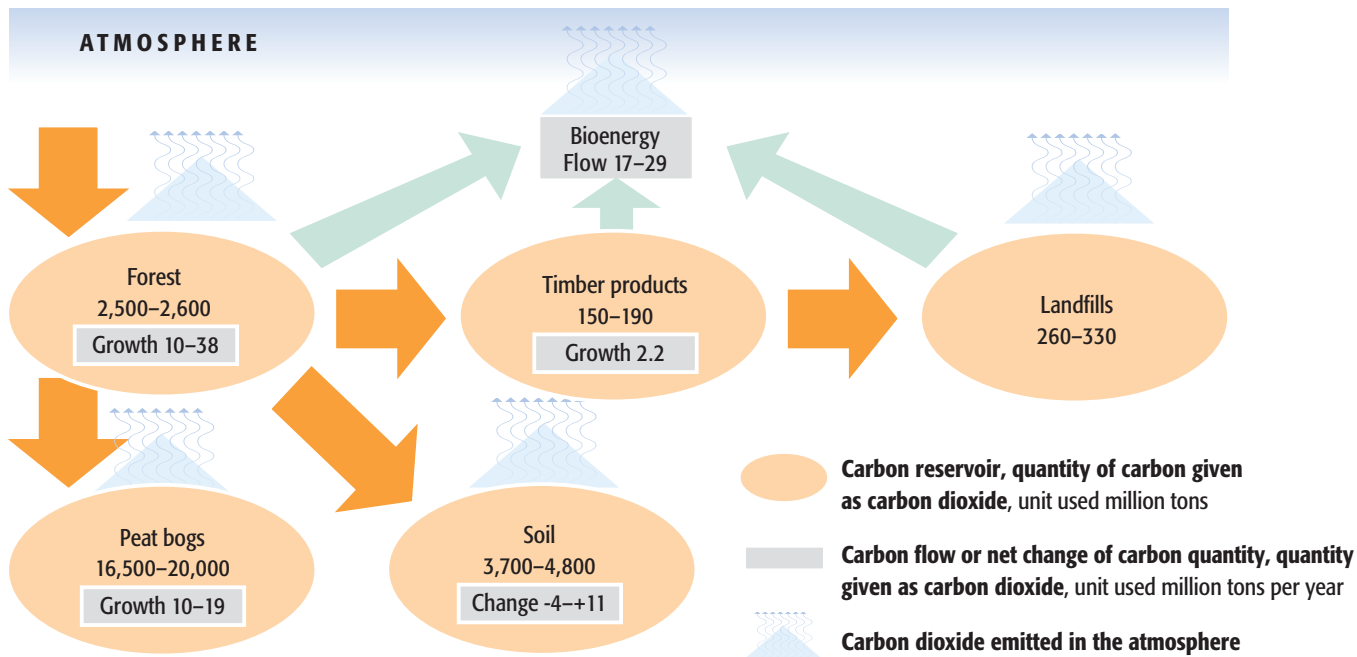


Forest sector and circulation of carbon

[List of sources](#)


- The carbon dioxide emissions from fossil fuels in Finland in 1990s were 51–61 million tons per year.
- The bioenergy used in Finland is almost completely wood-based. About 75% of it is used by the forest industry.
- Most of the figures are estimates from 1990s.

- Kauppi, P.E. ym. 1997. Carbon reservoirs in peatlands and forests in the boreal regions of Finland. *Silva Fennica* 31: 13–25.
- Liski, J. 1997. Carbon storage of forest soils in Finland. Helsingin yliopisto. Metsäekologian laitos.
- Pingoud ym. 1996. Greenhouse impacts of the Finnish forest sector including forest products and waste management. *Ambio* 25 (5): 318–25.
- Tomppo, E. 2000. National forest inventory of Finland and its role estimating the carbon balance of forests. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 4 (4): 281–284.
- Tomppo, E. & Mäkipää, R. 1998. Suomen metsät ovat hiilinielu – vaikka Kioton ilmasto-sopimuksen mukaan muulta näyttää. *Metsätieteen aikakauskirja* 1998/2:268–274.
- Crill ym. 2000. The role of peat in Finnish greenhouse gas balances. Ministry of Trade and Industry of Finland (KTM), Studies and Reports 10/2000.
- Indufor 2000. Metsien hiilinielujen todennettavuus Kioton pöytäkirjan soveltamisessa.
- MMM. 2000. Työkirjamuistio 2000:5. Ilmastopimuksen ja Kioton pöytäkirjan metsien hiilivarastoja ja nieluja käsittelevän työryhmän muistio. MMM. 2000. Julkaisuja 2000:1.
- Metsät ilmastonmuutoksessa ja Kioton pöytäkirjassa. MMM 2000.
- Selvitys Suomen metsätaloudesta kansallista ilmasto-ohjelmaa varten. Luonnon 9.6.2000. European Forest Institute 2001 & 2002. Suomen Ympäristökeskus 2002. Metla/VMI 2002.
- Finnish Forest Research Institute, National Forest Inventory, 2002.
- Ministry of Environment, 2002.