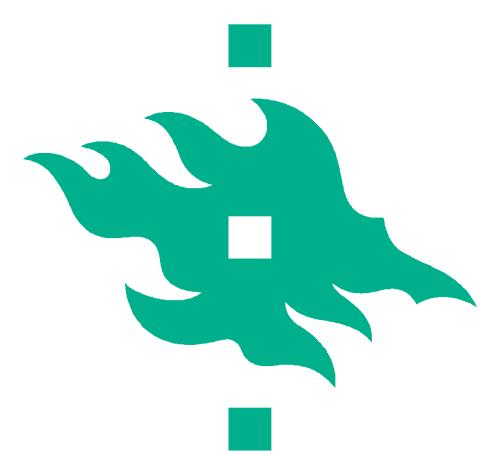


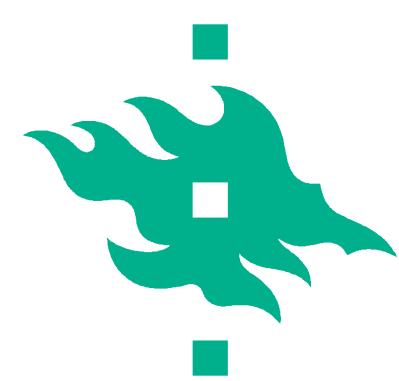
Finland shortly

**STEM Project launch
16th September 2011**

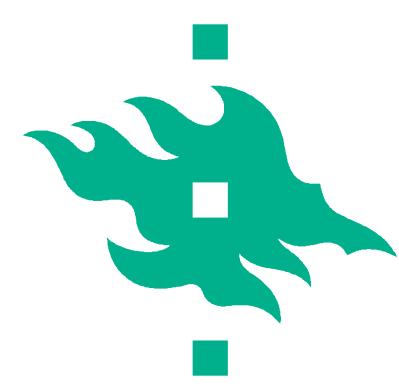


Finland selayang pandang

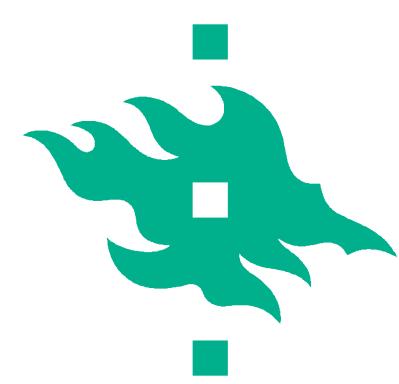
**Peluncuran Proyek STEM
16 September 2011**



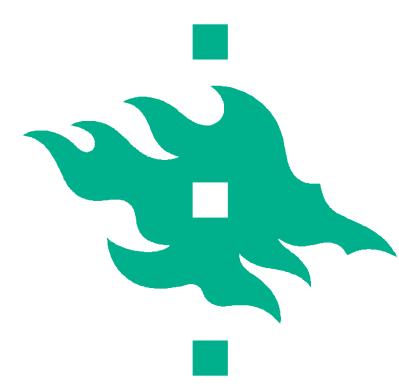
- Located in northern Europe between Sweden and Russia
- Population 5,3 million
 - Population density 16/ km²
- Total area 330 000 km²
- Officially bilingual: Finnish and Swedish



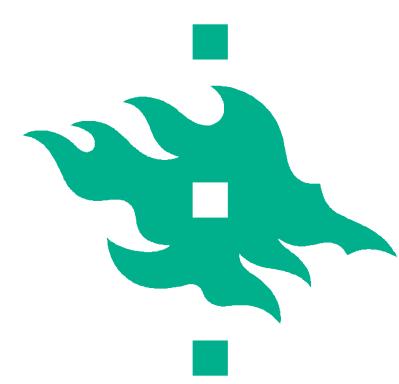
- Terletak di bagian utara Eropa antara Swedia dan Rusia
- Populasi 5,3 juta
 - Kepadatan penduduk 16 / km²
- Luas 330 000 km²
Bahasa Resmi: dwibahasa Finlandia dan Swedia



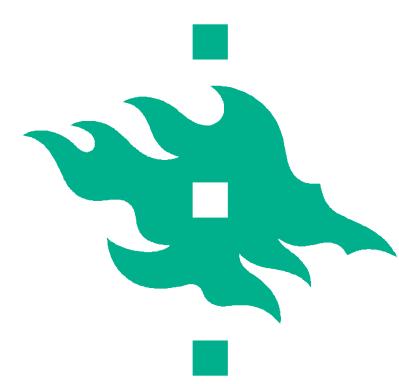
- Capital Helsinki
- Independency 1917, before that part of Russia and Sweden
- Parliamentary democracy, president Tarja Halonen,
 - Former president Nobel prize winner Martti Ahtisaari
- Member of EU since 1995
- Main religion Christianity



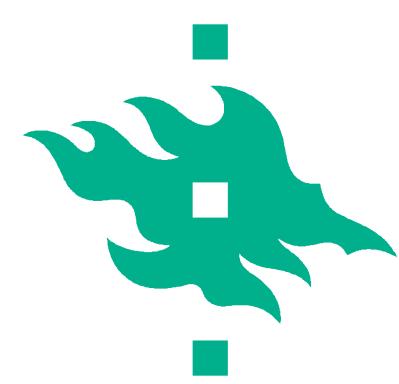
- Ibukota : Helsinki
- Merdeka Tahun 1917, sebelum itu bagian dari Rusia dan Swedia
- Demokrasi parlementer, Presiden Tarja Halonen,
 - Mantan presiden pemenang hadiah Nobel Martti Ahtisaari
- Anggota Uni Eropa sejak tahun 1995
- Sebagian besar beragama Kristen



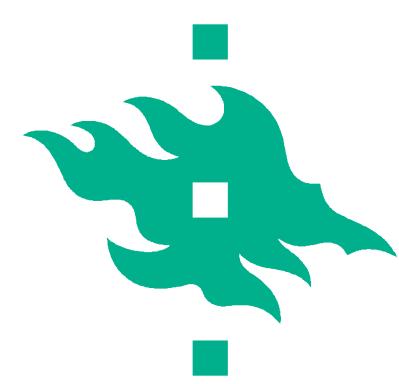
- Warm summers (up to 30 °C) and freezing winters (average day time temperature below 0 °C lasts 4-7 months)
- A quarter of Finland's territory lies north from the Arctic circle
 - At Finland's northernmost point, the sun does not set for 73 days during summer, and does not rise at all for 51 days during winter



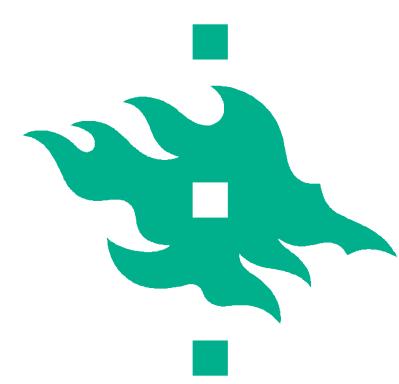
- Musim panas yang hagat (sampai 30°C) dan musim dingin (suhu rata-rata harian di bawah 0°C berlangsung selama 4-7 bulan)
- Seperempat dari wilayah Finlandia terletak di utara dari lingkaran Arktik
 - Pada titik paling utara Finlandia, matahari tidak tenggelam untuk 73 hari selama musim panas, dan tidak muncul sama sekali selama 51 hari selama musim dingin



- Lifestyle is close to nature
 - Picking berries and mushrooms, fishing and hunting common
 - Half million summer cottages



- Gaya hidup dekat dengan alam
 - Memetik berry dan jamur, memancing dan berburu sangat umum
 - Setengah juta cottage musim panas

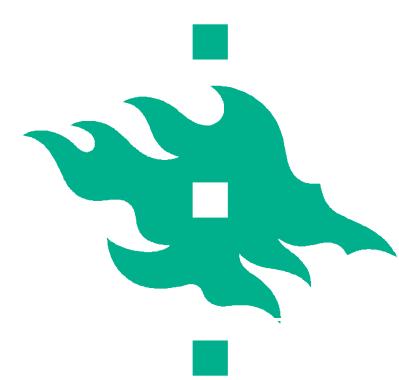


- Hutan mencakup 75% dari wilayah negara itu, lahan gambut 29% (bagian dari lahan gambut berhutan dihitung dua kali)
- Produsen terbesar kayu di Eropa dan di antara yang terbesar di dunia
- 56 000 danau (> 1 ha)

Finland and her forests in a nutshell

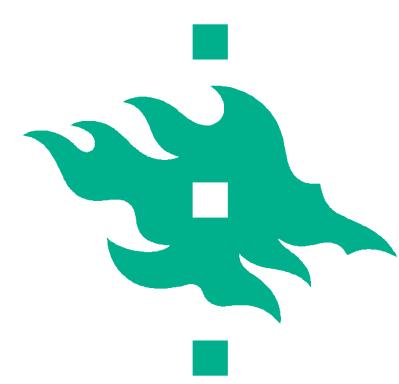
Population	5.4 mill.	Harvested forest area per year	2.1%
Total land area	30.42 mill. ha	- fellings for regeneration	0.5%
Total forest area	22.82 mill. ha	- thinnings	1.5%
- share of land area	75%	Imported roundwood	8.6 mill. m ³
Share of forests owned by families	52%	Strictly protected forests	2.0 mill. ha
- state	35%	- share of forest area	9.0%
- companies	8%	Certified forest of economic forests	92%
Forest per person	4.2 ha	Forest sector's contribution to GDP	4.1%
Standing timber stock	2,206 mill. m ³	- value of exports	8,832 mill. €
Forest growth per year	99.5 mill. m ³	- share of exports	20.0%
Loggings per year	41.4 mill. m ³	- employees	70,000
		- share of total employment	2.8%

- Source: Finnish Statistical Yearbook of Forestry, Finnish Forest Research Institute, 2010.

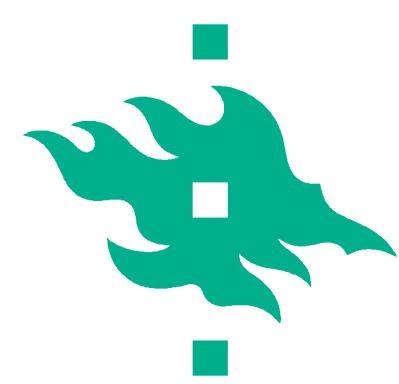


Sektor kehutanan di Finlandia

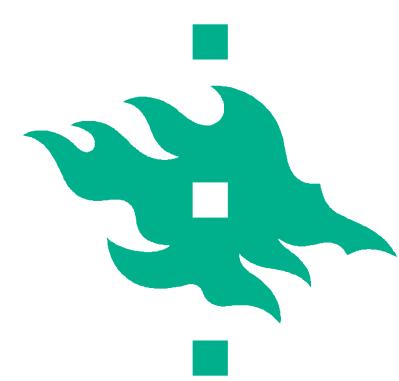
Jumlah penduduk	5,4 juta	Kawasan hutan yang ditebang per tahun	2,1 %
Luas keseluruhan	30,42 juta hektar	Tebang habis	0,5 %
Kawasan Hutan Persentase hutan	22,82 juta hektar 75 %	Tebang Pilih	1,5 %
Persentase dimiliki keluarga	52 %	Impor kayu	8,6 juta m ³
Negara	35 %	Kawasan hutan lindung	2,0 juta hektar
Perusahaan	8 %	Persentase dari kawasan hutan	9,0 %
Kawasan hutan per orang	4,2 hektar	Hutan bersertifikasi	92 %
Stok tegakan hutan	2 206 juta m ³	Kontribusi sektor kehutanan thd GDP	4,1 %
Pertumbuhan hutan per tahun	99,5 juta m ³	Nilai ekspor	8,832 juta euro
Penebangan pertahun	41,4 juta m ³	Persentase ekspor	20,0 %
		Tenaga kerja	70 000
		Persentase thd total tenaga kerja	2,8 %



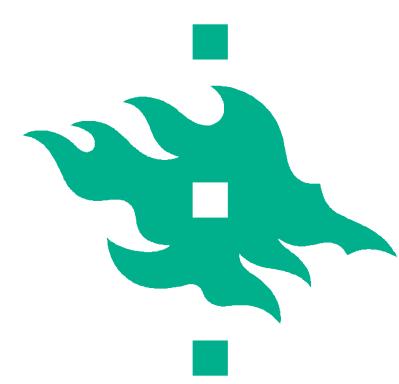
-
- Highly industrialized western country, primary production only 3 % of GDP
 - GDP per capita \$44,488
 - Main industries:
 - High-tech and engineering
 - Forest industry
 - Services



- Sangat negara barat sangat berbasis industri, produksi primer hanya 3% dari PDB
- PDB per kapita \$ 44.488
- Utama industri:
 - Berteknologi tinggi dan teknik
 - Industri kehutanan
 - Layanan



-
- Educational system rated best in Europe
 - Preliminary, secondary and university education free
 - Life-long learning opportunities
 - In 2005 Finland had the fourth most scientific publications per capita of the OECD countries



- Sistem pendidikan dinilai terbaik di Eropa
 - Biaya pendidikan gratis : Pendidikan dasar, menengah dan universitas
 - Kesempatan belajar seumur hidup
- Pada tahun 2005 Finlandia memiliki publikasi ilmiah paling keempat per kapita dari negara-negara OECD