

Klimat 3M: Utsläppsminskningar

(På 3ⁱ minuter hinner du läsa eller skumma hela det här mailet, d.v.s. allt som inte är bonus, footer eller fotnoter. Gör det nu. ⁱⁱ)

(Den här sektionen bygger på GDR. ⁱⁱⁱ All information kommer därifrån om inget annat anges.)

Det finns naturligtvis sätt att tänka om global bördefördelning som inte fokuserar på pengar. Det viktigaste är förstås att minska utsläppen. Mycket viktigt är att man som i t.ex. Kyotoprotokollet tilldelar varje land ett konkret nationellt mål. GDR utgår ifrån den maximala mängd koldioxid som vi kan släppa ut och ändå klara att stoppa klimatförändringarna innan de når 2°C. Utifrån detta utsläppstak fördelar de den nödvändiga totala minskningen av utsläppen i enlighet med varje lands RCI.

En graf över hur kraven på utsläppsminskning ökar över tiden för olika länder finns här:

<http://greenhouse.economics.utah.edu/images/GDRobligation.jpg> ^{iv}

Utsläppsminskningen anges som skillnaden mellan de tillåtna utsläppen och "business as usual", d.v.s. de utsläpp som landet skulle ha gjort om inga åtgärder hade behövts.

Utifrån denna fördelning kommer t.ex. USA att år 2025 behöva ta sig an en utsläppsminskning på 1620 miljoner ton kol, och senare ännu mer. Med tanke på att USA:s totala utsläpp samma år enligt "business as usual" förväntas vara 1640 miljoner ton kol, så kommer den utsläppsminskning som USA är ansvarigt för att bara något år senare vara större än deras totala (årliga) utsläpp någonsin har varit. ^v

Bonus: En graf finns här:

<http://klimatcbt.yolasite.com/resources/USAmitigationObligationInternational.gif> ^{vi}

De här siffrorna ska förstås så här:

Även om länder som Sverige och USA inte släpper ut en enda molekyl växthusgaser till så har vi *ändå* släppt ut mer än vår andel. Därför är vi moraliskt ansvariga för att göra ännu mer än så.

(Vi ägnar nästa mail i sektion 3 ^{vii} åt att fundera på hur det kan gå till.)

Bonus: Litet men positivt: Nevada slutar med kolkraft:

<http://www.lasvegassun.com/news/2013/jun/04/nv-energy-bill-wins-passage-signaling-shift-coal/>

Humor-bonus ^{viii}: <http://www.inkcinct.com.au/web-pages/cartoons/past/2008/2008-387--greenhouse-emission-reduction-targets.gif>

Mer information om denna klimat-utbildning finns på:

<http://klimatcbt.yolasite.com/>

Dagens uppgift är att ägna 3 minuter åt att läsa det här mailet.

Försök att alltid utföra dagens uppgift direkt när du får mailet. Om du bara har 3 minuter, så slutför uppgiften så bra som den hinner bli på 3 minuter. ^{ix}

Detta mail kan även laddas ner som PDF från:

http://klimatcbt.yolasite.com/resources/Klimat3M_Utslappsminskningar.pdf

Bonus: Nästa mail kan laddas ner som PDF från:

http://klimatcbt.yolasite.com/resources/Klimat2Z_AndradMarkanvandningAvskogning.pdf

Om du vill gå kursen så kontakta mig på <http://klimatcbt.yolasite.com/kontakt.php>

(Du har väl lagt till <http://klimatcbt.yolasite.com/kontakt.php> antingen i din adressbok, eller bland betrodda avsändare i ditt spamfilter? Annars kan vissa kursmail fastna i ditt spamfilter. Skriv till mig på <http://klimatcbt.yolasite.com/kontakt.php> om du vill ha hjälp med det, eller om du saknar något kursmail.)

Det som står i fotnoterna är alltid bonusmaterial.

ⁱ Fotnot 0.14: Tre minuter per mail räcker för att följa kursen Klimat-CBT. (Fotnot 0.20:)

På tre minuter per mail får man en översiktlig helhetsbild. För den som önskar en djupare förståelse finns möjligheten att läsa resten av mailet. De flesta mail innehåller följande typer av information:

- 3-minuters: På 3 minuter hinner man läsa de viktigaste rubrikerna och slutsatserna så att man kan följa kursen.

- Brödtext: Den löpande texten ger en fördjupad beskrivning av ämnet i mailet.

- Bonus: Intressant information som berör ämnet men inte egentligen hör till kursen.

- Footer: Nedanför brödtexten finns lite information om kursen. Den är i princip likadan i alla mail.

- Fotnoter: I fotnoterna finns alla beräkningar och källor. Läs i fotnoterna (bara) om du vill veta hur jag har räknat, tänkt och resonerat.

Mer information om kursen finns på <http://klimatcbt.yolasite.com/>

ⁱⁱ Fotnot 0.20: Detta är det rekommenderade upplägget: Ägna 3 minuter åt att göra den obligatoriska delen direkt när du får e-mailet. Avsluta den obligatoriska delen då även om du inte är säker på att du gör den på det bästa sättet. Om du har tid och lust (det kan vara omedelbart, senare, eller en annan dag) så kan du göra bonusdelen, eller göra om den obligatoriska delen på ett bättre sätt.

ⁱⁱⁱ Fotnot 0.2: Ramverket "Greenhouse Development Rights" beskrivs under Källor. (

<http://klimatcbt.yolasite.com/kallor.php>)

Ramverkets hemsida: (<http://gdrights.org/2009/02/16/second-edition-of-the-greenhouse-development-rights/>)

En presentation av GDR på Engelska: (<http://www.youtube.com/watch?v=Y3S9c1ZbcII>)

De första 48 minuterna är ett föredrag om GDR, och resten är frågestunden efter föredraget.

^{iv} Fotnot 3.X.22: Bild: (<http://greenhouse.economics.utah.edu/images/GDRobligation.jpg>)

Bildtext: "Total global mitigation requirement, divided into "national obligation wedges." Shows the shares that would be borne by particular nations (or groupings) in proportion to their share of the total global RCI." (http://gdrights.org/wp-content/uploads/2009/01/gdrs_execsummary.pdf)

(Fotnot 0.2:)

^v Fotnot 3.X.23: "US emissions are projected in its reference case to be about 1640 megatons of carbon (MtC) in 2025, yet in that same year its overall emissions reduction obligation would be 1620 MtC" (http://gdrights.org/wp-content/uploads/2009/01/gdrs_execsummary.pdf) (Fotnot 0.2:)

^{vi} Fotnot 3.N: Bild från "Second edition of the Greenhouse Development Rights book" (

<http://gdrights.org/wp-content/uploads/2009/01/thegdrsframework.pdf>) (Fotnot 0.2:)

^{vii} Fotnot KM.3NO: Kurs-mail "Klimat 3N & 3O: Samarbete mellan länder" (

http://klimatcbt.yolasite.com/resources/Klimat3N3O_SamarbeteMellanLander.pdf)

^{viii} Fotnot 0.13: Det som inte tål att skrattas åt är väl inte heller värt att ta på allvar :-)

^{ix} Fotnot 0.20: Detta är det rekommenderade upplägget: Ägna 3 minuter åt att göra den obligatoriska delen direkt när du får e-mailet. Avsluta den obligatoriska delen då även om du inte är säker på att du gör den på det bästa sättet. Om du har tid och lust (det kan vara omedelbart, senare, eller en annan dag) så kan du göra bonusdelen, eller göra om den obligatoriska delen på ett bättre sätt.