



Uitstoot veengebieden belangrijker dan gedacht

Bijdrage ontbossing in mondiale CO₂-uitstoot overschat

De wereldwijde CO₂-concentratie neemt toe door verbranding van fossiele brandstoffen, door ontbossing én de CO₂-uitstoot uit veengebieden. Aangezien CO₂ een broeikasgas is, kan een toename van CO₂ in de atmosfeer tot een mondiale temperatuurstijging leiden.

Een groep onderzoekers van de Vrije Universiteit (VU) in Amsterdam, het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) en een aantal Amerikaanse instituten heeft berekend, dat met name de bijdrage van ontbossing aan de CO₂-uitstoot beduidend lager ligt dan veelal werd aangenomen. Ze berekenden echter ook dat de CO₂-emissie uit veengronden in de tropen een substantiële bijdrage levert aan de mondiale CO₂-uitstoot. De onderzoekers publiceerden hun onderzoeksresultaten in de zojuist verschenen uitgave van *Nature Geoscience* van 30 oktober 2009. De berekening van de wetenschappers, uitgevoerd onder leiding van aardwetenschapper Guido van der Werf van de VU, is van belang voor de onderhandelingen over de uitstoot van broeikasgassen met als doel om in december in Kopenhagen tot een nieuw klimaatverdrag te komen.

De gangbare veronderstelling is dat ontbossing in de tropen ongeveer twintig procent van de totale wereldwijde CO₂-uitstoot bedraagt. Bij de onderhandelingen voor de opvolger van het Kyoto-protocol om de mondiale uitstoot van broeikasgassen te verlagen, speelt het verminderen van ontbossing dan ook een belangrijke rol. Dat is omdat het een van de goedkopere methodes is om de CO₂-uitstoot te verlagen en omdat het veel andere positieve effecten kan hebben. Voor tientallen ontwikkelingslanden is ontbossing de grootste bron van de uitstoot van broeikasgassen. "Reducing Emissions from Deforestation and forest Degradation" (REDD) is dan ook een belangrijk onderdeel in de onderhandelingen om tot een klimaatovereenkomst te komen in Kopenhagen in december. Daarbij is het uitgangspunt dat met financiële steun van de

industrielanden de ontbossing in ontwikkelingslanden wordt verminderd.

De conclusie uit het artikel van Van der Werf et al. is dat de bijdrage van ontbossing tegenwoordig beduidend lager is: niet alleen omdat de CO₂-uitstoot van ontbossing nu lager wordt ingeschat dan voorheen, maar óók omdat de CO₂-uitstoot van fossiele brandstoffen de laatste jaren snel gegroeid is, waardoor de relatieve bijdrage van ontbossing verder afneemt. Hoewel ook in de nieuwe cijfers de onzekerheid groot is, concluderen de onderzoekers dat ontbossing nu niet voor circa 20%, maar 'slechts' voor 12% van de totale mondiale CO₂-uitstoot verantwoordelijk is. Daarnaast zijn de emissies van de veengronden in de tropen verantwoordelijk voor 3 procent van de mondiale CO₂-emissies. Deze bron valt officieel niet onder de definitie van ontbossing en werd in voorgaande onderhandelingen niet als een belangrijk onderdeel meegenomen. Vooral in Indonesië stoten veengebieden veel CO₂ uit, nadat ze gedraineerd zijn om het land te kunnen gebruiken - bijvoorbeeld voor de aanplant van palmolieplantages.

Het is daarom van belang voor de onderhandelingen in Kopenhagen in december om ook de uitstoot uit veengronden in het nieuwe klimaatverdrag mee te nemen.

De onderzoekers maken in hun artikel dus twee zaken duidelijk:

1. een nieuw klimaatverdrag zal effectiever zijn als de uitstoot uit de veengebieden wordt meegenomen.
2. vermindering van ontbossing kan geen vervanging zijn voor het verminderen van de mondiale CO₂-uitstoot door verbranding van fossiele brandstoffen, zoals steenkool, maar is wel een belangrijke mogelijkheid voor veel ontwikkelingslanden om hun uitstoot van broeikasgassen te verminderen.

Hoofdauteur Guido van der Werf van de Vrije Universiteit stelt: "Het is een lastige boodschap: iedereen wil graag dat de bossen beter beschermd worden en het is dan ook moeilijk om te vertellen dat ze wat CO₂-uitstoot betreft minder belangrijk zijn dan wordt aangenomen. Toch hoeft het goede nieuws van lagere emissies nog geen slecht nieuws voor de bossen te betekenen: als emissies uit veengronden mee worden genomen is de totale bijdrage van ontbossing en veengronden met zo'n 15% toch nog een aanzienlijke bijdrage aan de CO₂-uitstoot en dus nog steeds een belangrijke mogelijkheid om de mondiale CO₂-uitstoot te verminderen".

NOOT VOOR DE REDACTIE

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Guido van der Werf T 020-5985687 of 06-52127383 E guido.van.der.werf@falw.vu.nl

Voor informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met Ronald van Gelder van Dienst Marketing & Communicatie T 020 5985645 E r.van_gelder@dienst.vu.nl

[02.11.2009/RvG/pb 09.140]

Vrije Universiteit Amsterdam