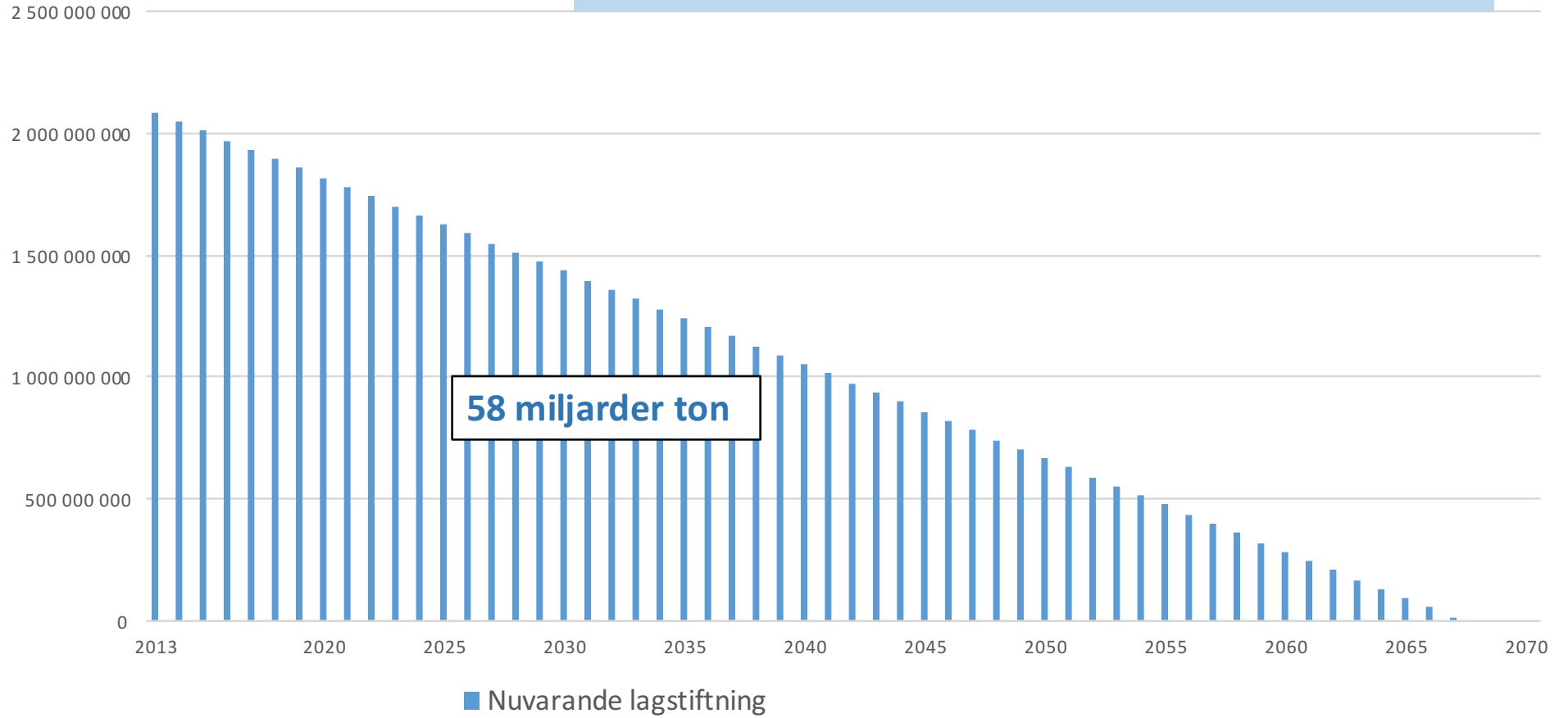


Kommissionens förslag juli 2015 till revision av direktivet om utsläppshandeln

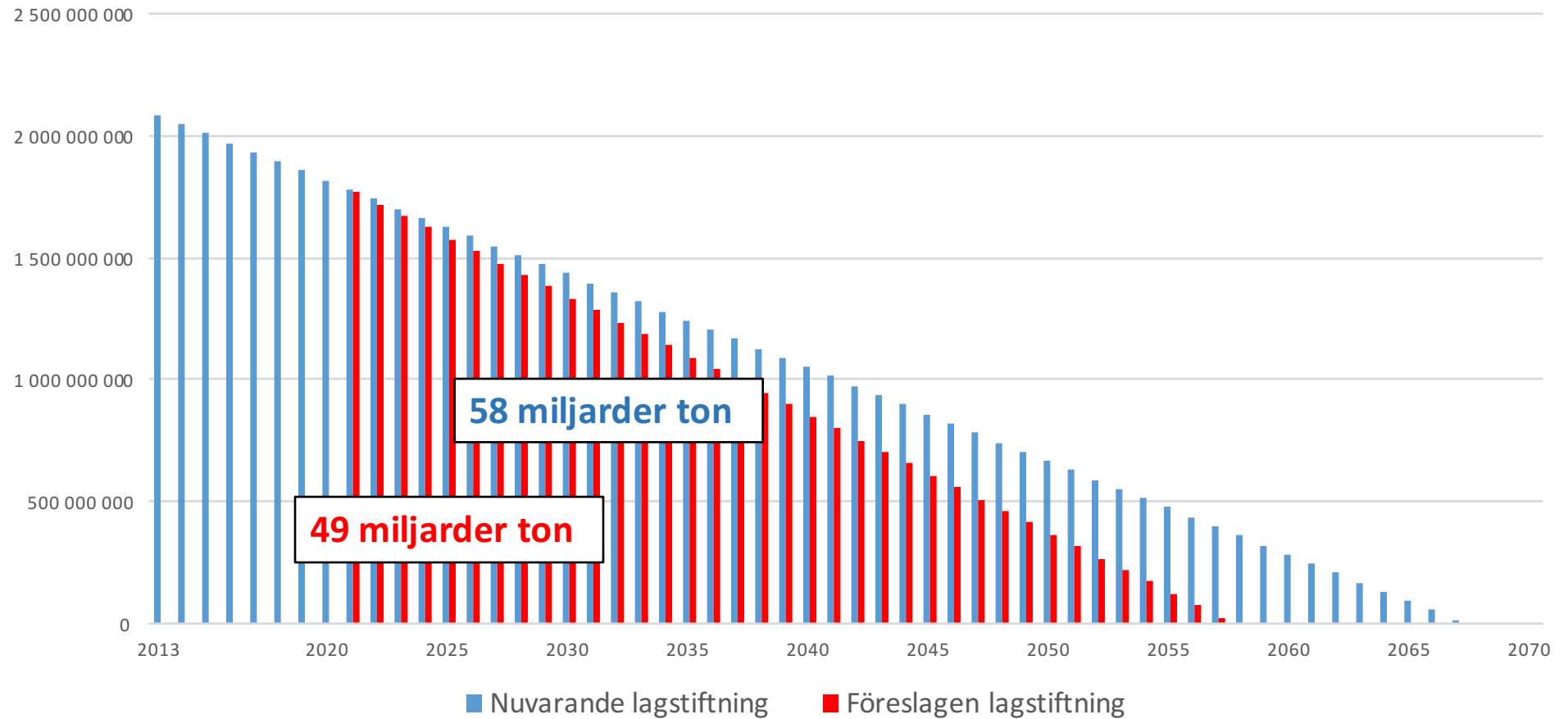
på fem röda...

Fores 160930
Magnus Nilsson

- 2013 utfärdades 2 084 301 856 utsläppsrätter (EUA)
- Därefter årlig minskning med linjära reduktionsfaktorn, LRF = 1,74% = 38 246 246 EUA



- Från och med 2021 höjs linjära reduktionsfaktorn (LRF) från 1,74 till 2,2 %, dvs från ca 38 milj till 48 milj per år.
- Internationella krediter stoppas.



- Från och med 2021 höjs den linjära reduktionsfaktorn (LRF) från 1,74 till 2,2 %, dvs från ca 38 milj till 48 milj per år.
- Internationella krediter stoppas.
- Auktionsandelen låses vid 57 %. Resten (43 %) fördelas gratis till industrin.
- 2 % av den totala kvantiteten auktioneras för satsningar i energisektorn i forna Östeuropa = "Moderniseringsfonden".

	Fördelningen av medel från Moderniseringsfonden fram till den 31 december 2030 (Artikel 10d)
Bulgarien	5,84%
Tjeckien	15,59%
Estland	2,78%
Kroatien	3,14%
Lettland	1,44%
Litauen	2,57%
Ungern	7,12%
Polen	43,41%
Rumänien	11,98%
Slovakien	6,13%
	100,00%

- Från och med 2021 höjs den linjära reduktionsfaktorn (LRF) från 1,74 till 2,2 %, dvs från ca 38 milj till 48 milj per år.
- Internationella krediter stoppas.
- Auktionsandelen låses vid 57 %. Resten (43 %) fördelas gratis till industrin.
- 2 % av den totala kvantiteten auktioneras för satsningar i energisektorn i forna Östeuropa = "Moderniseringsfonden".
- Av återstående 55 % för auktionering ska:
 - 90 procent fördelas mellan alla MS i förhållande till utsläpp 2005.
 - 10 procent adderas till grundtilldelningen till vissa länder.

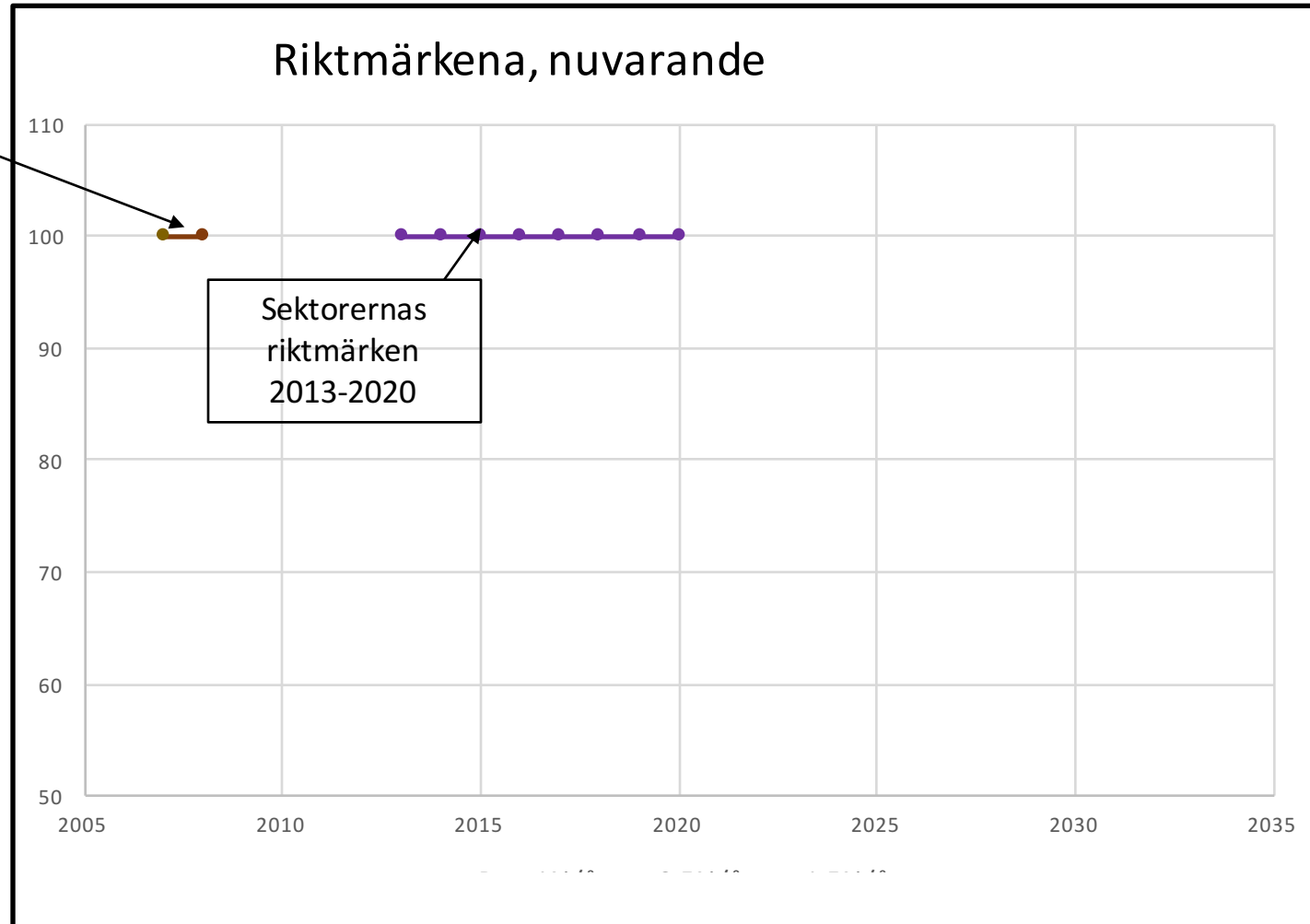


	2021-2030
Bulgarien	+53%
Tjeckien	+31%
Estland	+42%
Grekland	+17%
Spanien	+13%
Cypern	+20%
Lettland	+56%
Litauen	+46%
Ungern	+28%
Malta	+23%
Polen	+39%
Portugal	+16%
Rumänien	+53%
Slovakien	+41%

- Från och med 2021 höjs den linjära reduktionsfaktorn (LRF) från 1,74 till 2,2 %, dvs från ca 38 milj till 48 milj per år.
- Internationella krediter stoppas.
- Auktionsandelen låses vid 57 %. Resten (43 %) fördelas gratis till industrin.
- 2 % av den totala kvantiteten auktioneras för satsningar i energisektorn i forna Östeuropa = "Moderniseringsfonden".
- Av återstående 55 % för auktionering ska:
 - 90 procent fördelas mellan alla MS i förhållande till utsläpp 2005.
 - 10 procent adderas till grundtilldelningen till vissa länder.
- Nya, uppdaterade riktmärken för gratistilldelning.

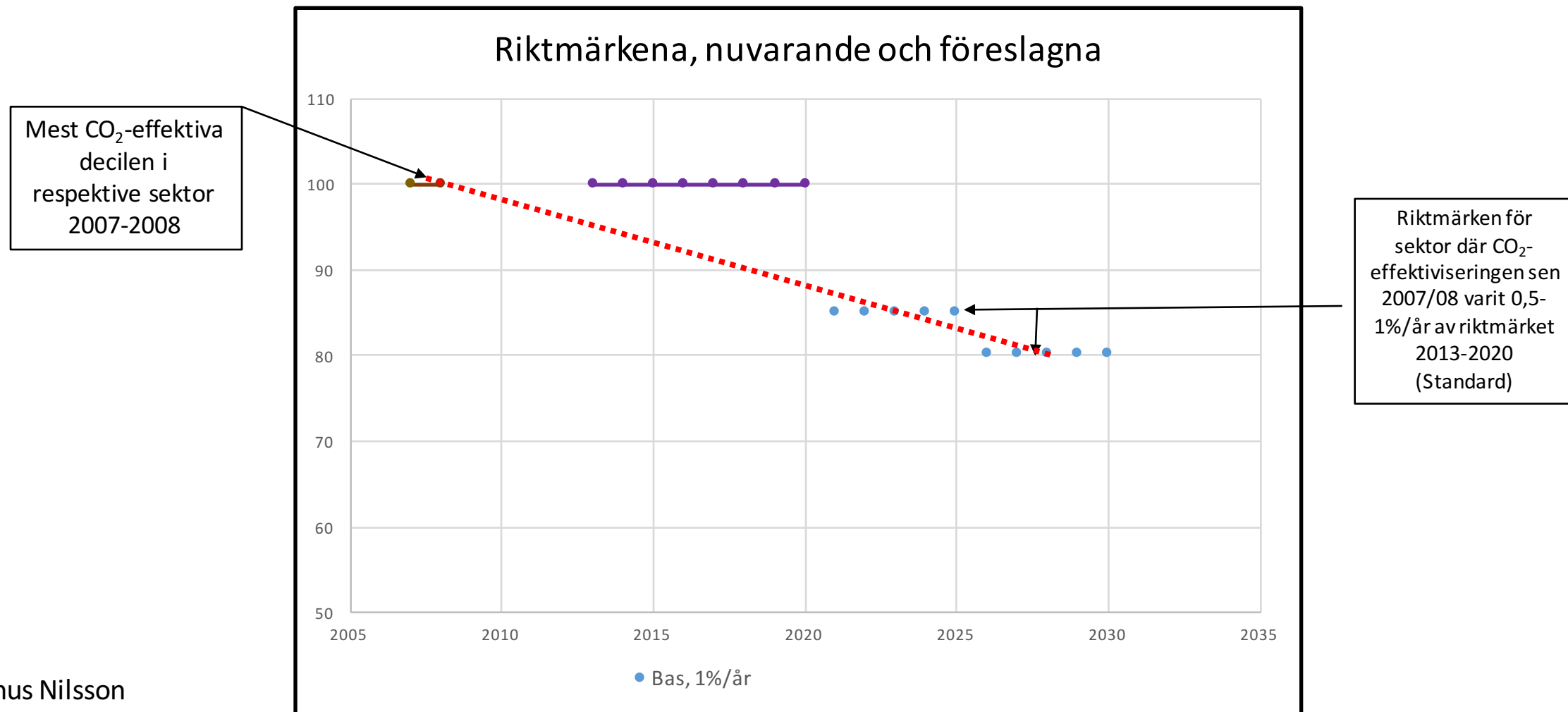
Så bestämdes riktmärkena för 2013-2020

Mest CO₂-effektiva decilen i respektive sektor 2007-2008



Så bestämdes riktmärkena för 2013-2020

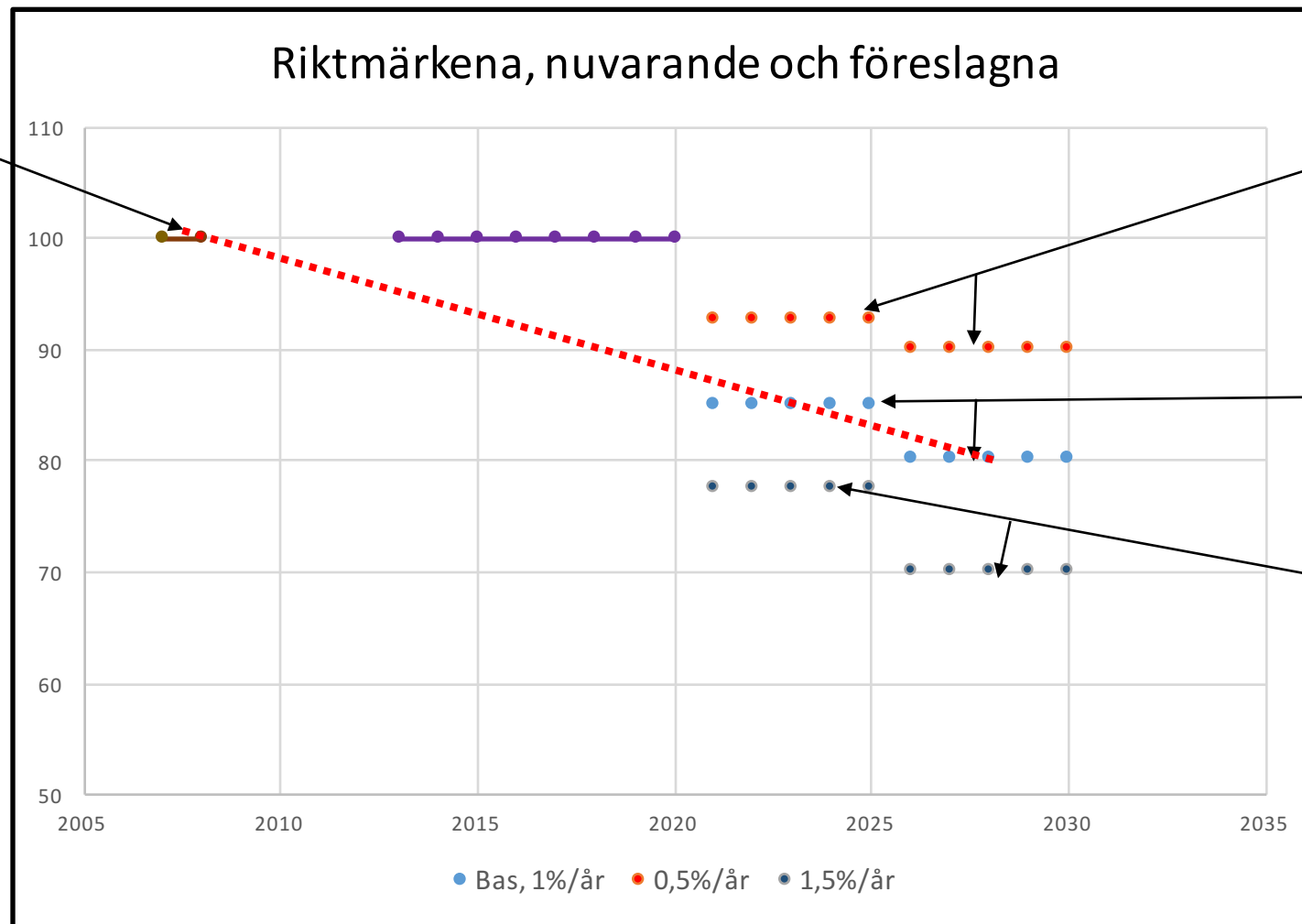
Och så föreslås de fastställas för 2021-2025 resp. 2026-2030



Så bestämdes riktmärkena för 2013-2020

Och så föreslås de fastställas för 2021-2025 resp. 2026-2030

Mest CO₂-effektiva decilen i respektive sektor 2007-2008

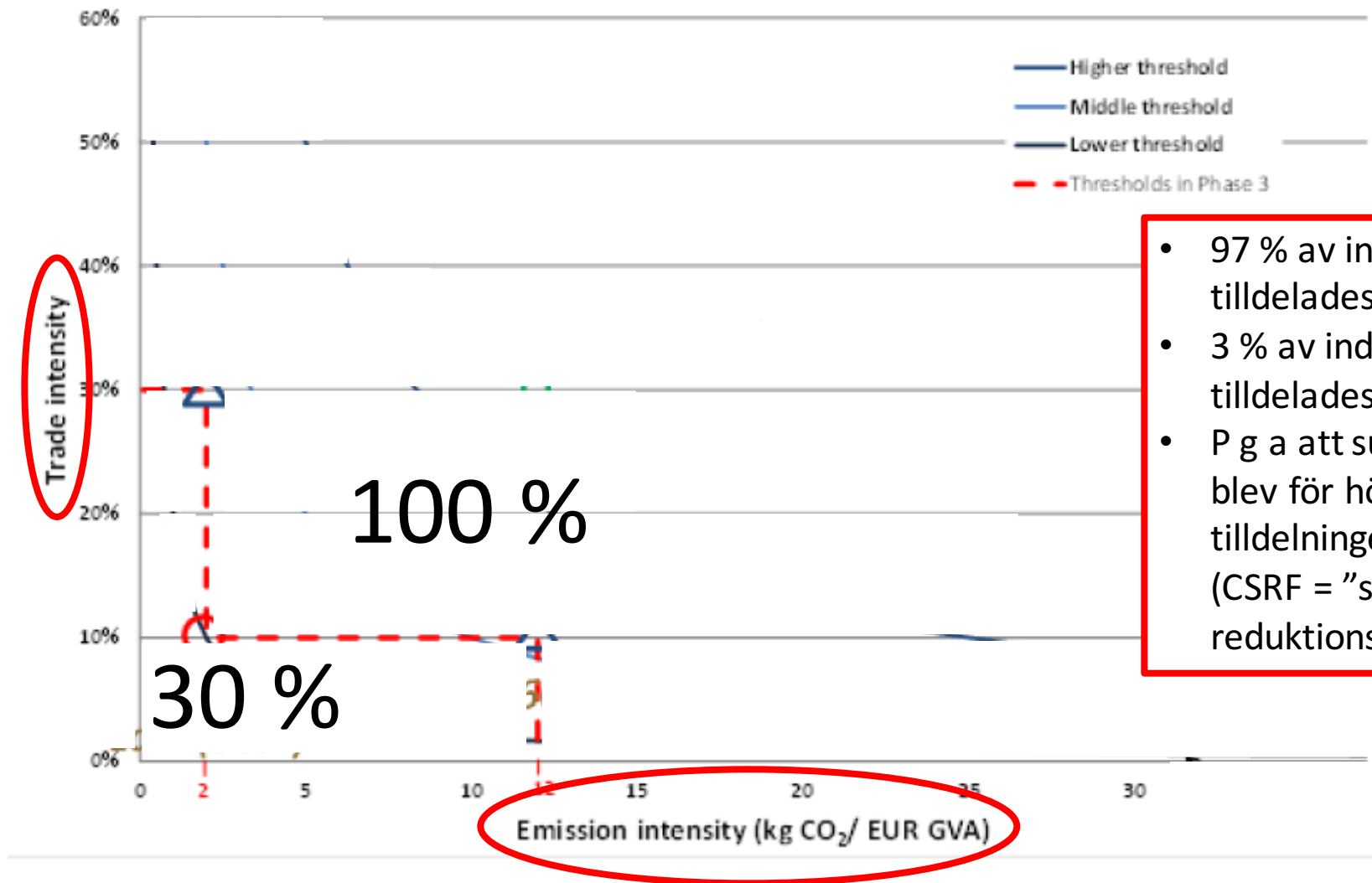


Riktmärken för sektor där CO₂-effektiviseringen sen 2007/08 varit högst 0,5%/år av riktmärket 2013-2020

Riktmärken för sektor där CO₂-effektiviseringen sen 2007/08 varit 0,5-1%/år av riktmärket 2013-2020 (Standard)

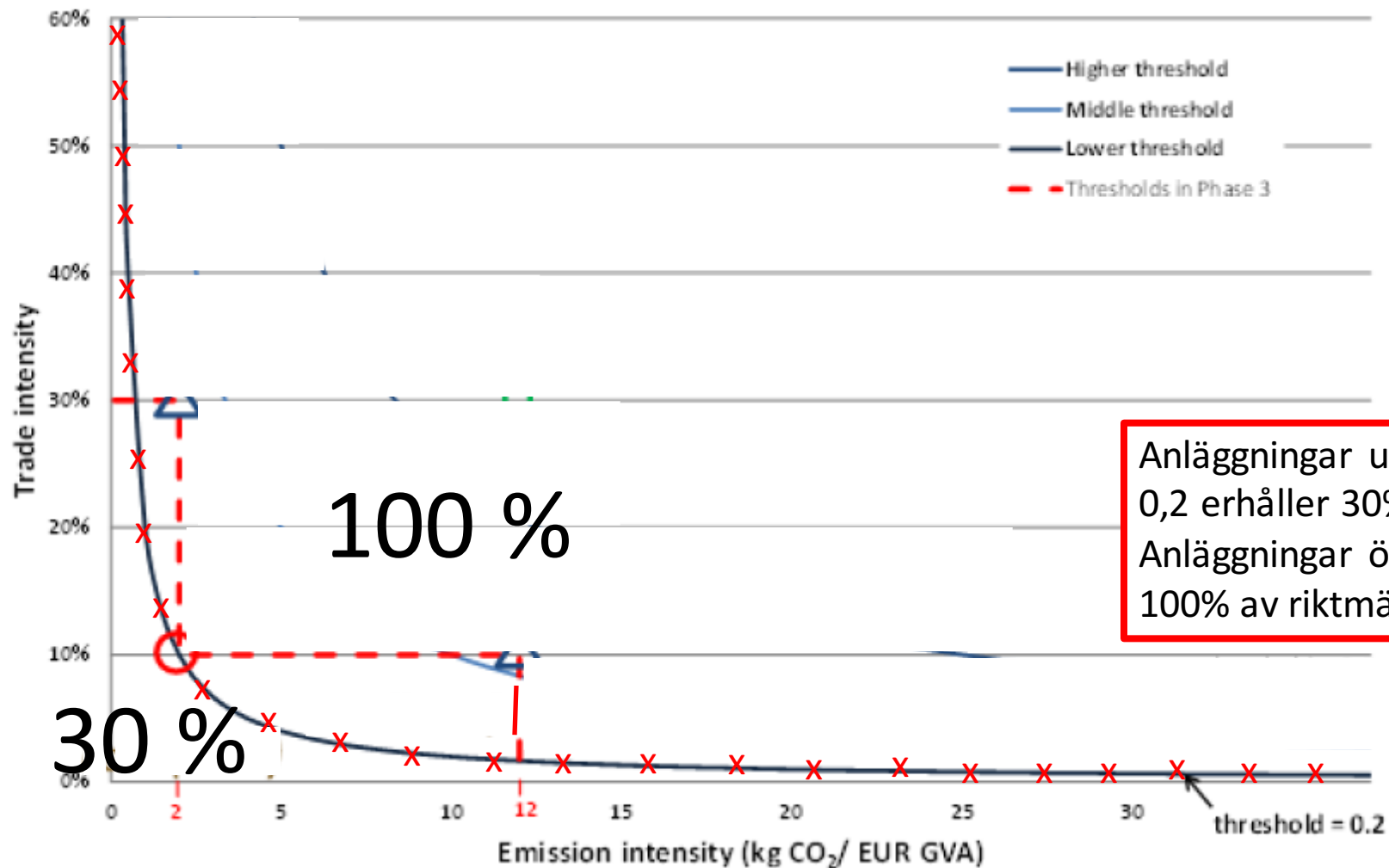
Riktmärken för sektor där CO₂-effektiviseringen sen 2007/08 varit minst 1,5%/år av riktmärket 2013-2020

Gratistilldelning 2013-2020



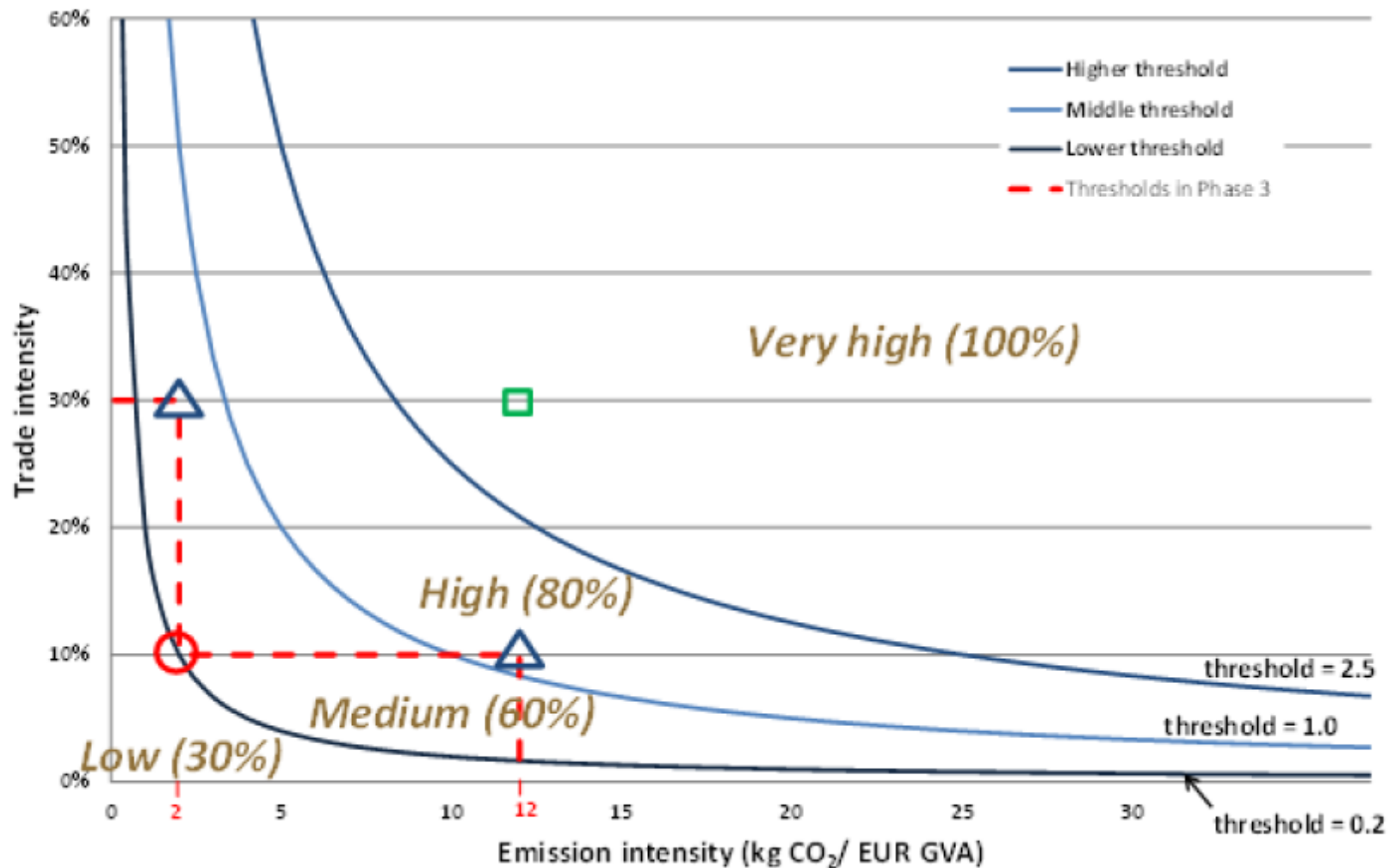
- 97 % av industrianläggningarna tilldelades 100 % av riktmärket.
- 3 % av industrianläggningarna tilldelades 30 % av riktmärket.
- På grund av att summan av tilldelningen blev för hög bantades den årliga tilldelningen rakt av med 6-18%. (CSRF = "sektorsövergripande reduktionsfaktor")

Gratistilldelning 2021-2030 – KOM-förslag



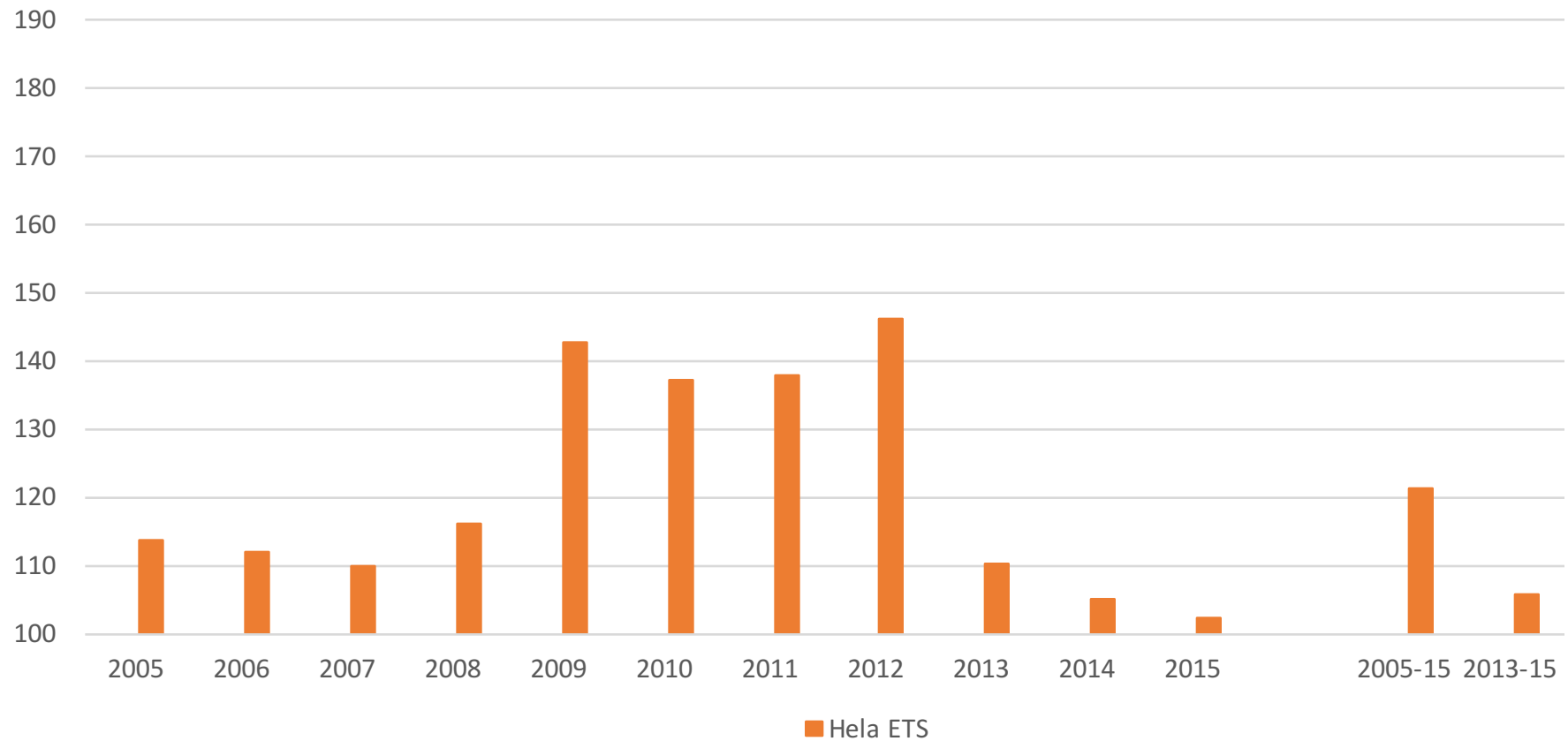
Anläggningar under brytpunkt 0,2 erhåller 30% av riktmärke. Anläggningar över 0,2 erhåller 100% av riktmärke.

Gratistilldelning 2021-2030 – beslut?



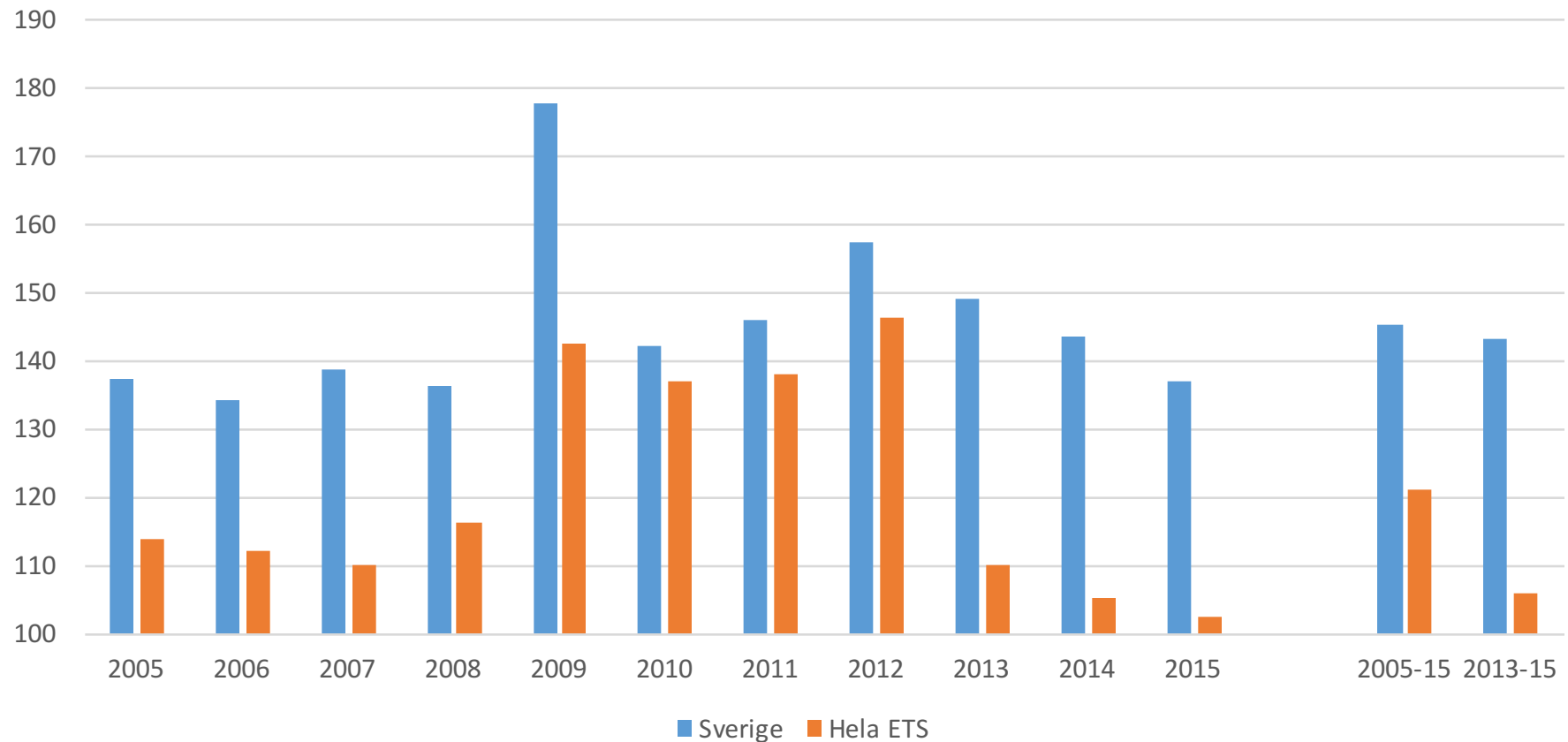
- Från och med 2021 höjs den linjära reduktionsfaktorn (LRF) från 1,74 till 2,2 %, dvs från ca 38 milj till 48 milj per år.
- Internationella krediter stoppas.
- Auktionsandelen låses vid 57 %. Resten (43 %) fördelas gratis till industrin.
- 2 % av den totala kvantiteten auktioneras för satsningar i energisektorn i forna Östeuropa = "Moderniseringsfonden".
- Av återstående 55 % för auktionering ska:
 - 90 procent fördelas mellan alla MS i förhållande till utsläpp 2005.
 - 10 procent adderas till grundtilldelningen till vissa länder..
- Nya, uppdaterade riktmärken för gratistilldelning.
- Länderna måste stötta företag som fått höjda elkostnader p g a ETS.
- Extra gratispott för nya anläggningar, NER (minst 250 miljoner EUA & slutlig storlek oklar).
- 400/450 miljoner EUA i en "Innovationsfond" till forskning om förnybart, effektivisering, CCS.

Gratistilldelning av utsläppsrätter till icke-energianläggningar (ETS-kategorier 21-44) relativt deras utsläpp (%)



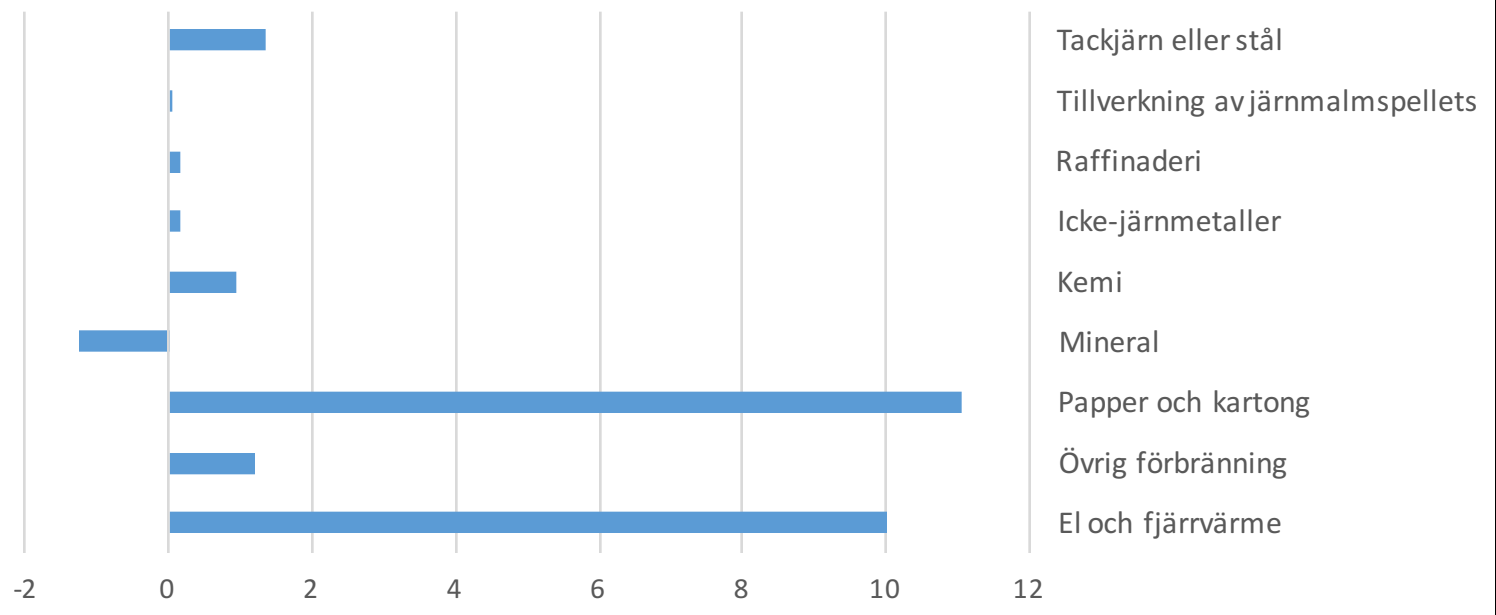
Koldioxidläckage?

Gratistilldelning av utsläppsrätter till icke-energianläggningar (ETS-kategorier 21-44) relativt deras utsläpp (%)



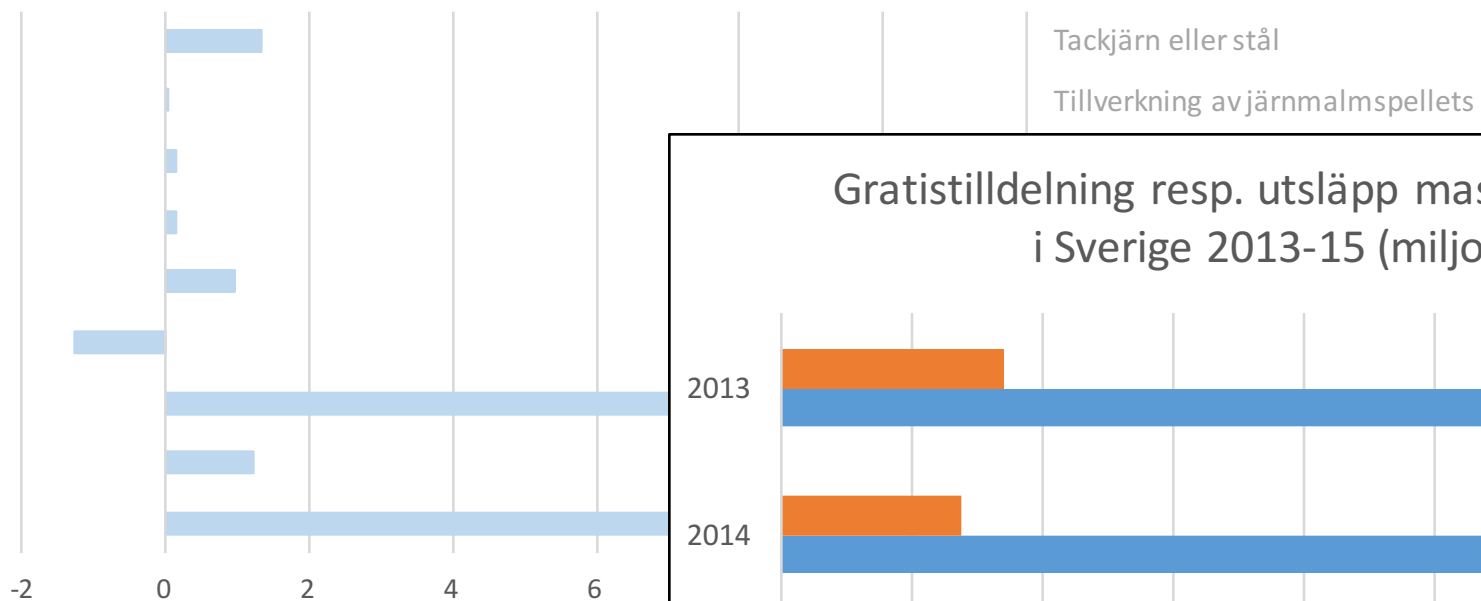
Koldioxidläckage?
Fast åt vilket håll?

Svenska gratistilldelning minus utsläpp 2013-15, per bransch
(miljoner ton CO_{2eq})



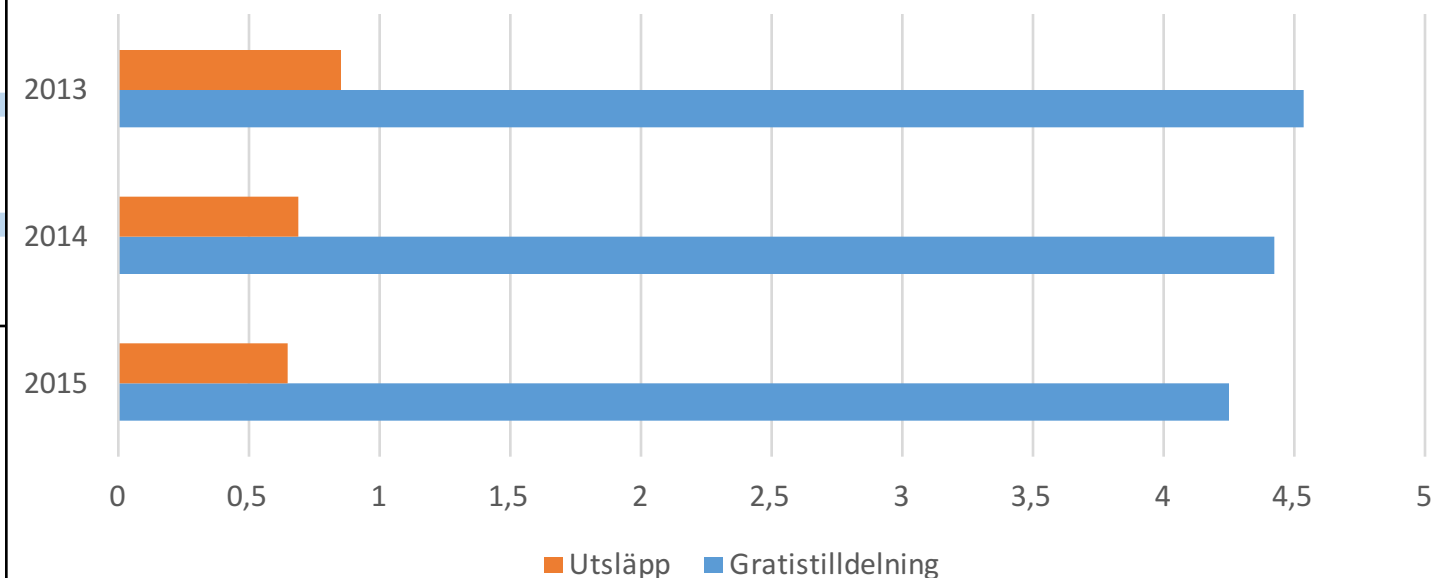
Koldioxidläckage?
Fast åt vilket håll?

Gratistilldelning minus utsläpp 2013-15, per bransch
(miljoner ton CO_{2eq})



Koldioxidläckage?
Fast åt vilket håll?

Gratistilldelning resp. utsläpp massa- och pappersindustrin
i Sverige 2013-15 (miljoner ton CO_{2eq})



Vad bör göras?

VIKTIGAST: Höj linjära faktorn till minst 2,4 % (eller ändra basår)!

Också bra:

- Differentiera gratistilldelningen i 4 eller 5 nivåer!
- Villkora 0-utsläppsränking även av fasta biobränslen till hållbarhetskrav!
- Inkludera sjöfarten!

Och, snälla: Sluta jaga upp er över de låga priserna på utsläppsrätter!

Tack för uppmärksamheten!

magnus@nilssonproduktion.se

0708-996688