

# Atmosfære og CO2 fakta

World Bank / FN Sambandet: CO2 Estimer / anslag.

<u>Worldbank</u>				<b>FN-sambandet</b>
	2013	2014		2013
<u>China</u>	10258007	10291927		10249463
USA	5159161	5254279		5186168
India	2034752	2238377		2034752
Rusland	1778561	1705346		1789074
Japan	1246516	1214048		1243384
Tyskland	757313	719883		757313
	21234310	<b>21423860</b>	59,20%	21260154
<b>World</b>	35837591	<b>36138285</b>	<b>100%</b>	
Norge	58162	47627	0,13%	59636

FN-sambandet får sine tall fra World Bank! Tallene for 2013 er ikke helt de samme! FN-sambandet har ikke tall for 2014! Fra 2013 til 2014 går tallene for China, USA og India opp, mens for Russland, Japan og Tyskland går de ned!

Ref.: <http://www.fn.no/Statistikk/CO2-utslipp>

<https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.KT?locations=NO>

## Forholdet mellom atmosfæren og CO2 utslipp og Norges CO2utslipp

Atmosfæren har en samlet masse på om lag  $5,15 \times 10^{18}$  kg eller

5.100.000.000.000.000.000 kg og herav er 0,04% (400ppm) CO2

2.040.000.000.000.000 kg (400ppm) og iflg World Bank var CO2 utslipp i 2013

36.138.285.000.000 kg (7,08ppm eller 0.0007%) hvorav Norge slapp ut

59.636.000.000 kg (0,0092ppm eller 0,00000092% av atmosfæren.) 0,13% av samlet utslipp.

Det sies at bare en brøkdel av utslippene går ut i atmosfæren. Havene frigjør eller binder CO2 avhengig temperatur (oppvarming eller avkjøling). Havene er uansett basisk. CO2 opptak gjør dem mindre basisk! Dvs. det skjer ingen forsuring.

ref.: Jordens atmosfære [https://no.wikipedia.org/wiki/Jordens\\_atmosf%C3%A6re](https://no.wikipedia.org/wiki/Jordens_atmosf%C3%A6re)

World Bank / FN Sambandet <https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.KT?locations=NO>

ppm – parts per million