

SPØRSMÅL OG SVAR OM CO₂-KVOTER



Trondheim
Energi

MENNESKENES UTSLIPP AV CO₂ OG ANDRE KLIMAGASSER ER I FERD MED Å SKAPE DRAMATISKE ENDRINGER I KLIMAET. DET HASTER MED Å FÅ UTSLIPPENE NED, OG ALLE KAN BIDRA.

I DETTE HEFTET BELYSER VI NOEN BEGREPER OG FAKTA KNYTTET TIL KLIMAUTFORDRINGEN OG CO₂-KVOTER.

CO₂-KVOTER HANDLER IKKE OM Å KJØPE SEG FRI, MEN Å GJØRE OPP FOR SEG. KJØP AV KVOTER GIR ENKELTPERSONER OG BEDRIFTER MULIGHET TIL Å REDUSERE DE GLOBALE KLIMAUTSLIPPENE MER ENN VED BARE Å GJENNOMFØRE EGNE KUTT.

JÅ, MYE AV KLIMA- ENDRINGENE ER SKAPT AV MENNESKET

ER DET SIKKERT AT KLIMAPROBLEMENE SKYLDES MENNESKENE?

Klimaet har til alle tider vært i endring. Men nå skjer klimaendringene mye raskere enn det man tidligere har dokumentert. FNs klimapanel slår fast at det er mennesket som er skyld i de pågående klimaendringene. Dette er basert på all tilgjengelig forskning om temaet.

HVILKE LAND STÅR FOR DE STØRSTE UTSLIPPENE?

Målt i absolutte tall er USA, Kina, Russland, Japan, India, Tyskland og England de største utslipperne av klimagasser. Målt per innbygger er derimot utslippene betydelig lavere i Kina, India og andre utviklingsland enn de aller fleste industriland.

HVA MED LILLE NORGE?

Norge står for en veldig liten del av verdens samlede utslipp fordi det bor få mennesker her. Men målt per innbygger er de norske utslippene faktisk dobbelt så høye som verdensgjennomsnittet. Og siden 1990 har vi økt utslippene med 9 %!

HVILKE UTSLIPPSKILDER ER VERST?

I Norge kommer de største utslippene fra industri, olje-/gassvirksomhet og transport. På verdensbasis er produksjon av elektrisk energi en av de største kildene til CO₂-utslipp. Den norske vannkraftproduksjonen er riktignok CO₂-fri, men størsteparten av verdens energiproduksjonen skjer med "verstingene" kull, olje og gass.

JA, KYOTO- AVTALEN ER ETT AV SVARENE

ER KYOTO-AVTALEN SVARET PÅ DISSE UTFORDRINGENE?

Kyoto-protokollen (som det egentlig heter) er et av verdenssamfunnets tiltak for å løse problemene. Den internasjonale avtalen ble signert i Kyoto, Japan i 1997, med bakgrunn i Klimakonvensjonen som ble vedtatt under FNs konferanse om miljø og utvikling i 1992. Protokollen forplikter de industrialiserte landene til å redusere sitt utslipp av klimagasser med 5,2 % i forhold til 1990-nivå frem til perioden 2008-2012. Ett av virkemidlene er innføringen av CO2-kvoter.

Det omsettes flere ulike typer CO2-kvoter som alle har det til felles at hver kvote tilsvarer utslipp av ett tonn CO2.

Så langt er det større industribedrifter, kull- og gasskraftverk og oljeinstallasjoner som er pliktige til å inneha kvoter for å kunne slippe ut CO2. For alle andre er dette en frivillig sak.

HVORDAN KAN CO2-KVOTER KUTTE UTSLIPP?

Det samlede antall kvoter i verden er begrenset, og dekker ikke det totale utslippet. Jo færre CO2-kvoter, desto dyrere blir det å slippe ut klimagasser. Dette vil i neste omgang bidra til at de som slipper ut klimagasser må redusere sin produksjon eller investere i renseanlegg, fordi det ellers blir ulønnsomt. Industrien kan altså ikke “kjøpe seg fri” med klimakvoter,

HVEM KAN KJØPE KVOTER?

I tillegg til virksomheter med klimagassutslipp kan privatpersoner, foretak og organisasjoner som ikke er omfattet av kvotesystemet handle med klimakvoter. Både privatpersoner og bedrifter kan kjøpe CO2-kvoter.

HVA SLAGS TYPE KVOTER KAN JEG KJØPE GJENNOM TRONDHEIM ENERGI?

Trondheim Energi tilbyr kvoter som er knyttet til konkrete miljøprosjekter. Disse prosjektene kalles CDM (Clean Development Mechanism). CO2-kvotene du kjøper av oss er utstedt av FN og er produsert gjennom Kyoto-avtalens globale mekanisme for å bekjempe klimatrusselen. Kvotene garanterer reduksjon i CO2-utslipp og støtter bærekraftig utvikling i utviklingsland. Gjennom kvotekjøpet har du som innehaver finansiert et øremerket, klimareduserende tiltak tilsvarende bevisets pålydende. Prosjektene fører til dokumentert, reell utslippsreduksjon som ellers ikke ville funnet sted. Disse prosjektene har dessuten dokumenterte positive ringvirkninger i lokalmiljøet.

**JA, KVOTENE
VÅRE GJELDER
FN-GODKJENTE
PROSJEKTER**



CO₂-KVOTER GIR 4000 MENNESKER
I HONDURAS ELEKTRISITET FRA VANNKRAFT
I ELVEN LA ESPERANZA

Clean Development Mechanism (CDM): Prosjekter i u-land i samarbeid med i-land. I-land finansierer utslippsreduserende prosjekter i U-land, og blir godskrevet reduksjonen i sine egne utslippsregnskap gjennom overføring av Certified Emission Reductions (CER)

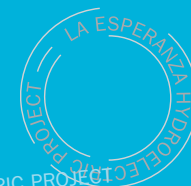
Investeringer i U-landsprosjekter (CER): Du får kvoter til investeringer i et u-landsprosjekt som reduserer klimagass-utslippene, en reduksjon som ikke ville funnet sted uten denne investeringen

JA, PENGENE DINE KAN SPORES TIL KONKRETE TILTAK

LA ESPERANZA - HONDURAS:
VANNKRAFT ERSTATTER KULLKRAFT

Prosjektet bygger et vannkraftverk som vil produsere 12,7 MW ved hjelp av vann fra elven. Denne produksjonen vil erstatte tilsvarende kraftproduksjon fra fossilt brensel.

Prosjektet vil også gi lokalsamfunnet stabil strømforsyning. Den har frem til i dag vært svært ustabil, og områdene rundt byen har ikke hatt strømforsyning i det hele tatt.



PROJECT 0009:
PROJECT NAME: LA ESPERANZA HYDROELECTRIC PROJECT
HOST PARTIES: HONDURAS
AUTHORIZED PARTICIPANTS: CONSORCIO DE INVESTORES S.A.
BILATERAL AND MULTILATERAL FUNDS: COMMUNITY DEVELOPMENT CARBON
MANAGING COMPANY: INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT
ACTIVITY CATEGORY: RENEWABLE ELECTRICITY GENERATION FOR A GRID
ACTIVITY SCALE: SMALL
METHODOLOGIES USED: RENEWABLE ELECTRICITY GENERATION FOR A GRID
AMOUNT OF REDUCTIONS: 37.032 METRIC TONNES CO₂ EQUIVALENT PER YEAR
FEE LEVEL: USD 10 000
VALIDATION REPORT: PUBLIC AVAILABILITY INFORMATION. VALIDATION REPORT ON CDM WEBSITE ONCE THE REQUEST FOR REGISTRATION IS MADE PUBLIC
REGISTRATING DATE: 19. AUGUST 2005
CREDITING PERIOD: 01. JUNE 2003 - 31. MAY 2010
REQUESTS FOR ISSUANCE: MONITORING REPORT ISSUANCE REQUEST SUBMITTED AND REQUESTED 2010.

JA, DITT BIDRAG HJELPER

HJELPER DET AT DU GJØR NOE?

Det monner hvis alle gjør noe. Verdens totale CO₂-utslipp er på 25 575,99 millioner tonn CO₂. En gjennomsnittlig verdensborger slipper ut ca. 4 tonn CO₂ i løpet av et år. En gjennomsnittsnordmann bruker knapt 5 måneder på å slippe ut like mye.

Når du kjøper et visst antall CO₂-kvoter av oss hindrer du utslipp av en tilsvarende mengde klimagass et annet sted i verden. Denne reduksjonen ville ikke funnet sted uten ditt bidrag.

J A, T R O N D H E I M E N E R G I H A R F E I E T F O R E G E N M I L J Ø - D Ø R

HVA MED UTSLIPPENE TIL TRONDHEIM ENERGI - HAR DERE GJORT OPP FOR DERE?

Trondheim Energi er i dag CO2-nøytral gjennom kvotekjøp. På denne måten håper vi å gå foran med et godt eksempel.

I tillegg til dette har våre strømkunder på privatmarkedet en avtale om levering av 100 % vannkraft. Gjennom opprinnelsesgarantier sikrer vi at hver krone vi kjøper strøm for går til en produsent av vannkraft. Det innebærer at kunder av Trondheim Energi ikke slipper ut CO2 i sitt strømforbruk.

www.trondheimenergi.no/co2

