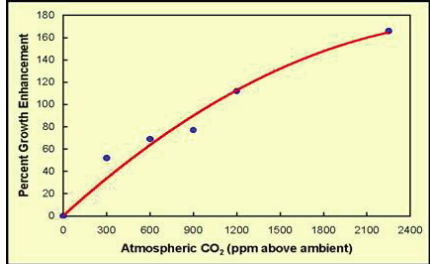


## Klimaendringer Revidert II - Biologi

Det ikke-statlige internasjonale klimapanelet eller NIPCC, har utgitt klimameldinger parallelt med IPCC. Del I av NIPCC - rapportene ble omtalt i Klimanytt nr 33-36. Nedenfor presenteres et sammendrag av konklusjoner til del II – Biologi<sup>1</sup> som motsvarer IPCC – rapporten fra Arbeidsgruppe II som kom 31. mars 2014 (Klimanytt nr 60).

- **Atmosfærisk karbondioksid forurenses ikke.** Den er en naturlig del av atmosfæren, er ikke giftig og ikke irriterende. Studier gjennom lang tid, viser at økt CO<sub>2</sub> fører til at planter vokser bedre, tåler mer stress, behøver mindre vann og gir bedre avlinger (Klimanytt nr 50).
- **Den pågående økningen i atmosfærisk CO<sub>2</sub> gjør jorda grønnere.** Dette på tross av mange reelle og imaginære angrep på jordas vegetasjon, inklusive brann, sykdommer, avskoging og klimaendringer.
- **Det er liten eller ingen risiko for økende matmangel på grunn av global oppvarming eller økt CO<sub>2</sub>-nivå.** Bønder og andre som lever av landbruk opplever økende landbruksproduktivitet over hele verden på grunn av høyere temperaturer og økende CO<sub>2</sub>-nivå. Figuren viser hvor mye planteveksten øker som følge av økt CO<sub>2</sub>-innhold i atmosfæren i forhold til dagens nivå.
 

Atmospheric CO <sub>2</sub> (ppm above ambient)	Percent Growth Enhancement
0	0
300	~50
600	~75
900	~85
1200	~115
2400	~170
- **Jordas landbaserte økosystemer har blomstret over hele verden på grunn av høyere temperaturer og mer CO<sub>2</sub>.** Empiriske data viser at et stort antall arter, bl.a. amfibier, fugler, sommerfugler, andre insekter, krypdyr og pattedyr, utvider og forbedrer sine habitat og øker i antall. Mange forskningsresultater tyder på at dyrearter tilpasser seg og i flere tilfelle utvikler seg i retning av bedre utnyttelse av et varmere klima.
- **Temperaturøkning og mer CO<sub>2</sub> utgjør ikke en signifikant fare for liv i havet.** Mange akvatiske arter viser høy toleranse for temperaturøkning og CO<sub>2</sub> – verdier som er antydnet for de neste hundreårene. Negative virkninger av stigende temperatur eller lavere pH-verdier ("forsuring") vil bli dempet ved endringer i egenskaper over de mange århundrer det tar før pH-nivået faller.
- **En moderat oppvarming av jorda vil føre til færre dødsfall på grunn av temperatur-variasjoner.** Det er langt flere mennesker som dør på grunn av kulde enn av varme. En beskjeden oppvarming fører til ubetydelige økning av dødsrater og spredning av infeksjonssykdommer. Dette observeres over hele kloden

<sup>1</sup> Referanse: Idso, C.D., Idso, S.B., Carter, R.M., and Singer, S.F. (Eds.) 2014. Climate Change Reconsidered II: Biological Impacts. Chicago, IL: The Heartland Institute. <http://www.nipccreport.org/>