiliteit periode 08-12: JI



Flexibiliteit periode 08-12: projectcyclus



De Vlaamse verwervingsstrategie 08-12: klimaatfondsen

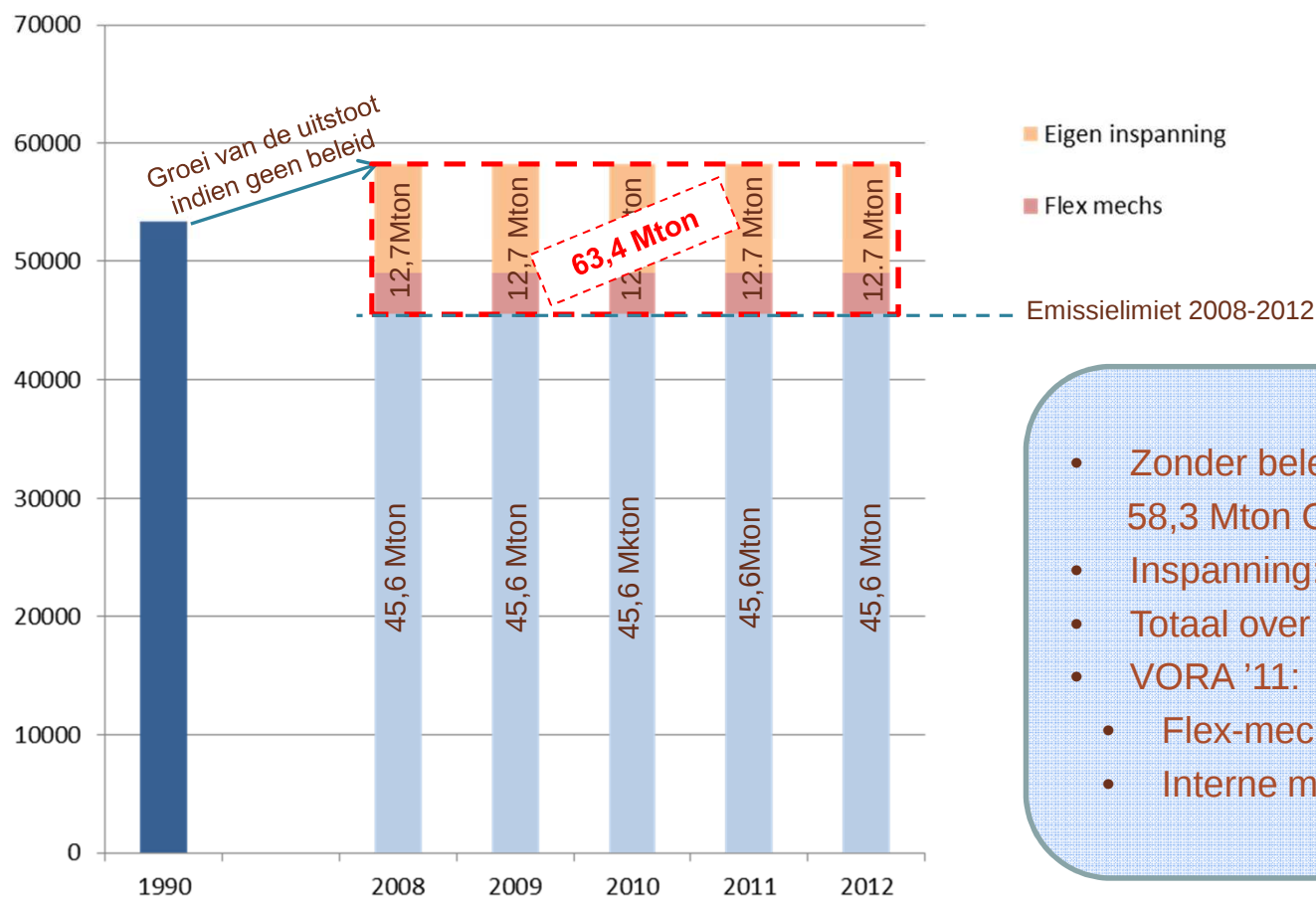
- Vlaams regeerakkoord 2009-2014: kwalitatieve randvoorwaarden
- “Voor de eventuele aanvullende aankoop van emissierechten moeten de internationale voorwaarden op het vlak van duurzame ontwikkeling worden toegepast”
- Kwantitatieve doelstelling: te bekijken in functie van meest recente BKG-emissiecijfers
- Reeds ingezet verwervingskanaal: klimaatfondsen in beheer van ontwikkelingsbanken
 - Multilateral Carbon Credit Fund (EBRD-EIB)
 - Asia Pacific Carbon Fund (ADB)
 - Carbon Fund for Europe (IBRD)
 - ➔ -+ 4,7 miljoen Kyoto-eenheden reeds verworven
- Saldo via opgestarte open offertevraag

De Vlaamse verwervingsstrategie 08-12: klimaatfondsen

Troeven van de werking via klimaatfondsen:

- Schaalvoordelen
- Risicospreiding
- Projectopvolging (primaire markt!)
- Expertise van een team dat gespecialiseerd is in CDM (zeer complexe en uitgebreide regelgeving, steeds in ontwikkeling)
- Regionale ontwikkelingsbanken: toetsen elk project op basis van set van performante criteria
- Minder arbeidsintensief voor Vlaanderen: < 1 VTE beschikbaar – doelstelling inkrimpen ambtenaren 6,5%

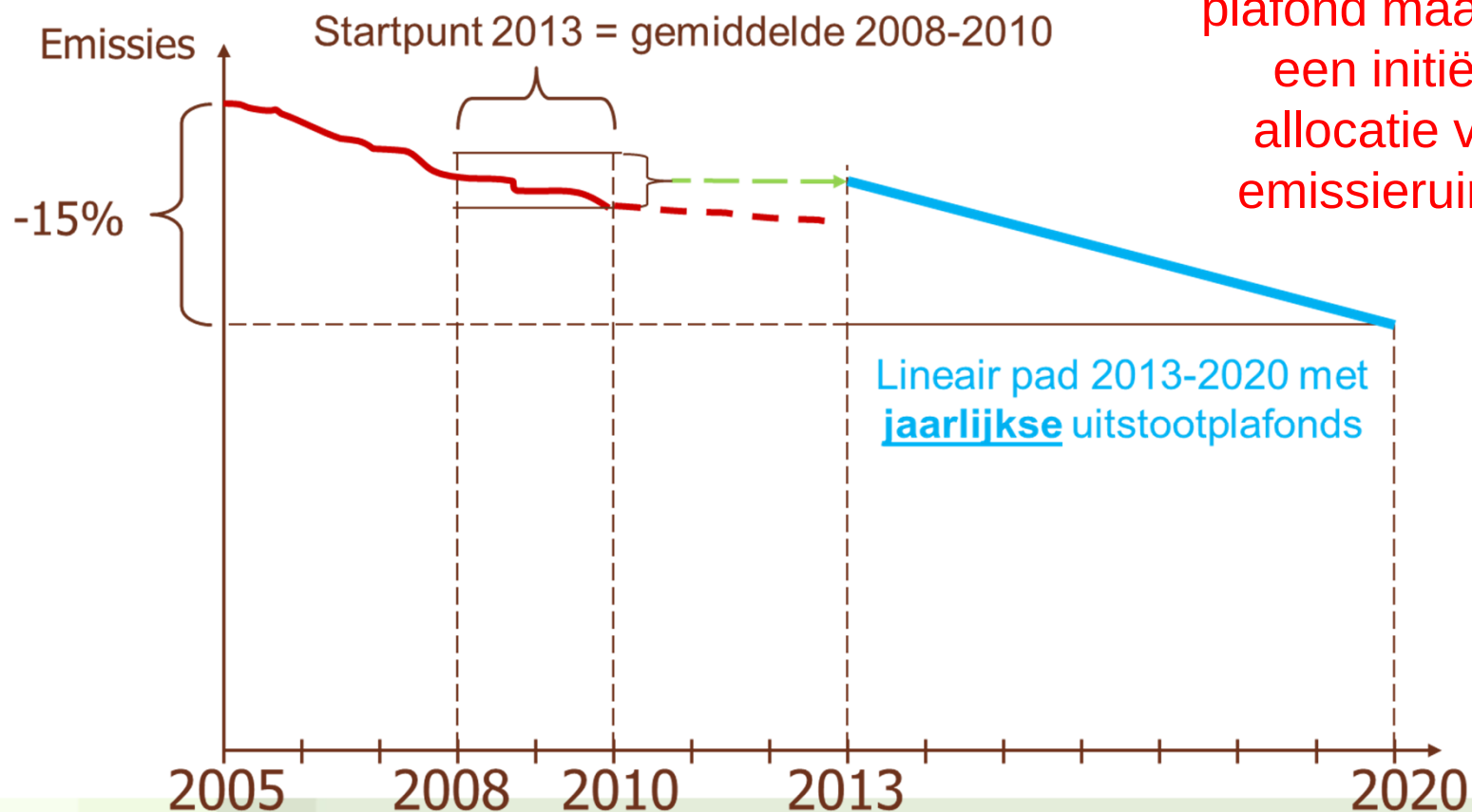
Eigen inspanning vs. flex mechs '08-'12



- Zonder beleid zouden emissies in '08-'12 58,3 Mton CO₂/jaar bedragen*
- Inspanning: 12,7 Mton/jaar
- Totaal over 5 jaar: 63,4 Mton
- VORA '11:
 - Flex-mechs: 17 Mton (of 27%)
 - Interne maatregelen: 46,4 Mton (of 73%)

De periode 13-20: lineair traject

1. Het lineair traject



Geen absoluut
plafond maar wel
een initiële
allocatie van
emissieruimte

Periode 13-20: De Europees toegelaten vormen van flexibiliteit

2. De toegelaten flexibiliteit

- Verhandelen van emissieruimte
 - Verkoop: 5% ex ante
 - Aankoop: onbeperkt
- Sparen van emissieruimte: onbeperkt
- Lenen van emissieruimte: beperkt tot 5% van de emissieruimte van het volgende jaar
- Gebruik van kredieten uit projectactiviteiten
 - 3% van 2005 non Ets emissies per jaar (overdraagbaar)
 - 1% in KIAs of MOLs (niet-verdraagbaar)

De Vlaamse verwervingsstrategie: VMP 13-20

A. Kwantitatief

- Voor de periode 13-20: buffer van Kyoto-eenheden
 - externe omstandigheden: koude winters, economische activiteit, ...)
 - jaarlijkse afrekeningen en relatief lange aanlooptijd door wet op de overheidsopdrachten
- Beslissing VR bij VKP: belast ministers van leefmilieu en begroting met uitvoering

B. Kwalitatief

B.1. Europese beperkingen

CER's en ERU's, die worden uitgegeven voor emissiereducties tot en met 31 december 2012;

= *geregistreeerde projecten en emissiereducties*

CER's en ERU's die worden uitgegeven voor emissiereducties met ingang van 1 januari 2013 uit projecten die voor 2013 geregistreerd werden;

= *geregistreeerde projecten, nieuwe emissiereducties*

CER's die worden uitgegeven voor emissiereducties na 2012, die zijn gerealiseerd via projecten in de minst ontwikkelde landen.

= *nieuwe projecten, enkel in MOLs*

De Vlaamse verwervingsstrategie 13-20

B.2. Duurzaamheid: VMP 13-20 voorziet bijkomende kwaliteitscriteria, bovenop internationale en Europese regels

Projecttype	Reden uitsluiting
CER's en ERU's uit projecten waarbij trifluormethaan (HFK-23) wordt vernietigd	- uitfasering van ozonafbrekende stoffen - windfall profits
CER's en ERU's uit projecten waarbij N2O afkomstig van de productie van adipinezuur en salpeterzuur wordt vernietigd	windfall profits
CER's en ERU's die gegenereerd worden uit nucleaire installaties	wordt uitgesloten/afgeraden in de Marrakesh akkoorden
CER's en ERU's afkomstig uit landgebruik, verandering in het landgebruik en bosbouwactiviteiten	Mogelijk tijdelijk karakter van deze reducties
CER's en ERU's uit grote waterkrachtprojecten (>20MW)	Sociale en ecologische overwegingen bij dit projecttype
CER's en ERU's afkomstig uit projecten waarbij de energie-efficiëntie van steenkoolcentrales wordt verbeterd	Geen transitie naar schone energiebronnen
ERUs uit JI track I projecten	Gebrek aan internationale controle

B.3. Geografische spreiding: maximaal 40% in 1 land

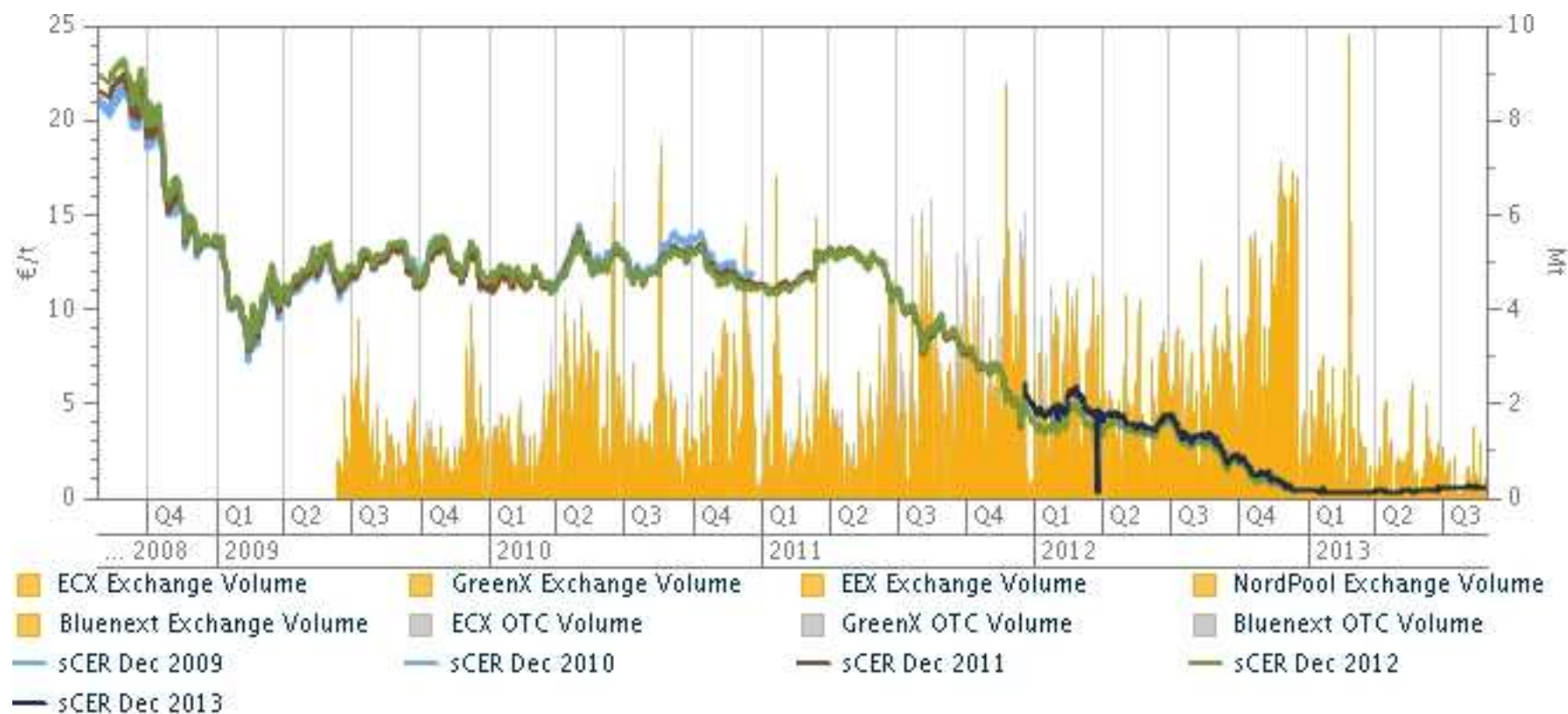
C. Verwervingskanalen

Open offertevraag op de secundaire markt:

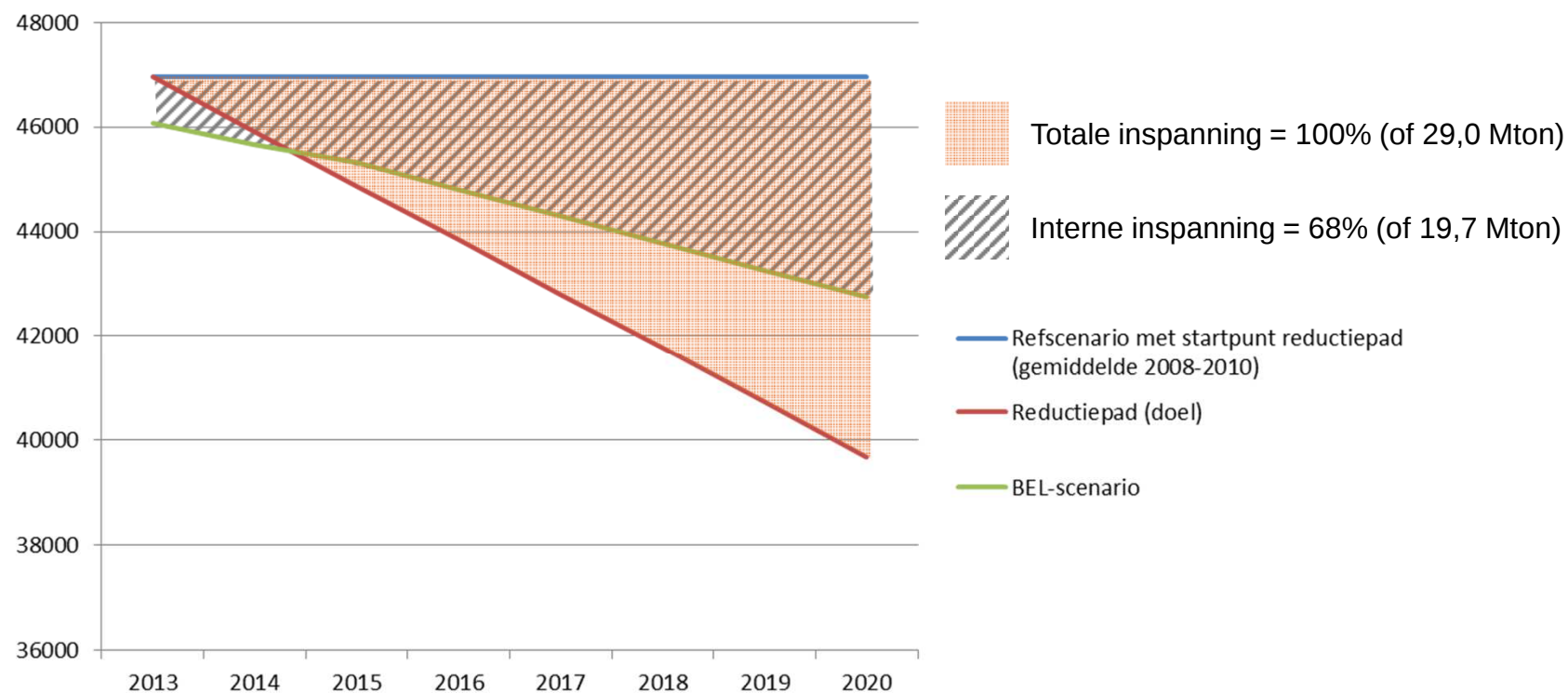
- Projectrisico wordt weggenomen
- Volumes voorspelbaar
- Momenteel zeer lage prijzen → laat toe om een reserve aan te leggen met een beperkt budget zodat voldoende middelen voorhanden blijven in het VKF voor intern beleid
- Primaire markt is grotendeels tot stilstand gekomen omwille van de zeer lage prijzen

De Vlaamse verwervingsstrategie 13-20

Prijsevolutie



Eigen inspanning vs. Flex mechs 13-20





De Vlaamse verwervingsstrategie

Vragen?