

Hvorfor 350 ppm?



350-bevægelsen

For at stabilisere det globale klima må vi holde den globale temperaturstigning under 1,5°C og atmosfærens CO₂-konzentration under 350 ppm.

The 350 Movement

For stabilization of the global climate, we need to keep global rise of temperature below 1,5°C and levels of atmospheric CO₂ below 350 ppm.

Koncentrationen af CO₂ i atmosfæren mæles i ppm, parts per million. Ved industrialseringens begyndelse lå den på 280 ppm. Men i dag er den 380 ppm og stiger med 2 ppm pr. år. Det er dermed ikke overraskende, at der har frigivet så store mængder af CO₂, koncentratonen i dag er på op til 390 ppm og stiger med 2 ppm pr. år. Dette medfører, at atmosfæren tilslægner stadig mere af solens varme.

Ved COP15 i København mældes, at man måtte udlejne CO₂ udledningen i tide, for at kunne holde sig under 450 ppm, for dermed at sikre, at de samlede globale temperaturstigninger holder sig under 2°C. Men de tilslagn om reduktion, som man i forlængelse af COP15 har mældt ind, er så utilstrækkelige i forhold til målsætningen, at man ved at fremstille udviklingen må regne med en øget udledning af CO₂ på 780 ppm i år 2100 - eller en dobling af koncentrationen i forhold til i dag. Og temperaturen vil være steget 3°-4°C.

Samtidig står det stadig klartere, at 450 ppm ikke er nogen garanti for at vi holder os under 2°C - et værtimod vil langt sig fore til en fuld smelting af alle klodens ismassiver og dermed en stigning i voldensheden på op til 75 m. Forskere fra NASA's klimaforskningsafdeling offentliggør i 2008 artiklen *Target Atmospheric CO₂: Where Should Humanity Aim?* Den fastslag, at 450 ppm var et utilstrækkeligt mål. For langtidsstabiliseringen må vi tilbage på en CO₂-koncentration på under 350 ppm.

Det er derfor klart, at vi skal udleje CO₂ udledningen i tide, for at undgå en klatrende tipping point, hvor klimaforandringerne bliver selvaccelererende. Hvis vi børre til andre udledningsmålsætninger end 350 ppm, vil det dog også betyde en konsekvent omkørseling til vedvarende energikilder. Vi må udvikle livsformer og dyrkningsmetoder i skov og landbrug, som er i stand til at **absorber CO₂**.

Stortedelen af verden i dag kendte fossile energiresurser er kul. Lederen af NASA klimaforskningsafdelingen James E. Hansen har i de seneste år rejst verden rundt for at vise gehør hos verdens politiske ledere for, at er nødt til at vedtage et øjeblikket moratorium for kul for at undgå, at vi når såkaldte tipping points, hvor klimaforandringerne bliver selvaccelererende.

Hvis vi børre til andre udledningsmålsætninger end 350 ppm, vil det dog også betyde en konsekvent omkørseling til vedvarende energikilder, vil der være ensbetydende med en 100% garanti for en klimakatastrofe.

I mindeorden på Klimatopmødet i København mældte Rajendra Pachauri, klart ud, at hver som ledet af IPCC, Interregovernmental Panel on Climate Change, måtte forholde sig neutral, da han som privatperson overbevist om, at 350 ppm var den nodvendige målsætning, som verden måtte beslutte sig for at bevare sig mod.

En af verdens ledende klimaekonomer, Sir Nicholas Stern, som i 2006 med bogen *The Economics of Climate Change* påviste, at det var økonomisk overvejeligt at lave de nødvendige opdateringer, dels at det blev dyrere for hvert grad vi tovede med at gå i opvarmning, dels at det blev dyrere at få den nødvendige teknologi klar, men at man måtte gøre sig klar, at vi allerede lå over, og at målet i første omgang måtte være at stanse udledningerne.

Al Gore, Lester Brown og en lang række klimaekspertir gjorde det ligeså klart, at 350 måtte være målsætningen.

President Obamas klimarådgivende John Holdren mældte, at "fra et videnskabelig perspektiv er 350 ppm bedre end 450 ppm. Grunden til at 450 ppm er blevet 'the mainstream view' var ifølge ham, at det er noget der ikke kan klare, og måske det varer, vi kan tåle."

Skrammende, umuligt eller uomgengeligt!

Samtidig er der opstået en 350 folkebørs også under ledelse af den amerikanske miljøparti og aktivist, Bill McKibben, som har haft en kolossal genmængdskraft. Billederne her er fra 350 aktionsdagen i oktober 2009, hvor man med 3,200 klimaevent i 181 lande skabte, hvad der blev kaldt verdens største klimaevent. Billedet af 350-formationen på **Rådhuspladsen** kom på forsiden af *New York Times* og er siden gået verden rundt. På en tilsvarende dag i oktober 2010 blev det mere end 7000 events i 188 lande, og 350-bevægelsen har på få år fået en kolossal genmængdskraft.

I **Copenhagen Accord**, som blev underskrevet af Klimatopmødet i København den 12. december 2009, var det fastlagt, at der ikke var en 350-mål. Men faktisk ønskede 117 af de deltagende 191 lande til den sidste at atalen skulle tagge sig på målsætningen på 350 ppm og en global temperaturstigning på max 1,5°C. Det er tankeskærende, at en fælles forstilling af nødvendige midler ved at stoppe en verdens militærhæder, som i dag udgør omkring 2,5% af de samlede bruttoundantalsproducenter, vil få en udgang i 2,5% af de samlede bruttonationalproducenter.

Gennemførelsen af et 350-scenario vil føre til gennemgengældede forandringer i vores dagligdag og den måde, vi ser os forstør os selv i verden på. Og vi vil se fundamdale ændringer i forhold til den måde, hvorpå vi i den industrielle era har misbrugt Jordens levende ressourcer - og dermed også af det, vi i fremtiden kommer til at stille på middagsbordet.

350-scenarioet eller ej, så vil det 21. århundrede gribe stærkt forandret for os alle, der lever her. Det er altså ikke et scenario med tvivlsomme, umuligt eller uomgengeligt. Men når man ser, hvor meget verden forandredে sig i løbet af det 20. århundrede stort set uden nogen plan, så vil man kunne nægtet langt, hvis alle verdens lande stod sammen om samme éne plan.

Rapporten konkluderer, at det ikke bare er uomgengeligt nødvendigt for at bevare **biodiversitet**, stabilisere klonens klima og sikre overlevelsen af de mange østerter i Stillehavet og Det Indiske Ocean, som med den nuværende udvikling står overfor at forsvinde under havens overflade. Ifølge rapporten giver det nemt økonomisk god mening at gennemtænke en sådan radikal omstængelse. Prisen vil ligge på at opnå en pris på 100 USD pr. ton CO₂. Det vil dog give en konkurrencefærdighed, der måske findes de nødvendige midler ved at spore en verdens militærhæder, som i dag udgør omkring 2,5% af de samlede bruttonationalproducenter.

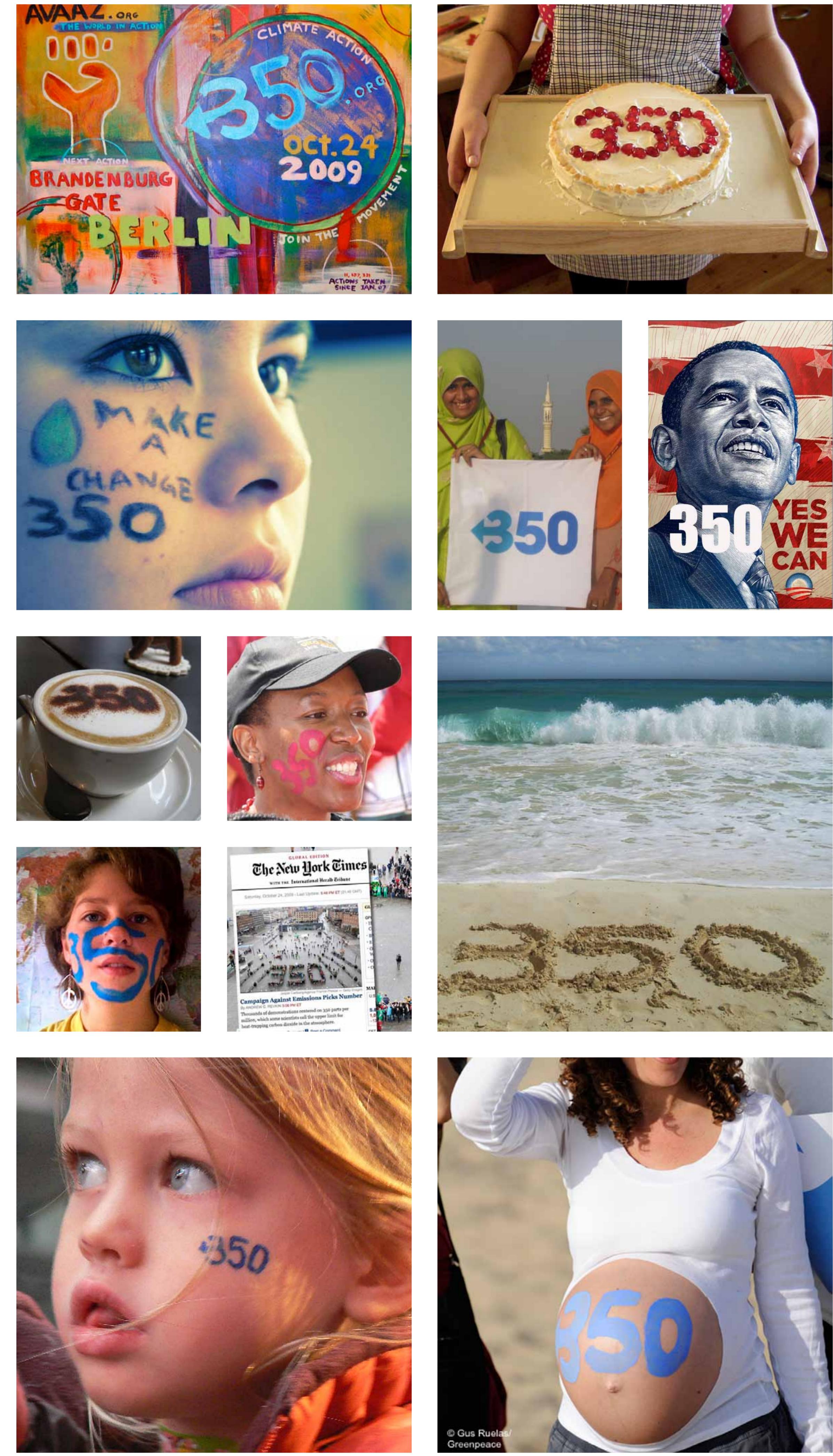
Implementationen af et 350-scenario vil lede til gennemgengældede forandringer i vores dagligdag og den måde, vi ser os forstør os selv i verden på. Og vi vil se fundamdale ændringer i forhold til den måde, hvorpå vi i den industrielle era har misbrugt Jordens levende ressourcer - og dermed også af det, vi i fremtiden kommer til at stille på middagsbordet.

Implementationen af et 350-scenario vil lede til gennemgengældede forandringer i vores dagligdag og den måde, vi ser os forstør os selv i verden på. Og vi vil se fundamdale ændringer i forhold til den måde, hvorpå vi i den industrielle era har misbrugt Jordens levende ressourcer - og dermed også af det, vi i fremtiden kommer til at stille på middagsbordet.

Billeder fra 350-aktioner verden rundt

På FNs Dag den 24. oktober 2009 markerede mennesker i den hidtil største klimamanifestation i verden med mere end 5.200 events i 181 lande, at verden behøver en stærk klimaftale, som i tide kan dæmme op for klimaforandringerne.

The Necessity of 350 ppm



Images From 350 Actions Around the World

On UN Day October 24 2009, people in the biggest climate manifestation in the world so far with more than 5,200 events in 181 countries voiced that the world need a strong climate agreement, which can mitigate the climate changes in time.