

PwC

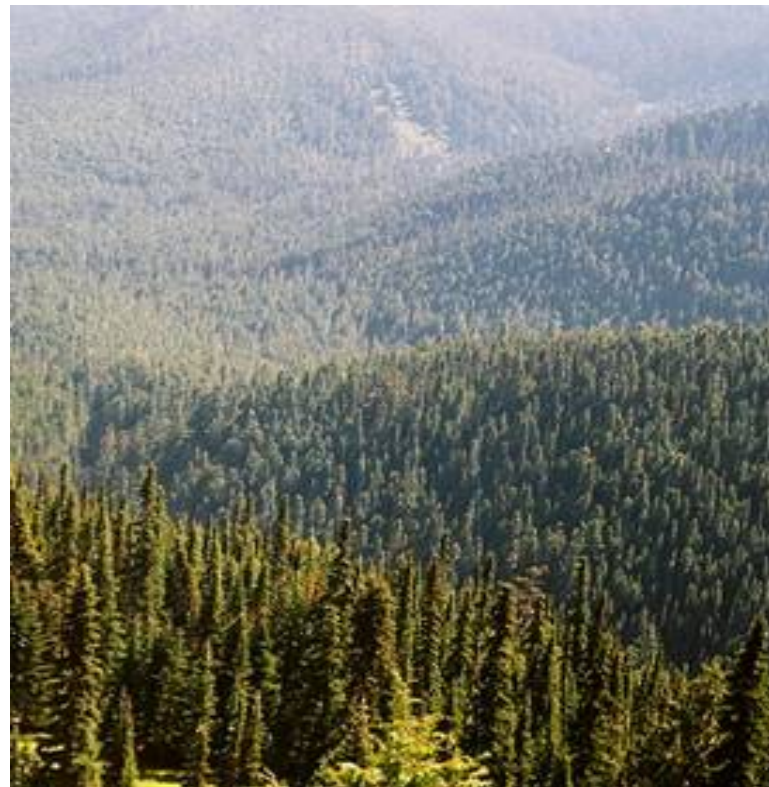
Förslag till handelssystem med skogliga koldioxidkrediter

*November
2011*

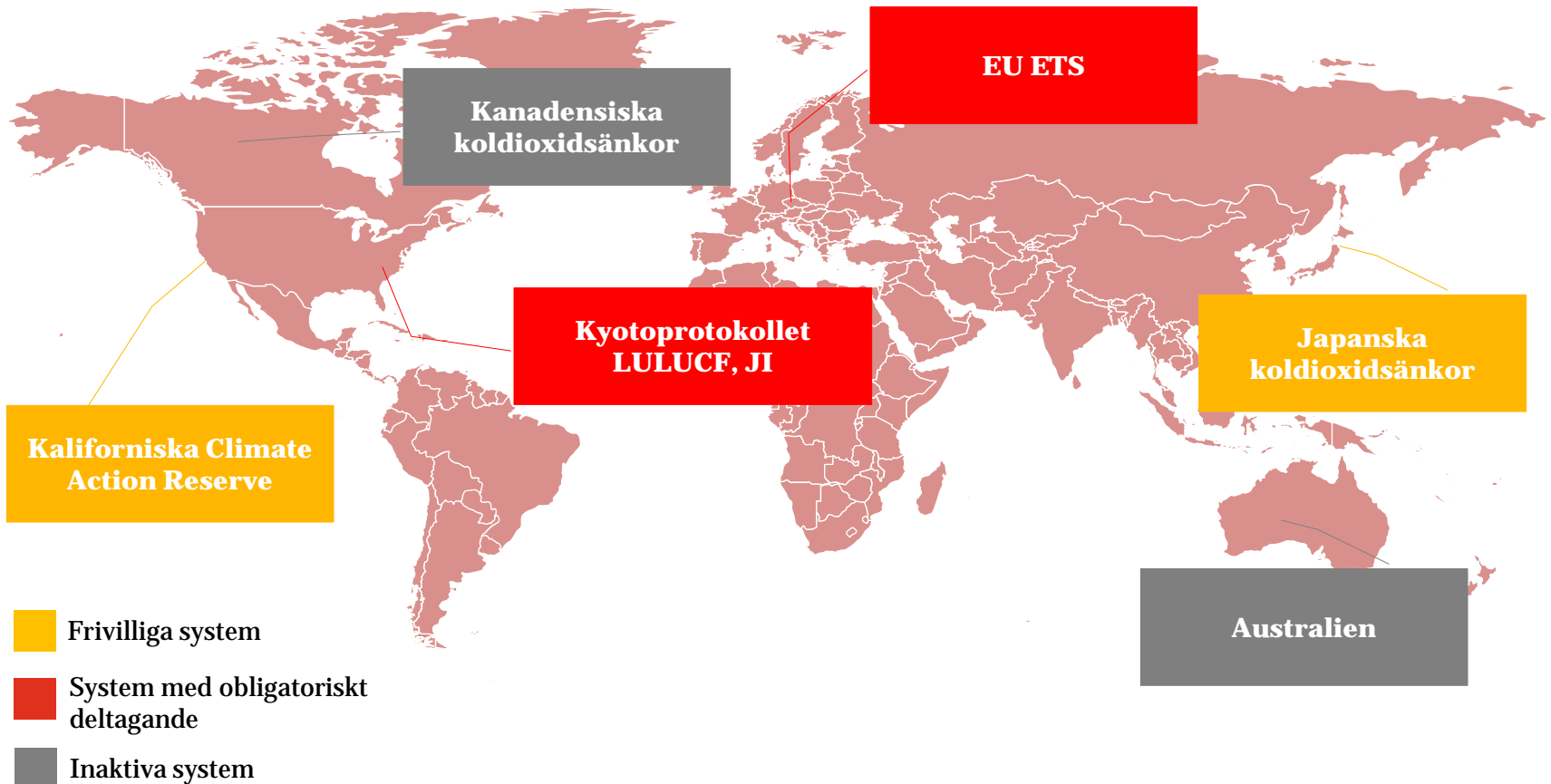
***Martin Gavelius
Head of Energy, Utilities & Mining***

Utveckling av handelssystemet

- Möjlighet till klimatnytta i skogen
- Utveckling av systemet sedan 2005
- Intryck av andra handelssystem
- Generella trender, politiskt fokus
- Land Use, Land use Change and Forestry (LULUCF) är grunden
- Åsikter från intressenter
- Utmaningar längs vägen

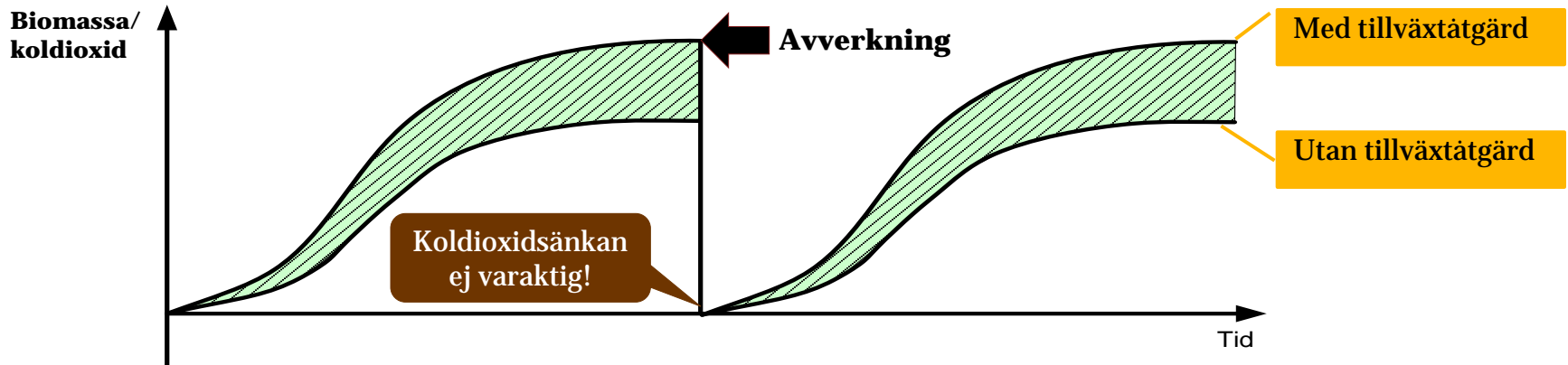


Några initiativ kring koldioxidkrediter

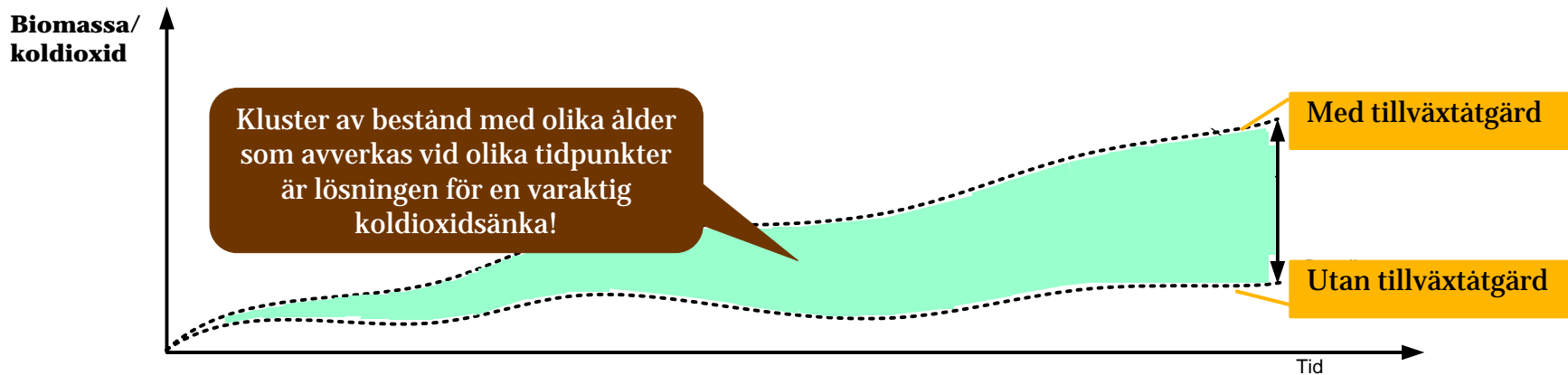


Kluster av skogsbestånd skapar varaktighet

Enskilt bestånd - Inbindning av koldioxid

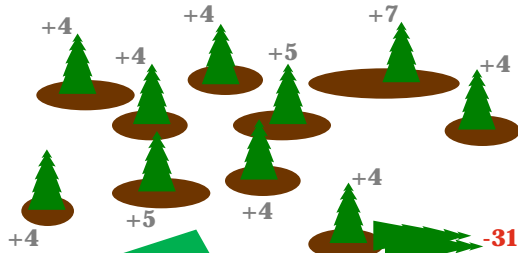


Kluster av bestånd - Inbindning av koldioxid



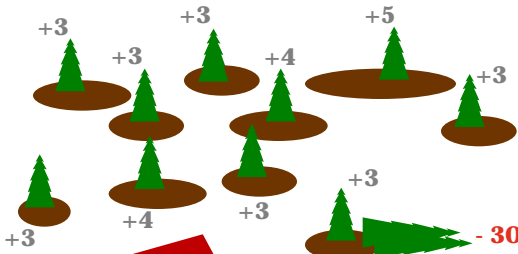
Exempel på varaktig koldioxidsänka: inbindning av koldioxid under 10 år i skogskluster

Med tillväxthöjande åtgärder, ton koldioxid under 10 år

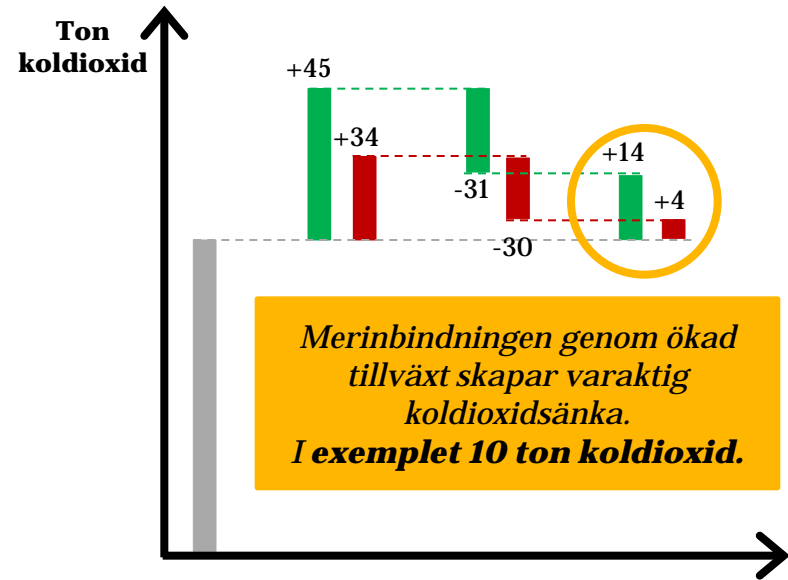


Total ökad varaktig koldioxidsänka:
45 - 31 = 14 ton CO₂

Utan tillväxthöjande åtgärder, ton koldioxid under 10 år



Total ökad varaktig koldioxidsänka:
34 - 30 = 4 ton CO₂



Merinbindningen genom ökad tillväxt skapar varaktig koldioxidsänka. I exemplet 10 ton koldioxid.

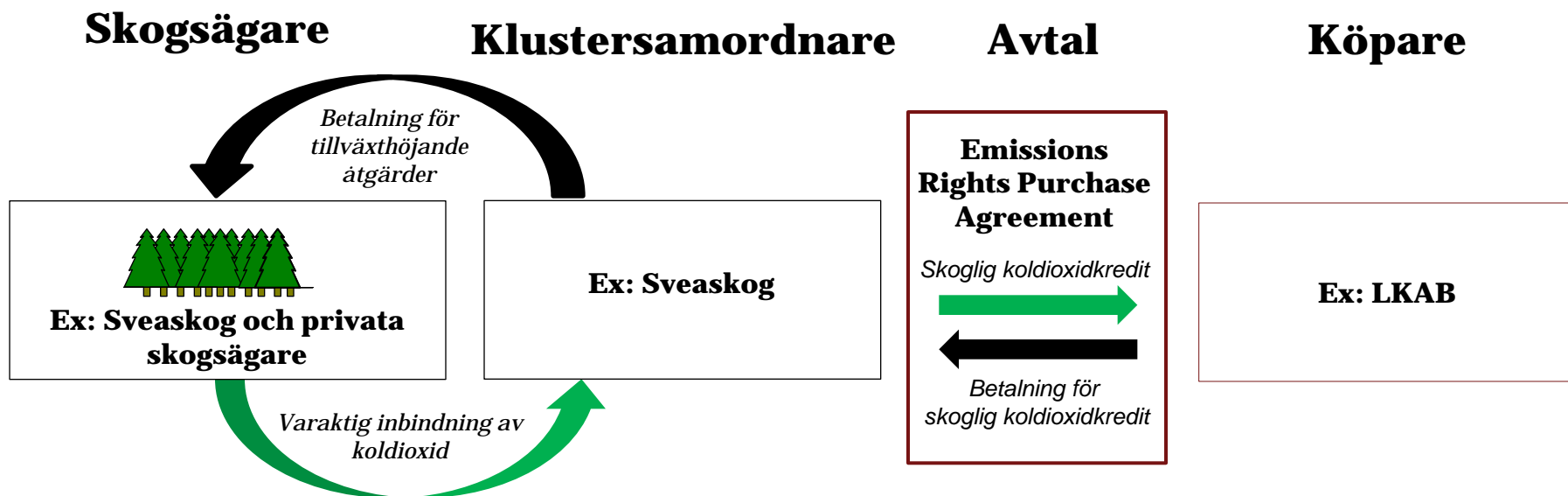
Koldioxid-sänka år 0 Tillväxt år 0-10 Avverkning år 10 Ökad koldioxidsänka år 10

Ursprunglig nivå i skogskluster

Kluster med åtgärd

Kluster utan åtgärd

Konceptet med skogskluster är ett kostnadseffektivt sätt att öka klimatnyttan



Skogsägarna deltar i klustret och ansvarar för att skapa klimatnytta genom tillväxthöjande åtgärder.

Klustersamordnare ansvarar för optimering av koldioxidsänkan och betalar skogsägarna för att genomföra de tillväxthöjande åtgärderna.

Köparen betalar Klustersamordnaren i förskott för beräknad framtida leverans av skogliga koldioxidkrediter.

Viktiga delar i ett tillförlitligt system för att skapa skogliga koldioxidkrediter



Skogsägare

- Identifierar bestånd till projekt

Kluster-samordnare

- Upprättar projektdesign-dokument
- Ansöker om att registrera projekt

Valideringsorgan

- Projektdesign-dokument valideras av tredje part

Skogsägare eller Kluster-samordnare

- Övervakar tillväxten i skogsklustret.

Verifieringsorgan

- Koldioxid-inbindningen verifieras av tredje part

Program-myndighet

- Utfärdar skogliga koldioxidkrediter till kluster-samordnare

Kluster-samordnare och Köpare

- Överlåtelse av skogliga koldioxidkrediter från kluster-samordnare till köpare

© 2011 PwC. All rights reserved. Not for further distribution without the permission of PwC.

"PwC" refers to the network of member firms of PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL), or, as the context requires, individual member firms of the PwC network. Each member firm is a separate legal entity and does not act as agent of PwCIL or any other member firm. PwCIL does not provide any services to clients. PwCIL is not responsible or liable for the acts or omissions of any of its member firms nor can it control the exercise of their professional judgment or bind them in any way. No member firm is responsible or liable for the acts or omissions of any other member firm nor can it control the exercise of another member firm's professional judgment or bind another member firm or PwCIL in any way.