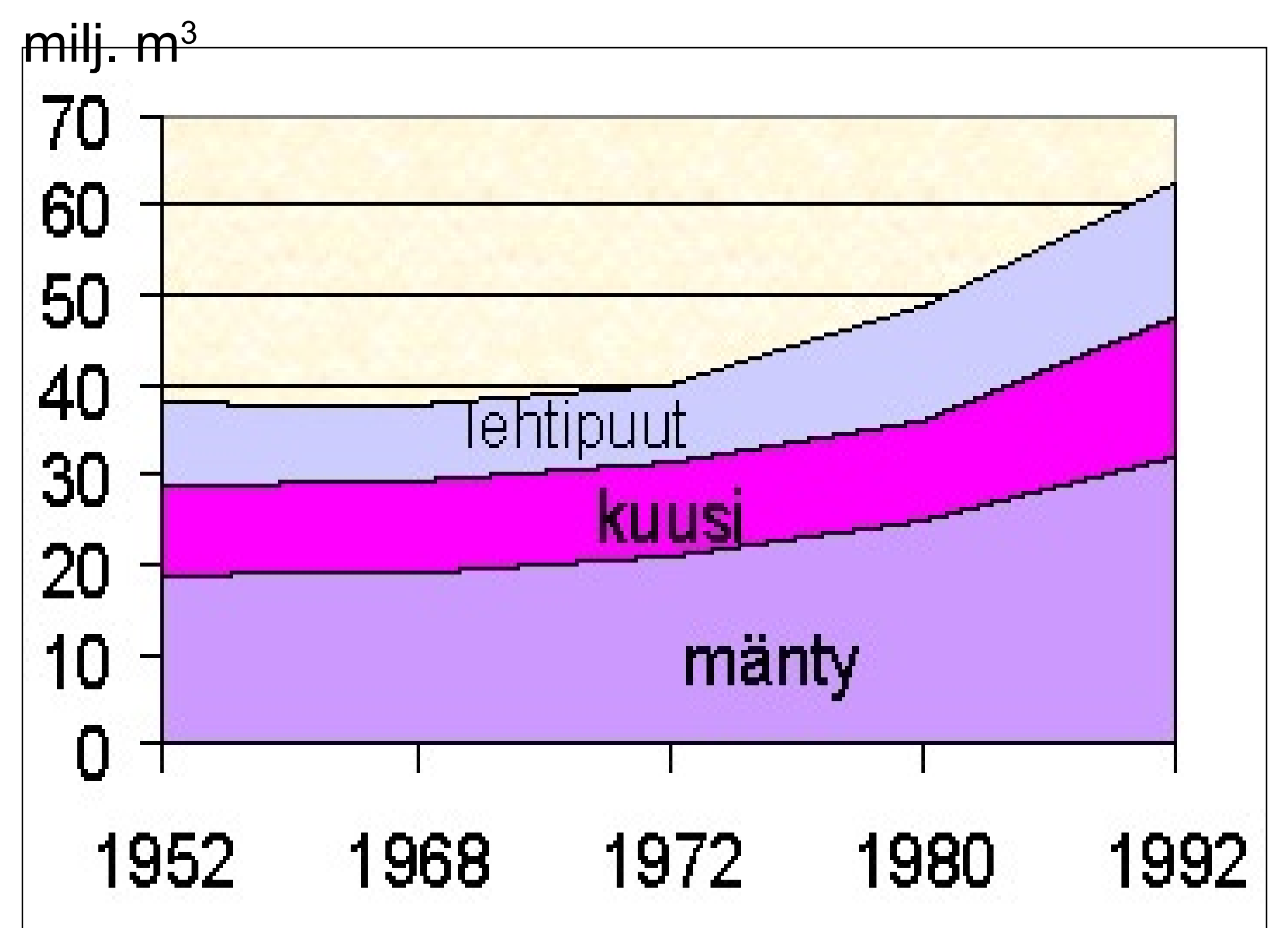
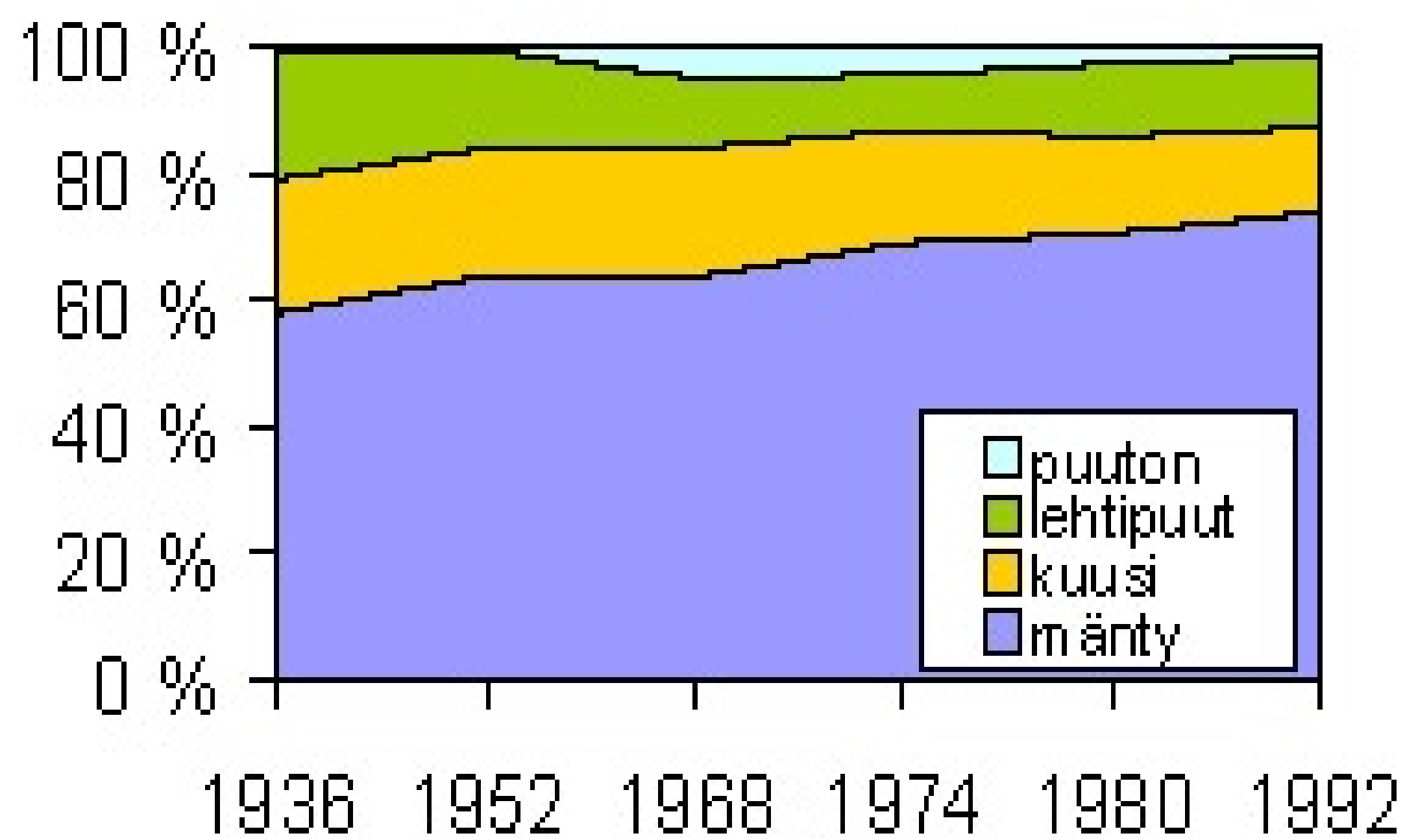


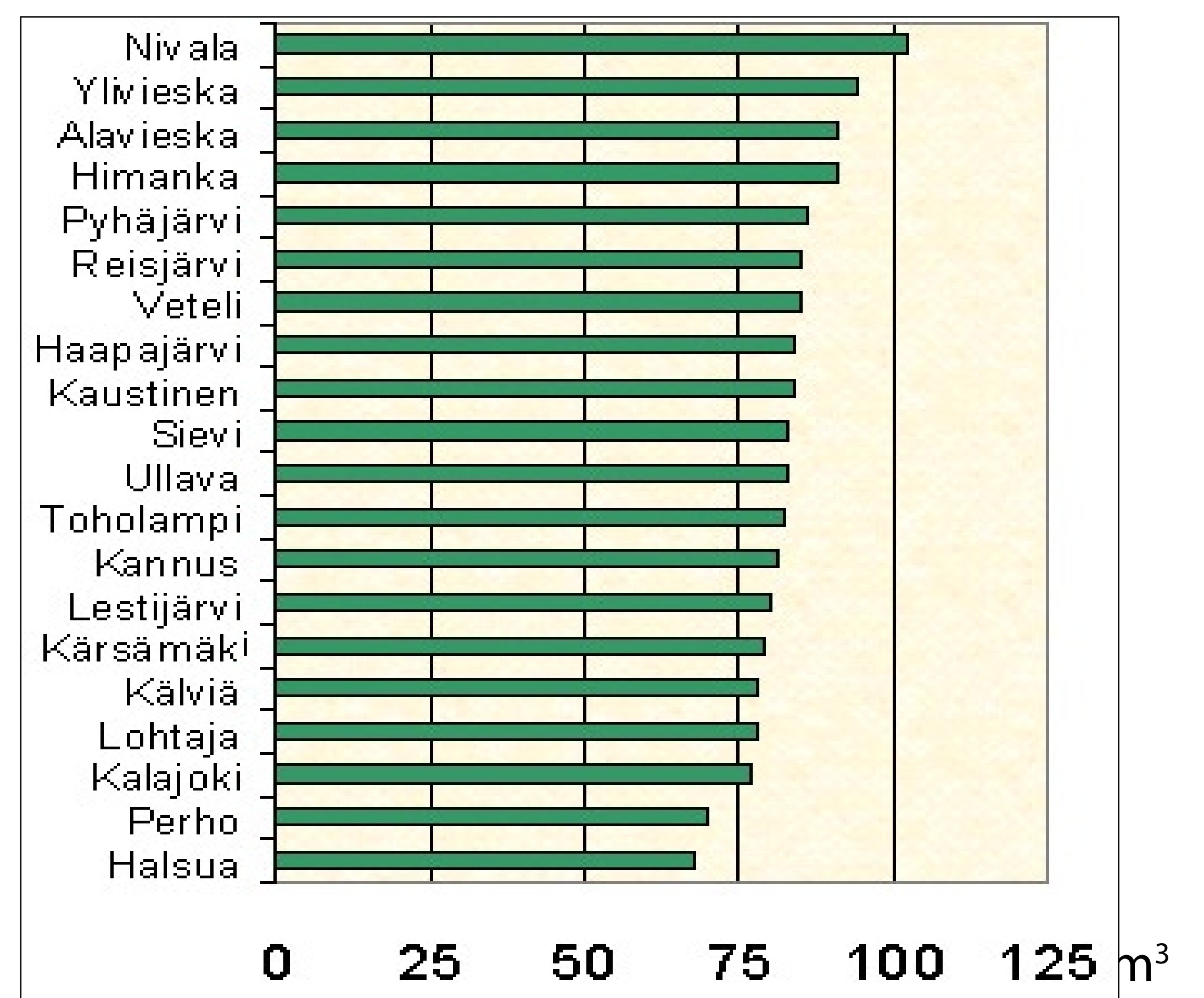
Metsiköiden ikäjakauma 1936-92. Ikäjakauma on muuttunut tasaisemmaksi viimeisten 60 vuoden aikana. Tasaisten ikärakenteen metsistä saadaan tulevai-suudessa säännöllisiä hakkuutuloja.



Puuvarannon lisääntyminen 1952-92. Männyn tilavuus on lisääntynyt eniten. Kokonaispuuston määrän kasvu on selkeä ja suuri.



Puulajien vallitsevuus metsämaalla 1936-92. Männyn osuus on hieman noussut muiden puulajien kustannuksella.



Puuston määrä keskimäärin hehtarilla Keski-Pohjanmaan kunnissa. Eroa on enimmillään noin 30 kuutiota hehtaarilla.

NUMEROITA METSÄSTÄ

Suomen valtakunnan metsät on inventoitu 8 kertaa. Ensimmäinen inventointi tehtiin vuosina 1921-24, jolloin Suomi sai metsävaransa tilastollisin menetelmin arvioiduksi ensimmäisenä maailmassa.

Keski-Pohjanmaan metsät on inventoitu lisäksi vuosina 1937, 1952, 1968, 1974, 1982 ja 1992. Viimeinen inventointi aloitettiin 1996, mutta sen maastotyöt ovat vielä kesken.

Metsän puuston ja terveyden lisäksi metsien inventoinnissa huomioidaan nykyään entistä paremmin myös luonnon monimuo-

Puuston kokonaistilavuuden kasvuun ovat vaikuttaneet eniten metsämaan ja soiden ojitukset, ryöstöhakkuiden loppuminen 1960-luvulla ja hakkuutavan muuttuminen harsinnoista selväpiirteisiksi uudistushakkuiksi. Vuodesta 1937 puuston tilavuus on lisääntynyt 73 %.

Nykyisten hakkuutapojen tuloksena metsien ikäluokkajakauma on tasoittunut suositusten mukaiseksi. Ominaista ikäkehitykselle on 1-20 vuotiaitten ja yli 120-vuotiaitten metsien alojen moninkertais-



1.



2.



3.



4.

Kuvat: Erkki Närä.

1. Kytömaan peltoheiton istutus keväällä 1972.
2. Taimikko pilkistää lumesta talvella 1974.
3. Hyvässä kasvussa oleva taimikko samalla paikalla 1977.
4. Kuva vuodelta 1997, jolloin metsä oli 25 vuoden ikäinen.

HOIDETTU METSÄ KASVAA

Hyvin hoidettu metsä pysyy terveenä, kasvaa ja tuottaa laadukasta puuta. Kaikki kuvasarjan kuvat on otettu samasta paikasta.

Erkki Närän isä osti kuvatun peltoheiton sotien aikaan. 4,2 hehtaarin alue raivattiin ja otettiin viljan viljelyyn. Myöhemmin pelto päätettiin metsittää männyntaimilla.

Kuvasarja kertoo siitä, miten nopeasti ja hyvin metsä kasvaa, jos sitä hoidetaan huolellisesti ja oikea-aikaisesti.

Metsässä tehdyt toimenpiteet:

1970 männyn istutus.

1977 haapojen poisto taimikosta hormoniruiskutuksella.

1983 taimikonhoito.

1989 lannoitus: 100 kg/ha kalisuolaa ja 12 kg/ha lannoiteboraattia.

1993 lannoitus: metsän kali-hiven lannosta 300 kg/ha.

1996 nuorenmetsänhoito. Samalla haavat kaulattiin vesakoitumisen estämiseksi.

2001 ensiharvennus.



1.

1. Ilmakuva Metsäntutkimuslaitoksen Kannuksen tutkimusasemasta.
2. Neulasnäytteistä voidaan tutkia mm. puun ravinnetasapainoa.
3. Suopeltojen kasvihuonekaasujen taseita tutkitaan kammiomenetelmällä.
4. Kannuksessa on tutkittu suometsien kunnostusojitusta.



2.



3.



4.

METSÄNTUTKIMUSLAI-

Metsäntutkimuslaitoksella on ollut tutkimusmetsiä Keski-Pohjanmaalla jo vuodesta 1961 lähtien. Tuolloin aloitettiin vilkas kentäkokeiden perustaminen. Varsinaisen tutkimusaseman rakennustyöt päästiin aloittamaan kuitenkin vasta vuonna 1984. Kannuksen tutkimusasemalla on kansallisesti ja kansainvälisesti korkeatasoista asiantuntemusta metsäenergian, metsäsuunnittelun, rannikkometsien tutkimuksen, peltojen metsityksen ja suometsien käytön aloilla. Uusin tutkimusala on yksityismet-

Tutkimusasema on tunnettu tuotteliaasta ja käytännönläheisestä, mutta samalla tieteellisesti ansiokkaasta tutkimustoiminnasta.

Asemalla työskentelee tällä hetkellä 9 tutkijaa ja vuosittain tehdään noin 35 henkilötyövuotta.

Tutkimusasemalla on hallinnassaan noin 4 600 hehtaaria tutkimus- ja opetusmetsiä. Monipuolinen laboratorio ja kasvihuone palvelevat hyvin tutkimuksen tarpeita. Metsäntutkimuslaitos on Keski-Pohjanmaalla alueellisesti tärkeä vaikuttaja alallaan.

KANNUKSEN KONEMIEHIÄ

Kannuslaisten Antti ja Osmo Iso-Heiniemen ollessa parikymppisiä, metsätyöt tehtiin miesvoimalla. Tätä työtä helpottaakseen serkukset kehittivät 1950-luvun puolivälissä nytkäreen, jota käytettiin sittemmin savotoilla aina Lappia myöten.

Nytkäreen erillään olevien jalasten välissä oli nytkälaite, joka liikutti niitä. Iso-Heiniemet saivat patentin keksinnölleen, jonka avulla raskaskin puukuorma saatiin vetopelillä nytkäytettyä liikkeelle lumisessa talvikelissä.

Muitakin töitä tehtiin. Antti Iso-Heiniemi hankki työvälineekseen tietävästi Keski-Pohjanmaan ensimmäisen metsäoja-auran 1958. Aura merkitsi uutta askelta metsäojituksen saralla. Metsäoja-auraa liikutettiin siten, että katepilari ajoi jonkin matkaa eteenpäin, pysähtyi ja ryhtyi kelaamaan vaijeria, jonka toinen pää oli kiinni aurassa. Auran tultua vetopelien viereen, siirtyi vetokone jälleen eteenpäin. Alkuvaikeuksia oli, mutta ojaa syntyi nopeasti.

Seuraavat kuvat ovat Osmon ja Antin savotoilta.