

Klimat 4AE-011: Slopa bidrag till utsläpp av växthusgaser

Steg ett: Bestäm dig för om du tycker att dagens uppgift borde utföras. ⁱ

Sverige har många subventioner av växthusgasutsläpp. (Se nedan.) Dagens uppgift är att skriva till regeringen ⁱⁱ och be dem förbjuda subventionering av fossila bränslen i alla former.

Här är några adresser, och fler finns på <http://www.regeringen.se/sb/d/385>

Statsminister Fredrik Reinfeldt kan man nå här:

<http://www.regeringen.se/pub/road/Classic/article/117/jsp/Render.jsp?a=70244&m=popup&l=sv>

Miljöminister Lena Ek:

<http://www.regeringen.se/pub/road/Classic/article/117/jsp/Render.jsp?a=176679&m=popup&l=sv>

Näringsminister Annie Lööf:

<http://www.regeringen.se/pub/road/Classic/article/117/jsp/Render.jsp?a=176677&m=popup&l=sv>

Att skriva till regeringen går på 3 minuter om du följer de här ⁱⁱⁱ instruktionerna.

I den här fotnoten ^{iv} så finns ett förslag på text. Som alltid är det bättre om du skriver ett personligt brev istället. ^v

Det är viktigt för mig att veta vilka svar ni får för att jag ska kunna hålla det här instruktionsmailet aktuellt. Därför kommer uppgiften i nästa mail att vara att berätta vad du gjorde och framför allt vad du fick för svar. Gör gärna den uppgiften redan nu. ^{vi}

Bonusuppgift 1: Skriv ut extra pappersbrev. Lämna plats längst ner för underskrift och avsändarens adress. ^{vii} Lägg breven i frankerade och adresserade kuvert, men klistra inte igen kuverten. Be dina vänner och arbetskamrater köpa breven av dig för motsvarande portot.

Adressera t.ex. breven till:

Regeringskansliet

Att: Statsminister Fredrik Reinfeldt

103 33 Stockholm

Bonusuppgift 2:

Den här kampanjen ber medborgare i USA att skriva till sina representanter i kongressen.

<http://dirtyenergymoney.com/>

http://action.priceofoil.org/p/dia/action/public/?action_KEY=8888

Om du känner någon medborgare i USA. Skicka länkarna till dem och be dem skriva.

Du kan också skriva till Vita huset i USA och be dem sluta subventionera fossila bränslen:

Adressen är: <http://www.whitehouse.gov/contact/submit-questions-and-comments>

Ytterligare Bonusuppgifter: Ibland lägger jag ut bonusuppgifter på kursens anslagstavla.

http://klimatcbt.yolasite.com/resources/Klimat0B_KlimatCBTsAnslagstavla.pdf

<http://www.facebook.com/klimatcbt>

Bonusinformation:

Om Sveriges subventioner av växthusgasutsläpp:

<http://sverigesradio.se/api/radio/radio.aspx?type=db&id=3689426&codingformat=.m4a&metafile=asx>

(Radioprogram om fossila subventioner)

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Start/Lagar-och-styrning/Nyheter/Kartlaggning-av-subventioner-som-kan-vara-miljoskadliga/>

Gratis utsläppsrätter delas ut i Sverige:

<http://miljoaktuellt.idg.se/2.1845/1.421780/har-ar-foretagen-som-far-gratis-utslappsratter>

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Start/Lagar-och-styrning/Ekonomiska-styrmedel/Handel-med-utslappsratter/Handelsperioden-20132020/Tilldelning-till-stationara-anlaggningar/>

Subventioner av flyg i Sverige:

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=4615516>

Ett av de vanligaste sätten att subventionera är att olika verksamheter inte behöver täcka de kostnader de orsakar ^{viii}:

<http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.101.5.1649>

Även internationellt är subventionerna enorma:

<http://www.reuters.com/article/2011/10/04/us-iea-idUSTRE7931CF20111004>

<http://www.businessgreen.com/bg/news/1802530/iea-reveals-fossil-fuel-subsidies-usd550bn>

<http://www.guardian.co.uk/environment/2010/aug/03/fossil-fuel-subsidies-renewables>

Sverige lägger ut 100 miljarder kronor per år på potentiellt miljöskadliga subventioner. (<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6455-6.pdf>)

En krona spenderad i Sverige ger i genomsnitt upphov till utsläpp av ca 30 g koldioxid-ekvivalenter^{ix}, så de subventionerade utsläppen bör vara åtminstone drygt 7000 ton koldioxid-ekvivalenter per dag.^x

Låt oss säga att 25% av de potentiellt miljöskadliga subventionerna verkligen är miljöskadliga genom att de ökar utsläppen av växthusgaser.

Låt oss säga att regeringen minskar subventionerna till utsläppen med 1% för varje 30 brev som ber dem att sluta subventionera utsläpp av växthusgaser.

De pengarna kommer naturligtvis att användas till något annat i stället (skola, sjukvård, kollektivtrafik, skattesänkningar t.ex.), men låt oss anta att den alternativa verksamheten ger upphov till åtminstone 10% mindre växthusgaser.

Då är ändå varje brev värt åtminstone 31 kWh/brev&dag^{xi}

Effekten av våra åtgärder hittills:

Åtgärder med effekt per dag: Totalt 77 per dag (kg CO2 eller kWh)

- Nära noll energi hus: 46 kWh/dag per brev fr.o.m. 2029.

- Subventionerade utsläpp: 31 kgCO2eq/dag per brev fr.o.m. 2014.

Genomsnittlig tidpunkt fr.o.m.: 2023

Bonus-humor^{xii}: <http://www.otherwords.org/files/4692/gas-oil-subsidies-cartoon.jpg>

Mer information om denna klimat-utbildning finns på:

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

Dagens uppgift är att bestämma dig för om dagens uppgift borde göras och i så fall att göra den.

Skriv gärna till kurskamraterna och mig och berätta vad du gjorde.^{xiii} Att peppa andra är nästan lika viktigt som att agera själv. :-)

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.

Detta mail kan även laddas ner som PDF från:

http://klimatcbt.yolasite.com/resources/Klimat4AE-011_SlopaBidragTillUtslappAvVaxthusgaser.pdf

Om du inte längre vill gå kursen så meddela mig på adress

<http://klimatcbt.yolasite.com/kontakt.php> , så tar jag bort dig från sändningslistan.

Det som står i fotnoterna är alltid bonusmaterial.

ⁱ Fotnot 4.T: När det gäller uppgifter och aktiviteter som de i sektion 4 så är de aldrig obligatoriska. Det som är obligatoriskt är att fundera på om DU tycker att uppgiften borde utföras, och i så fall att göra den.

Om du bestämmer dig snabbt så hinner du ändå utföra uppgiften på tre minuter.

Om du inte vill att den föreslagna uppgiften ska utföras, så är dagens uppgift istället att ägna 3 minuter åt att försöka fundera ut och föreslå (Fotnot 0.6:) något som vore bättre att göra.

ⁱⁱ Fotnot 4.E: Många missförstår vad det innebär att vara politiker. En politikers viktigaste uppgift är inte att leda landet. En politikers viktigaste uppgift är att bli omvald. En politiker som misslyckas med den uppgiften kommer inte att förbli politiker oavsett hur bra han/hon är i övrigt.

Politikerna vet att läget är allvarligt, men de törs inte vidta några åtgärder som kan göra att de inte blir omvalda. Det vi kan göra som väljare är att berätta för dem att vi röstar på den som gör vad som krävs för att stoppa klimatförändringarna. Om du skickar ett brev till regeringen så kommer de att anta att det finns tusen väljare till därute som tycker likadant som du, men som inte bryr sig om att skicka något brev.

(Om du tycker att jag har missförstått vad det innebär att vara politiker, så skriv hemskt gärna och berätta hur det egentligen är. Jag har själv aldrig varit politiskt aktiv, och jag är alltid angelägen att lära mig av dem som vet mer än jag.)

ⁱⁱⁱ Fotnot 4.X.15: **3-minuters varianten steg för steg:**

1) Gå till kontaktlänken för en av ministrarna. (Fler ministrar och departement att välja på finns här: (<http://www.regeringen.se/sb/d/385>))

2) Skriv en rubrik i rutan Ärende. (Formulera helst en egen rubrik, men om du inte hinner det på 3 minuter kan du använda: "Subventionera inte utsläpp av växthusgaser!")

3) Skriv in det du vill säga i rutan Meddelande. Det finns ett förslag i (Fotnot 4.U:), men det är bättre att du formulerar om den så mycket som du hinner på 3 minuter. (Fotnot 4.D:) (Du måste minst byta ut "<Ministerns Namn>", "<Ditt Namn>" och "<Din Adress>" i den kopierade texten.)

4) Skriv ditt fullständiga namn i rutan Ditt namn. (Det behövs för att ditt meddelande ska kunna diarieföras, och det visar dessutom att du vågar stå för din åsikt.)

5) Skriv din e-postadress i rutan Din e-postadress (Det visar att du vågar stå för din åsikt.)

6) Klicka på knappen "Skicka"

Klart!

^{iv} Fotnot 4.U: Detta är ett förslag till en text, men formulera helst en egen. (Fotnot 4.D:)

"Hej <Ministerns Namn>

Enligt den här rapporten så subventionerar Sverige och andra länder utsläpp av växthusgaser:

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Start/Lagar-och-styrning/Nyheter/Kartlaggning-av-subventioner-som-kan-vara-miljoskadliga/>

Jag kräver att vi slutar med det!

Tack på förhand.

Med vänlig hälsning <Ditt Namn>

<Din Adress>"

^v Fotnot 4.D: Det är alltid bättre att du gör en personlig formulering än att du kopierar min text. Det gäller oavsett om din text är både sämre och kortare. Det visar nämligen att du har tagit ställning själv och inte bara är en bulvan för mig.

Det viktigaste av allt är förstås att du får iväg den alls, så gör det NU!

^{vi} Fotnot 0.6: Klicka på "Svara" eller "Reply" från det här mailet, för att skicka ett svar till kursens diskussionsgrupp (och mig).

Kontrollera att mailet skickas till: klimatcbt-diskussionsgrupp@googlegroups.com

- Om du vill skriva bara till dem som har fått samma mail som du (och mig), så klicka på "Svara alla" eller "Reply to all". Ta bort mottagaren klimatcbt-diskussionsgrupp@googlegroups.com och skicka därefter mailet som vanligt.

- Vill du skicka ett mail bara till mig som ger kursen så skickar du det istället till:

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

(Även om diskussionen oftast kommer att vara mellan er kurskamrater, så är jag alltid intresserad av vad ni har att säga. Särskilt nu när kursen fortfarande är under utveckling.)

Bonusuppgift: Diskussionsforumet är fortfarande ganska nytt. Hjälp mig gärna genom att berätta för mig hur det fungerar och vad som är bra och dåligt.

^{vii} Fotnot 4.M: Adressen behövs av två skäl. Dels visar den att du vågar stå för dina åsikter. Dels behövs den för att regeringen ska kunna diarieföra ditt brev.

^{viii} Fotnot 4.X.8: Varning, Åsikt (Fotnot 0.5:): Personligen anser jag att det inte är priset på förnybar energi som behöver minska utan priset på fossil energi som behöver öka. Det anser jag eftersom fossil energi inte bär sina egna kostnader.

(<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=the-human-cost-of-energy>)

(<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=graphic-science-health-care-burden-of-fossil-fuels>)

(<http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.101.5.1649>)

(<http://hdl.handle.net/2262/57635>)

Dessutom får fossila bränslen 10 gånger så mycket pengar i subventioner som förnybar energi:

”Fossil fuel subsidies are 10 times those of renewables, figures show” (

<http://www.guardian.co.uk/environment/2010/aug/03/fossil-fuel-subsidies-renewables>)

Eftersom det ännu inte är politiskt möjligt att låta fossila bränslen bära sina egna kostnader så måste vi istället försöka andra vägar. T.ex. att sänka priset på solceller och vindkraft.

Fotnot 0.5: Det är viktigt att skilja mellan åsikter och vetenskapliga fakta. Avsikten är att alla påståenden i den här kursen ska vara verifierbara vetenskapliga fakta. Det är därför jag är så noga med att inkludera alla källor i fotnoterna. När jag skriver något som är min egen personliga åsikt så markerar jag det så här.

Mina åsikter är naturligtvis alltid bonusmaterial och inte en obligatorisk del av kursen.

^{ix} Fotnot 4.AB: En krona spenderad i Sverige ger i genomsnitt upphov till utsläpp av 27g koldioxid-ekvivalenter:

Sveriges konsumtionsbaserade utsläpp är drygt 10 ton CO₂e per person och år. (Fotnot XIII:)

Sveriges BNP per capita var 369900 kronor 2011. (Fotnot 2.3.AG:)

$10\text{tonCO}_2\text{e/pp}\&\text{år} / 369900\text{kr}/\text{år} \approx 0,027 \text{ kg CO}_2\text{e per kr}$

Fotnot XIII: Naturvårdsverkets rapport 5903 ”Konsumtionens klimatpåverkan”:

”i Sverige motsvarar utsläppen i ett konsumtionsperspektiv drygt 10 ton CO₂e per capita” (

<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/978-91-620-5903-3.pdf>)

Det motsvarar:

$10\text{tonCO}_2\text{e/pp}\&\text{år} / 365\text{dagar}/\text{år} \approx 27 \text{ kg koldioxid-ekvivalenter per person och dag}$

Våra konsumtionsbaserade utsläpp har ökat och fortsätter att öka:

(<http://www.dn.se/debatt/sveriges-klimatutslapp-ar-storre-an-regeringen-sager> Hjälp mig gärna att hitta den ursprungliga källan)

Fotnot 2.3.AG: Sveriges BNP per capita var 369900 kronor 2011. (

http://www.scb.se/Pages/Product_22908.aspx) Med en befolkning på ca 9,5 miljoner så blir

Sveriges totala BNP:

$369900\text{kr} * 9500000\text{människor} \sim 3500 \text{ miljarder kr}$

^x Fotnot 4.X.20: Sverige lägger ut 100 miljarder kronor per år på potentiellt miljöskadliga subventioner. (<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6455-6.pdf> Bilaga 1 'Sammanställning av potentiellt styrande och miljöskadliga subventioner')

En krona spenderad i Sverige ger i genomsnitt upphov till utsläpp av 27 g koldioxid-ekvivalenter (Fotnot 4.AB:), så de subventionerade utsläppen bör vara drygt 7000 ton koldioxid-ekvivalenter per dag:

$100\text{Gkr} * 27\text{gCO}_2\text{e/kr} / 365\text{dagar} \approx 7422 \text{ ton CO}_2\text{e per dag}$

^{xi} Fotnot 4.X.21: Sverige har potentiellt miljöskadliga subventioner motsvarande drygt 7000 ton koldioxid-ekvivalenter per dag. (Fotnot 4.X.20:)

Låt oss säga att 25% av de potentiellt miljöskadliga subventionerna verkligen är miljöskadliga genom att de ökar utläppen av växthusgaser.

Låt oss säga att regeringen minskar subventionerna till utsläppen med 1% för varje 30 brev som ber dem att sluta subventionera utsläpp av växthusgaser.

Låt oss säga att 50% av den skadliga verksamheten försvinner om subventionerna av den tas bort. Pengarna kommer naturligtvis att användas till något annat i stället (skola, sjukvård, kollektivtrafik, skattesänkningar t.ex.), men låt oss anta att den alternativa verksamheten ger upphov till åtminstone 10% mindre växthusgaser.

Då är varje brev värt åtminstone 31 kgCO₂eq/brev&dag:

$7000\text{tCO}_2\text{eq/dag} * 25\% * 1\% * 50\% * 10\% / 30\text{brev} \sim 31 \text{ kgCO}_2\text{eq/brev\&dag}$

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

^{xiii} Fotnot 0.6: Klicka på "Svara" eller "Reply" från det här mailet, för att skicka ett svar till kursens diskussionsgrupp (och mig).

Kontrollera att mailet skickas till: klimatcbt-diskussionsgrupp@googlegroups.com

- Om du vill skriva bara till dem som har fått samma mail som du (och mig), så klicka på "Svara alla" eller "Reply to all". Ta bort mottagaren klimatcbt-diskussionsgrupp@googlegroups.com och skicka därefter mailet som vanligt.

- Vill du skicka ett mail bara till mig som ger kursen så skickar du det istället till:

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

(Även om diskussionen oftast kommer att vara mellan er kurskamrater, så är jag alltid intresserad av vad ni har att säga. Särskilt nu när kursen fortfarande är under utveckling.)

Bonusuppgift: Diskussionsforumet är fortfarande ganska nytt. Hjälp mig gärna genom att berätta för mig hur det fungerar och vad som är bra och dåligt.