

Motion

1982/83:1455

Gunnel Jonäng

Undersökning av fotokemiska oxidanter

I en motion vid årets riksmöte har jag tagit upp frågan om en internationell konvention till skydd för ozonlagret som omsluter jorden.

Det finns emellertid ytterligare ett problem med ozon, nämligen när utsläpp av luftföroreningar (kolväten och kväveoxider) i industriområden medverkar till att *höja* ozonhalten i atmosfärens lägre skikt. Detta kan i vissa fall medföra skador både på människor och vegetation.

De två ozonproblemen är oberoende av varandra. Det i denna motion upptagna problemet kallas fotokemisk SMOG. Utifrån kolväten och kväveoxider bildas s. k. fotokemiska oxidanter, av vilka ozon är en.

Fotokemisk smog finns framför allt i storstäder, men man har funnit fotokemiska oxidanter också över Västeuropa.

I de svenska storstäderna finns ännu inte detta problem, men som ett resultat av föroreningshalter och högtryck i Europa har kraftigt höjda oxidanthalter uppmätts i södra och mellersta Sverige.

Effekterna på människor kan vara irritation i ögon och slemhinnor och även huvudvärk och andningssvårigheter.

Många vanliga växter är mycket känsliga för ozon, t. ex. vete, bönor, spenat och tomat.

Det största hotet är emellertid mot barrskogen, eftersom barrträd är speciellt känsliga för denna påverkan. Några undersökningar på barrskog i aktuella områden har emellertid inte utförts.

Det är angeläget att sådana undersökningar kommer till stånd för att man i tid skall vara medveten om problemen och söka motverka dem.

Med hänvisning till ovanstående hemställs

att riksdagen hos regeringen begär åtgärder för att undersöka förekomsten av fotokemiska oxidanter i Sverige och deras eventuella inverkan på människor och växtlighet, framför allt barrskog.

Stockholm den 24 januari 1983

GUNNEL JONÄNG (c)