

# Nästa miljö flopp man glömde Ozonet!

Sitch hävdar att ozonet har glömts bort i beräkningarna av hur mycket världens medeltemperatur befaras öka.....

**STEPHEN SITCH OCH** hans forskargrupp från Hadley-centret, en del av det brittiska meteorologiska institutet Met Office, publicerade sina rön i vetenskapstidskriften Nature på torsdagen.

Sitch hävdar att ozonet har glömts bort i beräkningarna av hur mycket världens medeltemperatur befaras öka under det närmaste århundradet. Enligt hans uppskattning kan ozonet ensamt komma att bidra med så mycket som 0,51,25 grader att jämföra med den totala ökningen på 0,74 grader under de senaste 100 åren.

**PROBLEMET MED OZONET** på markytan är att det minskar träds och växters förmåga att växa och ta hand om koldioxid. Experiment utförda i Schweiz under sju års tid pekar mot att koldioxidsupptagningen minskar med mellan 14 och 23 procent, utifrån olika uppskattningar om växternas känslighet.

Därmed hamnar koldioxiden i atmosfären i stället, vilket bidrar till den globala uppvärmningen.

**MARKOZONET DRABBAR DESSUTOM** främst de platser där utsläppen har sin källa skapat i en reaktion mellan fossila gaser och solljus. Nordamerika, Europa, Kina och Indien ligger värst till på ozonfronten.

- Före industrialismen låg ozonmängden på 17 miljarddelar (ppb). I dag är den uppe i 35 ppb, på väg mot 54 ppb vid nästa sekelskifte, säger Sitch.

Lokalt kan dock nivåerna variera starkt, beroende på årstid, väder och geografi. I jordbruksområdena i USA har forskare uppmätt upp mot 120 ppb på vissa platser. Skador på träd och växter börjar dyka upp vid en halt på 4050 ppb.