

Pohjois-Pohjanmaan metsäkeskuksen alueen metsävarat 2005 – 2006 ja niiden kehitys 2001 - 2006

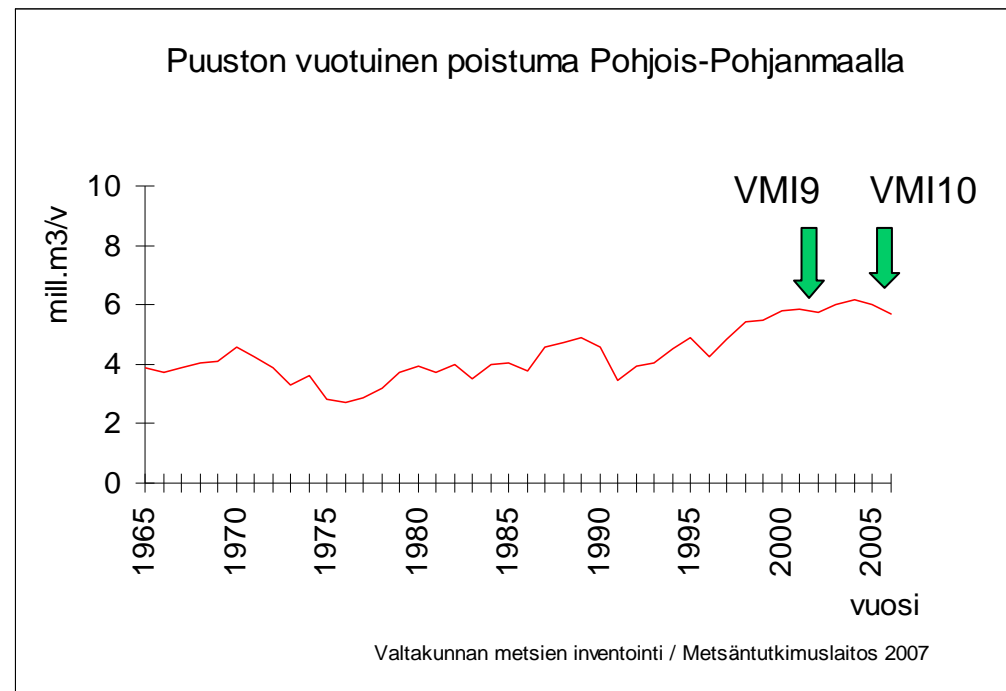
Kari T. Korhonen

Valtakunnan metsien inventointi/Metla

Kari.t.Korhonen@metla.fi

VMI10

- Maastotyöt 2004 – 2008
- Otantamittauksia koko maassa joka vuosi
 - ajantasaiset tulokset koko maasta 1 – 2 vuoden välein
 - ajantasaiset alueelliset tulokset kolmen vuoden välein
- Metlan ja Metsäkeskusten yhteistyösopimus 2005: metsäkeskukset mukaan maastotyöhön

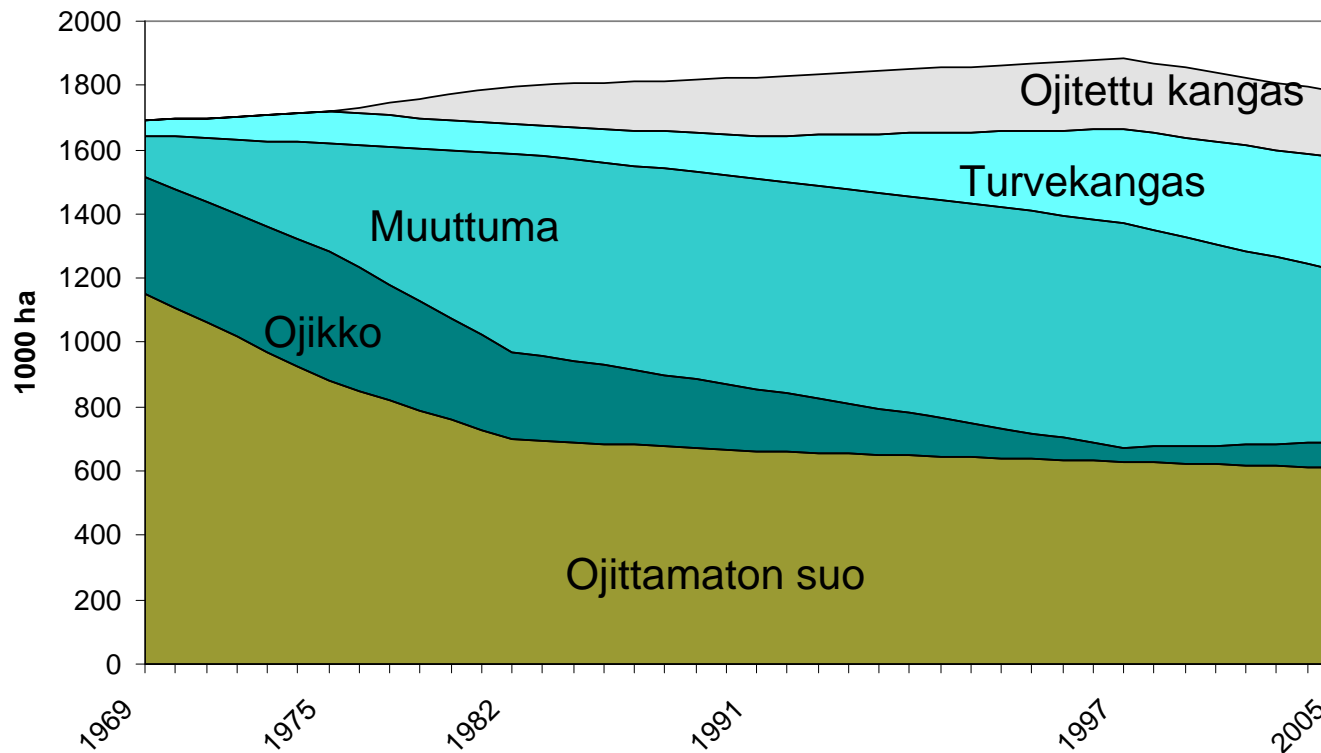


Maaluokkien alat Pohjois-Pohjanmaan metsäkeskuksen alueella

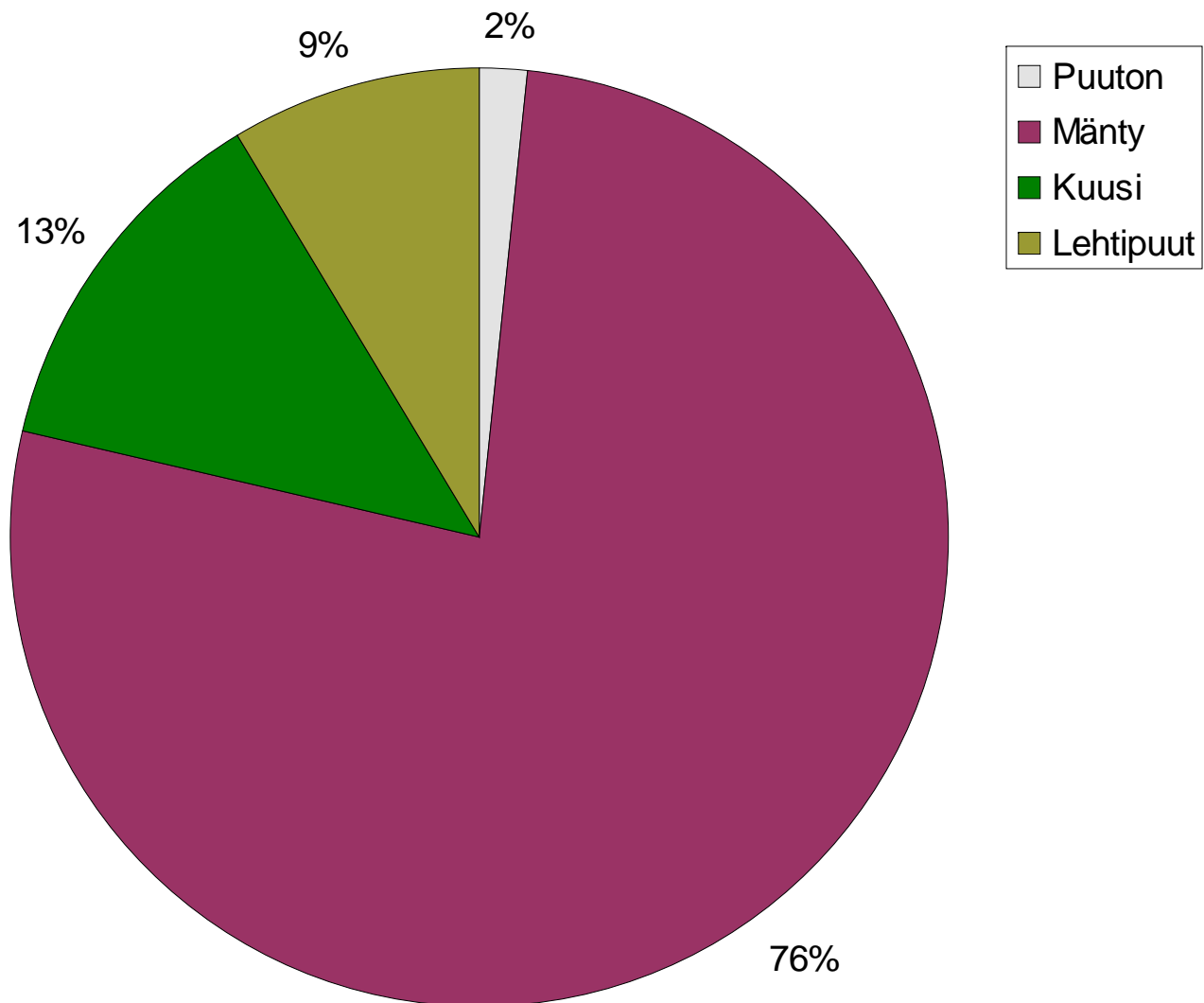
- Kokonaismaa-ala 3,523 milj. ha
- Metsätalousmaata 3,098 milj. ha (josta puuntuotannossa 2,882 milj. ha)
 - Metsämaata 2,390 milj. ha (josta puuntuotannossa 2,295 milj. ha)
 - Kitumaata 0,308 milj.ha
 - Joutomaata 0,374 milj. ha

Suometsät

- Suoala 1,575 milj. ha, joista metsämaan soita 911 000 ha
- Soiden osuus
 - metsätalousmaasta 51 %
 - puuston tilavuudesta 38 %,
 - puuston kasvusta 41 %

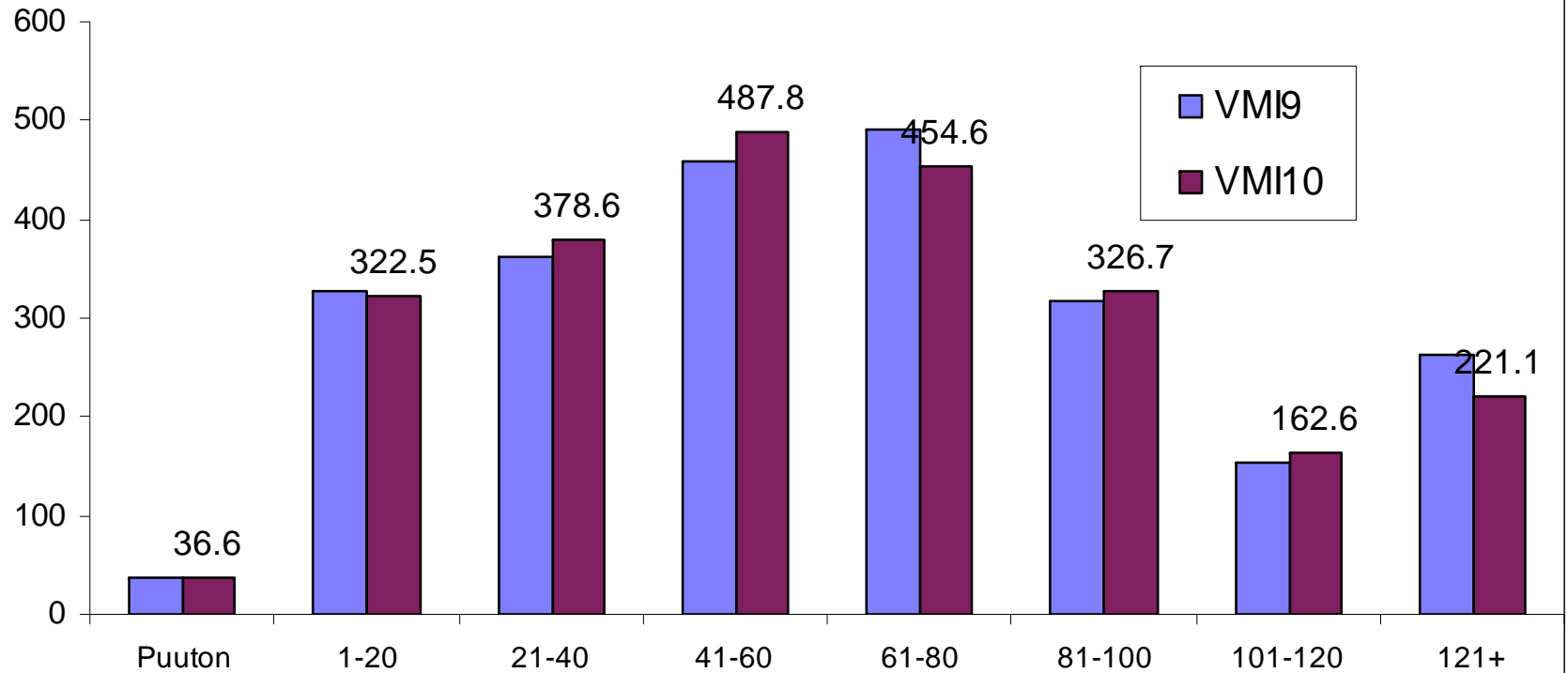


Vallitsevat puulajit metsämaalla Pohjois-Pohjanmaa VMI10



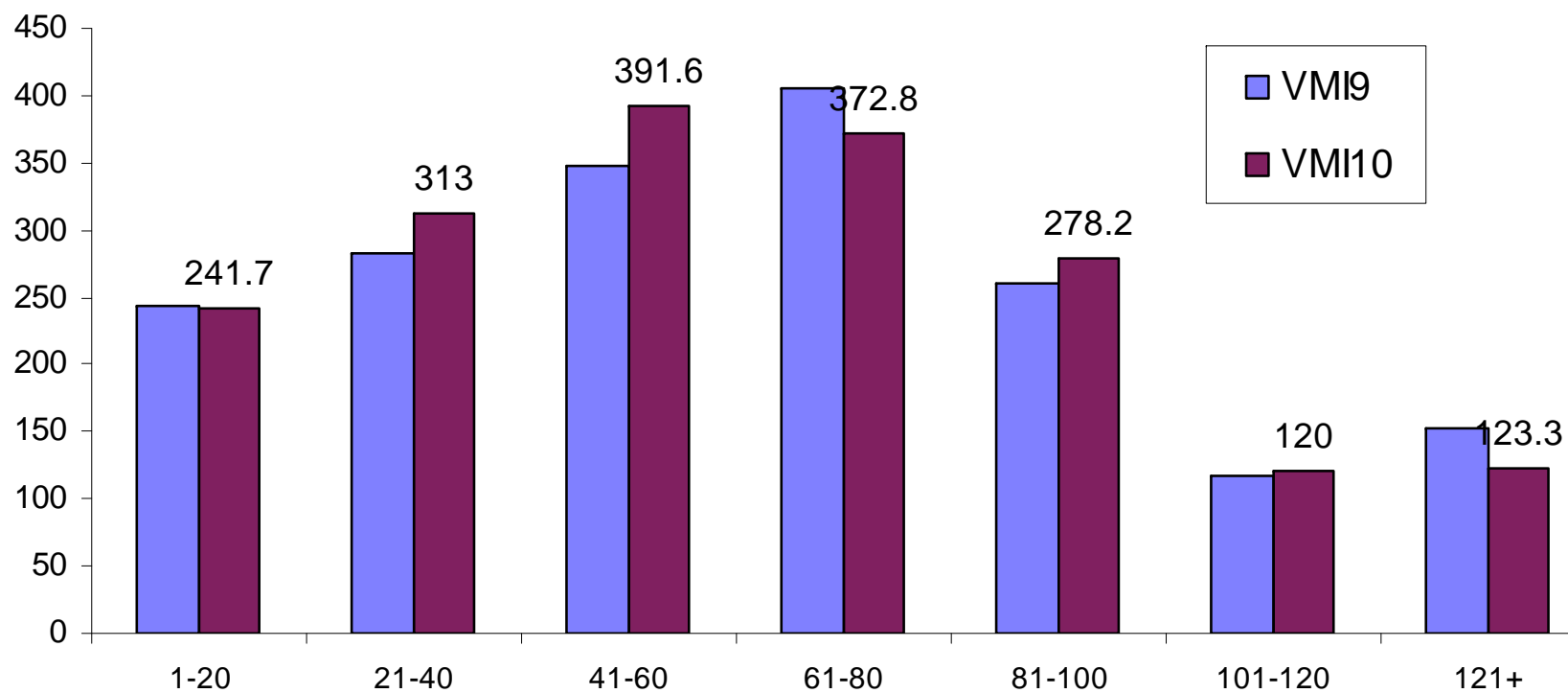
Ikäluokkien alat metsämaalla Pohjois-Pohjanmaa VMI9 ja VMI10

1000 ha



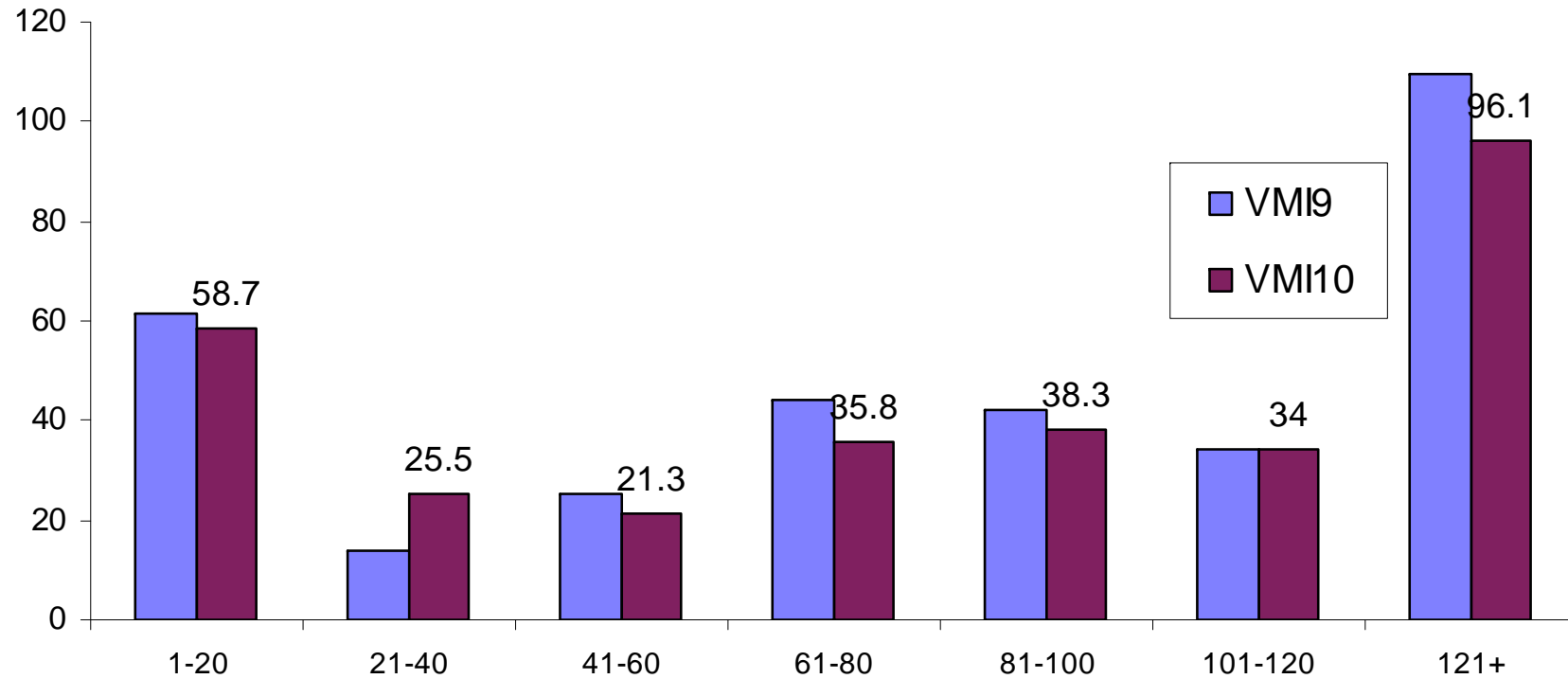
Mäntyvaltaisten metsien ikäluokat Pohjois-Pohjanmaa VMI9 ja VMI10

1000 ha

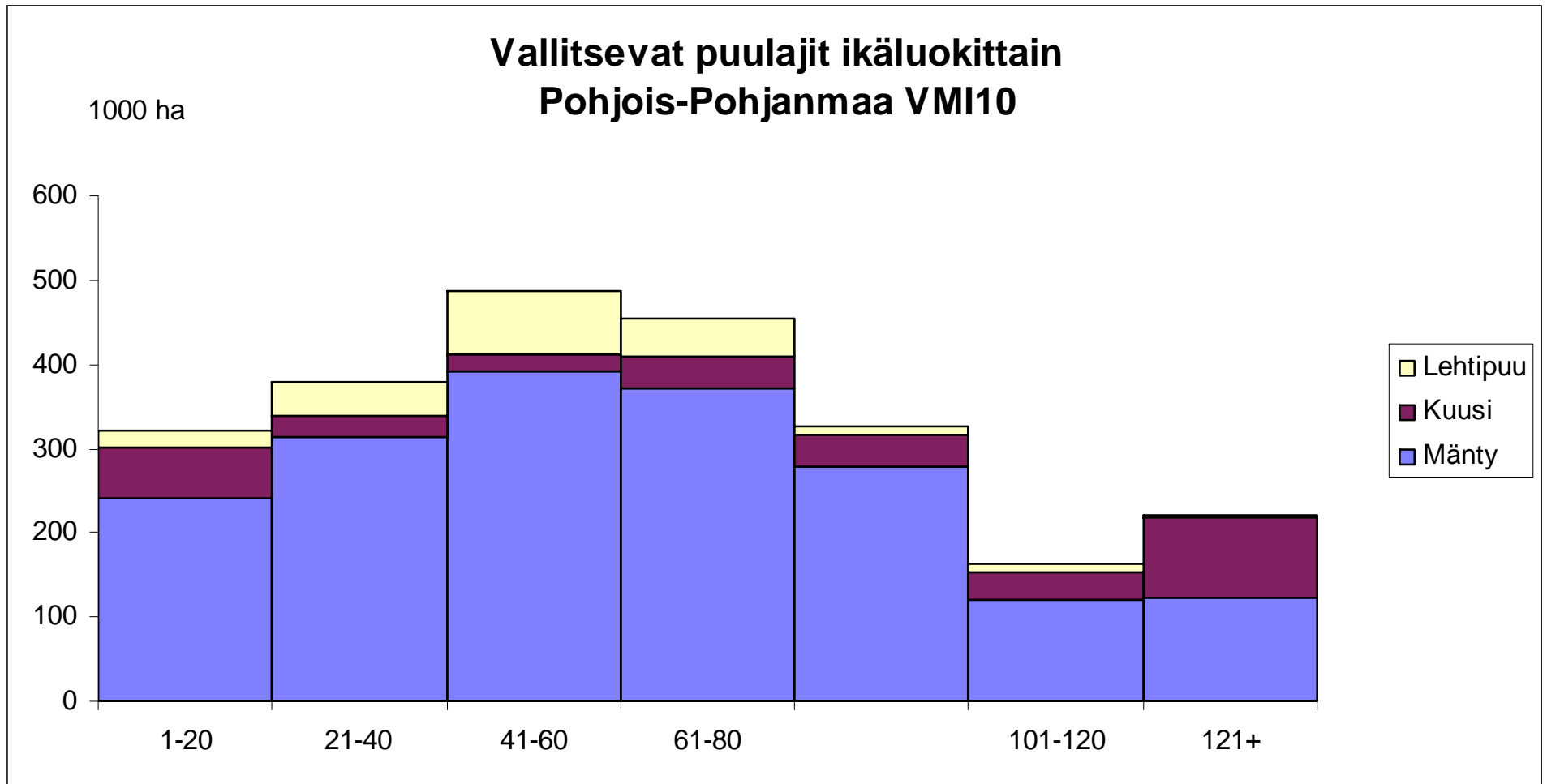


Kuusivaltaisten metsien ikäluokat Pohjois-Pohjanmaa VMI9 ja VMI10

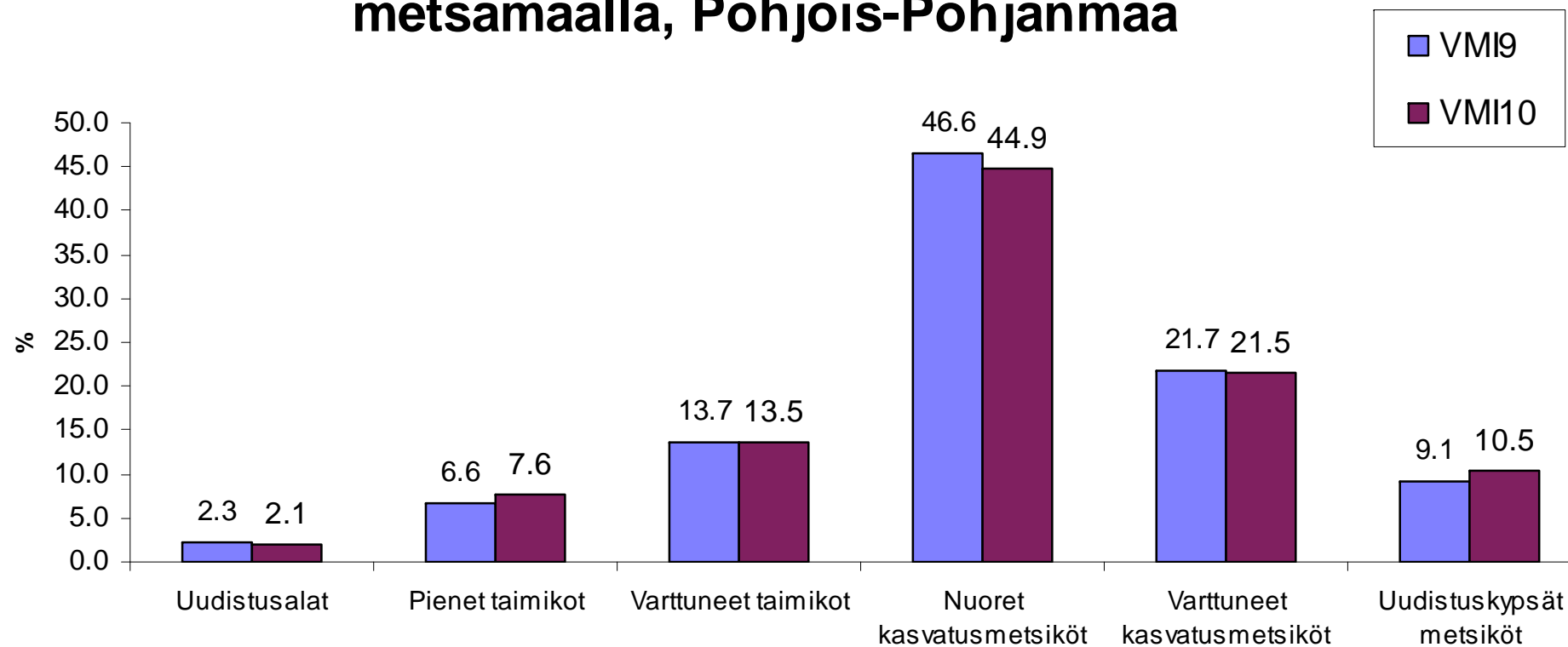
1000 ha



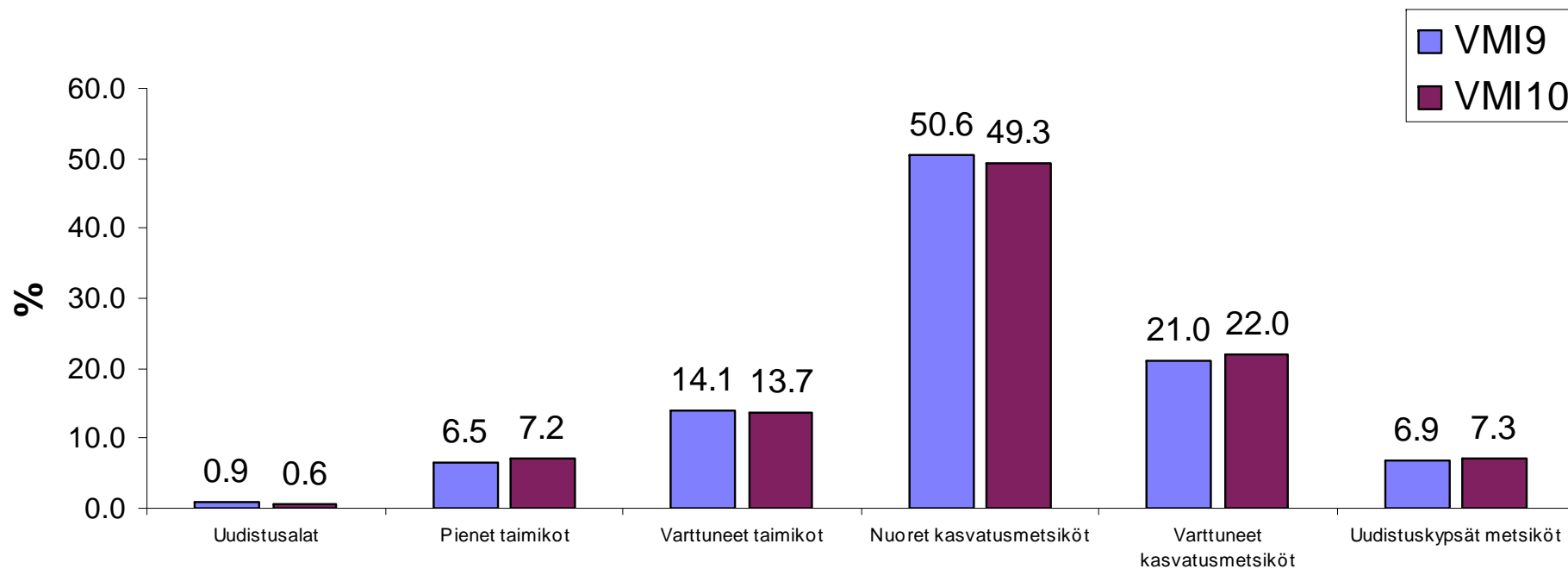
Vallitsevat puulajit ikäluokittain Pohjois-Pohjanmaa VMI10



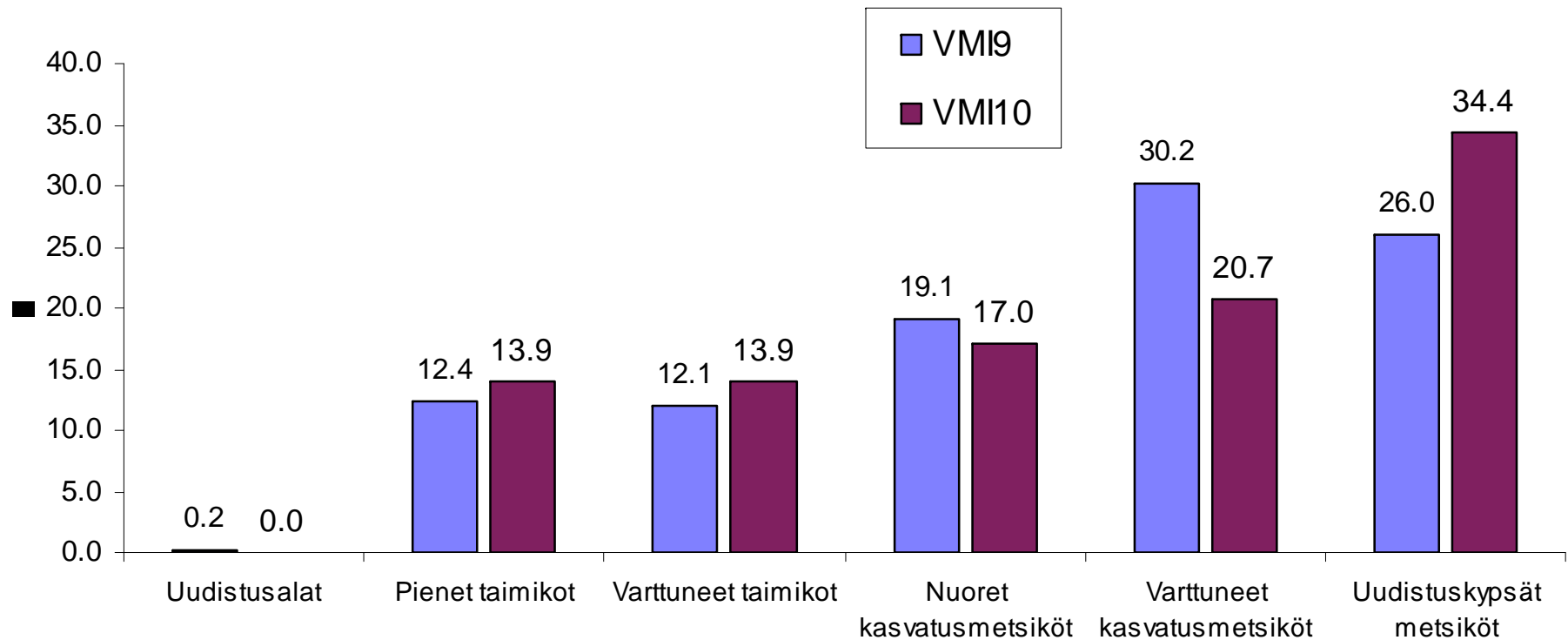
Kehitysluokkien osuudet puuntuotannon metsämaalla, Pohjois-Pohjanmaa



Kehitysluokkien osuudet mäntyvaltaisissa metsissä puuntuotannon metsämaalla, Pohjois-Pohjanmaa



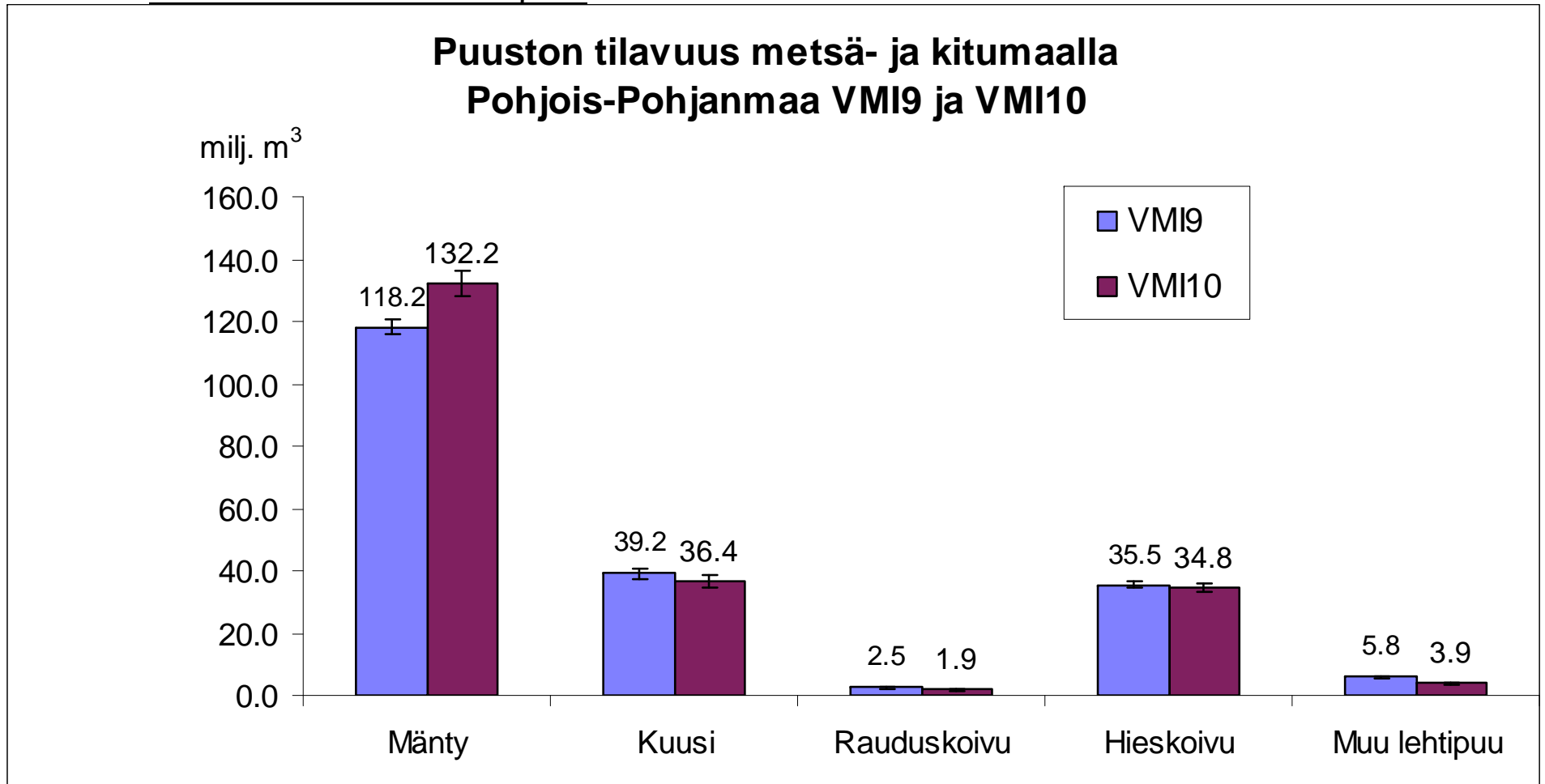
Kehitysluokkien osuudet kuusivaltaisissa metsissä puuntuotannon metsämaalla, Pohjois-Pohjanmaa



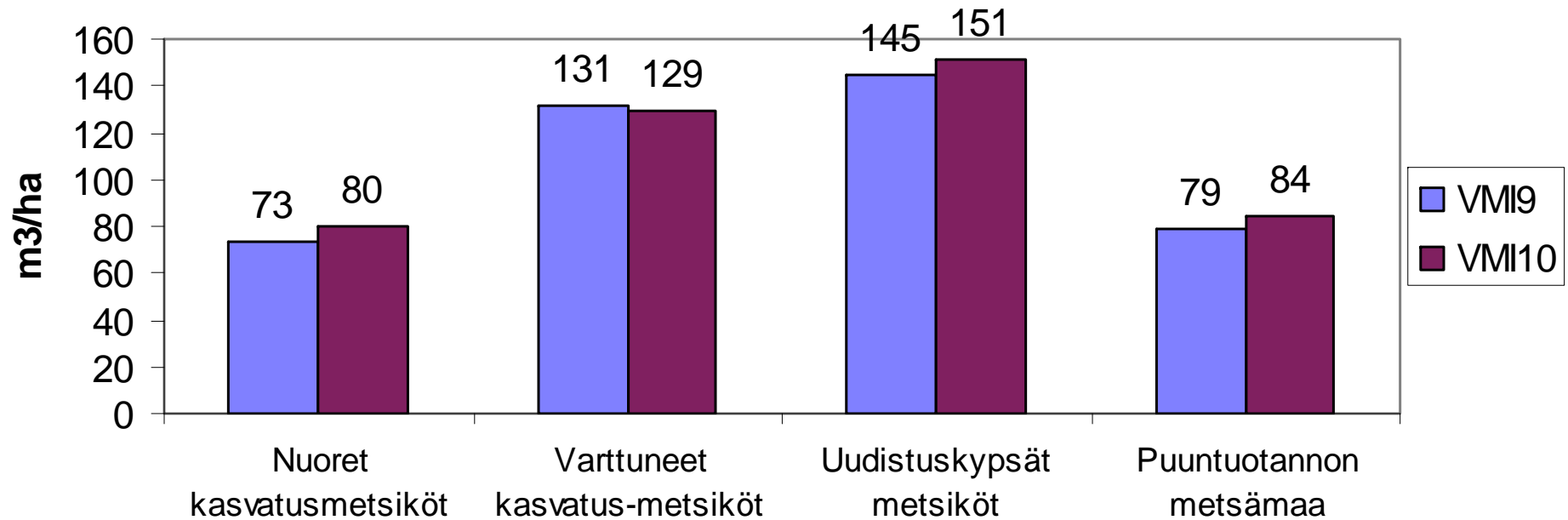
Puuston tilavuus VMI9 ja VMI10

Tilavuus VMI9: 201 milj. m³

Tilavuus VMI10: 209 milj. m³



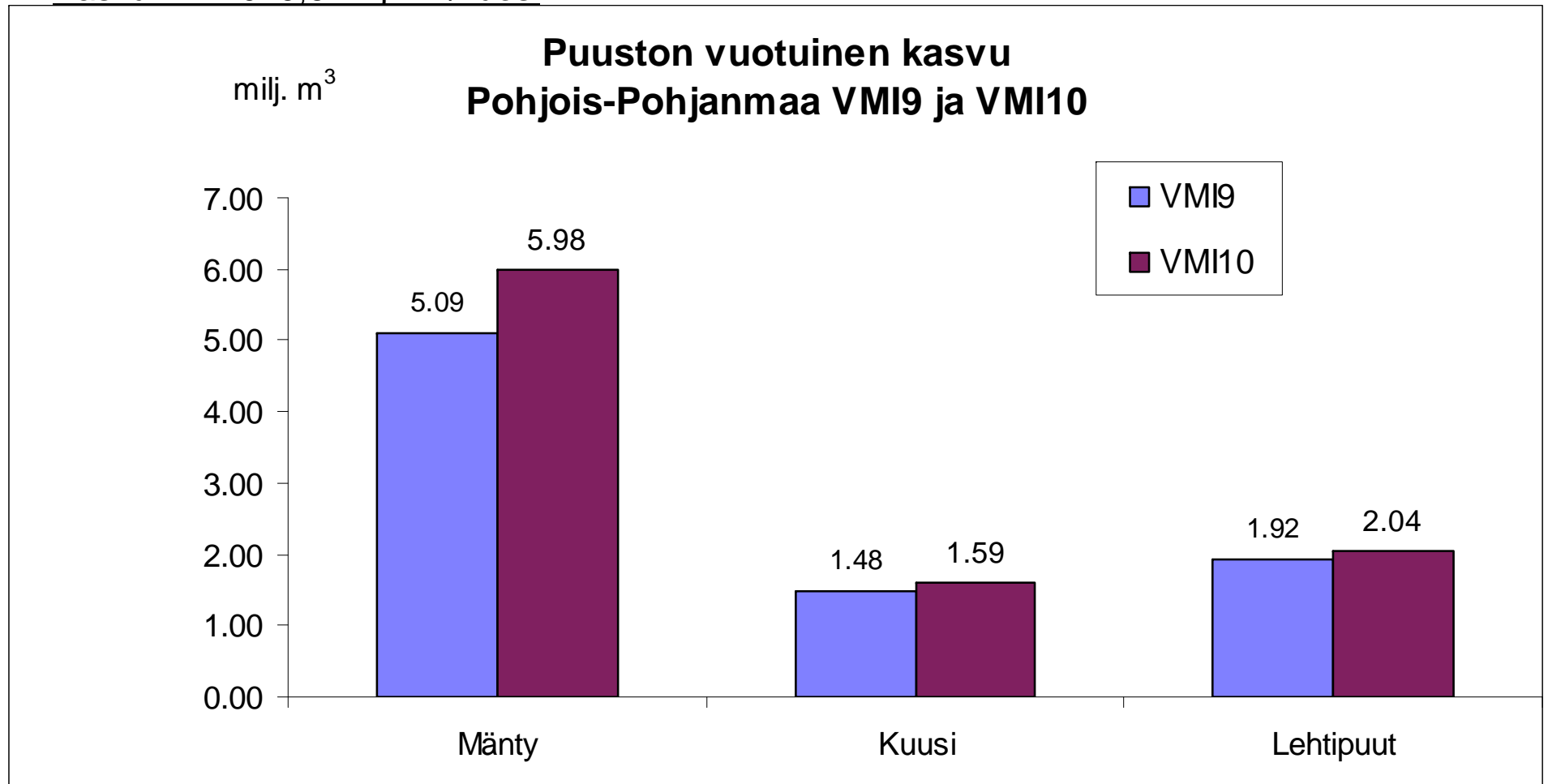
Kehitysluokittaiset keskitilavuudet puuntuotannon metsämaalla, Pohjois-Pohjanmaalla



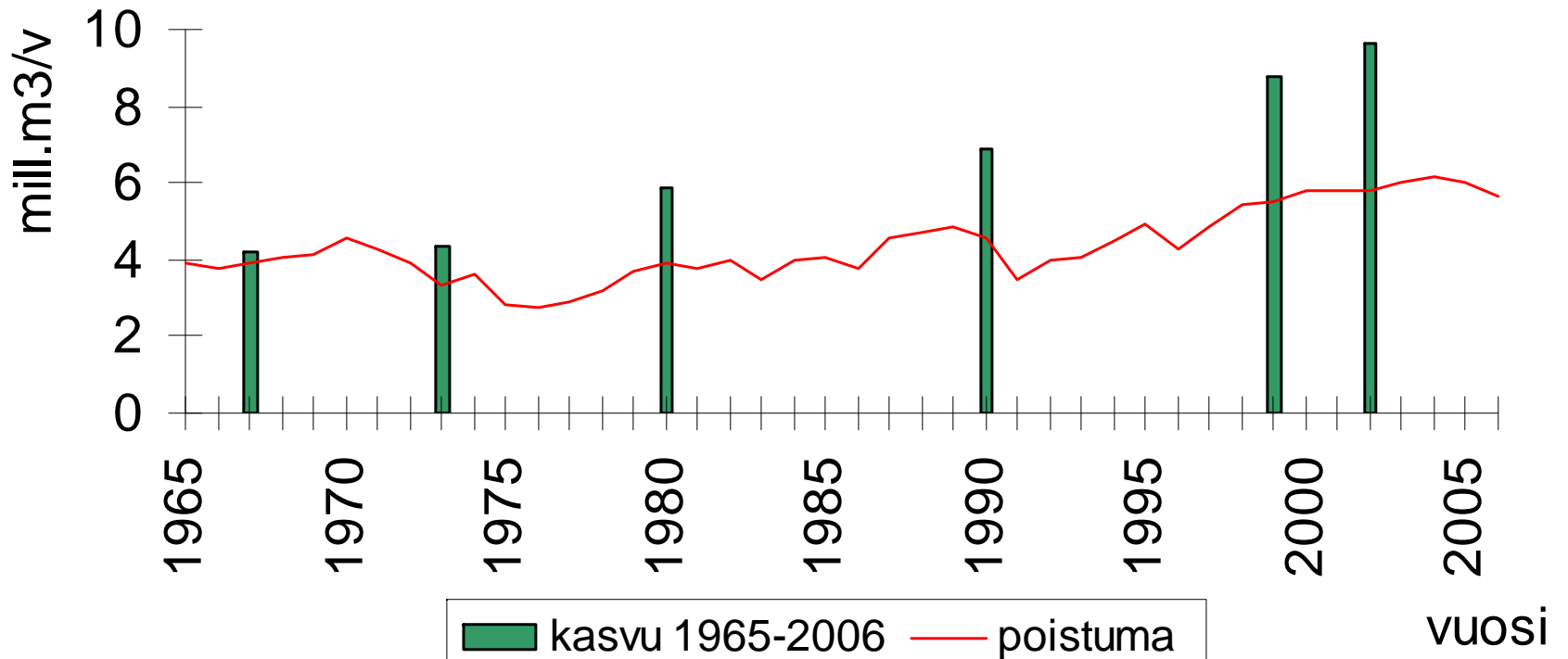
Puuston vuotuinen kasvu

Kasvu VMI9: 8,5 milj. m³/vuosi

Kasvu VMI10: 9,6 milj. m³/vuosi

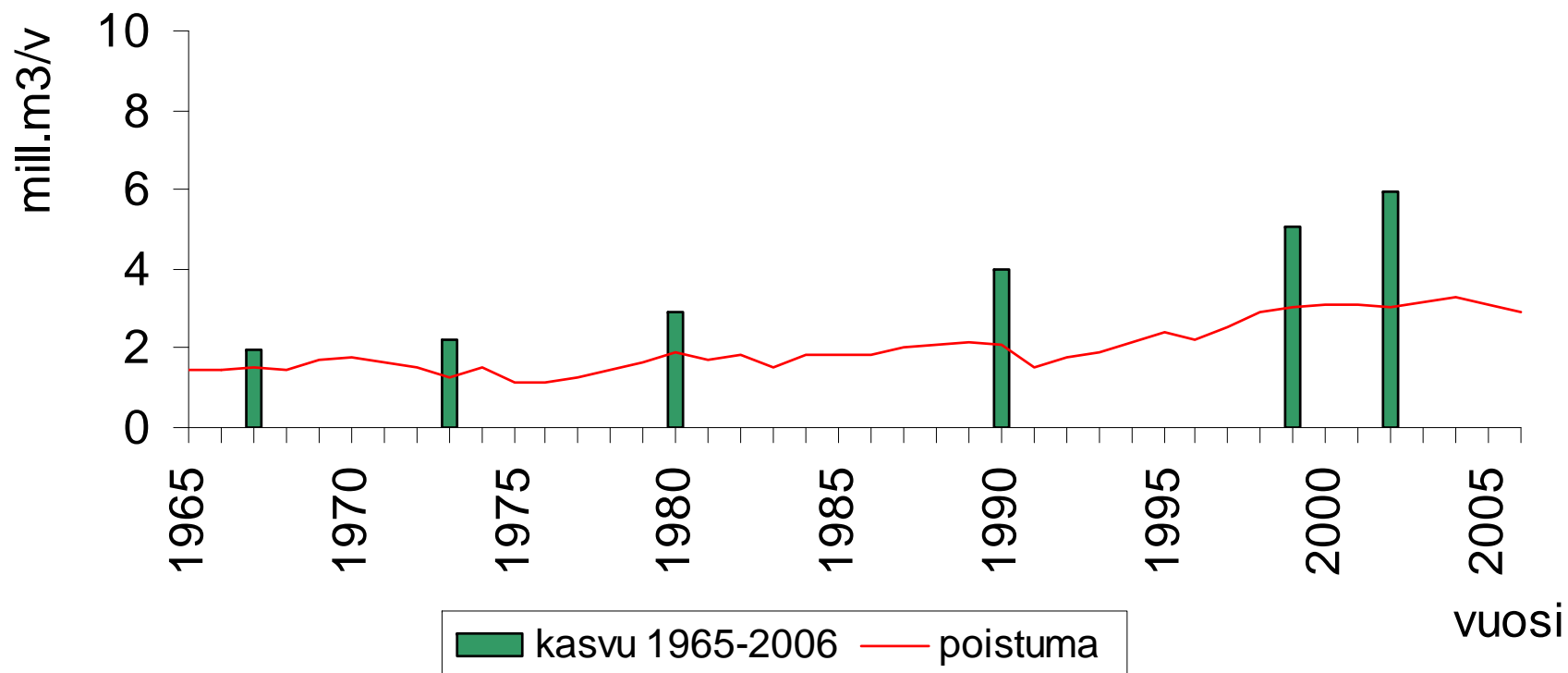


Puuston vuotuinen kasvu ja poistuma Pohjois-Pohjanmaalla, Koko puusto, metsä- ja kitumaa



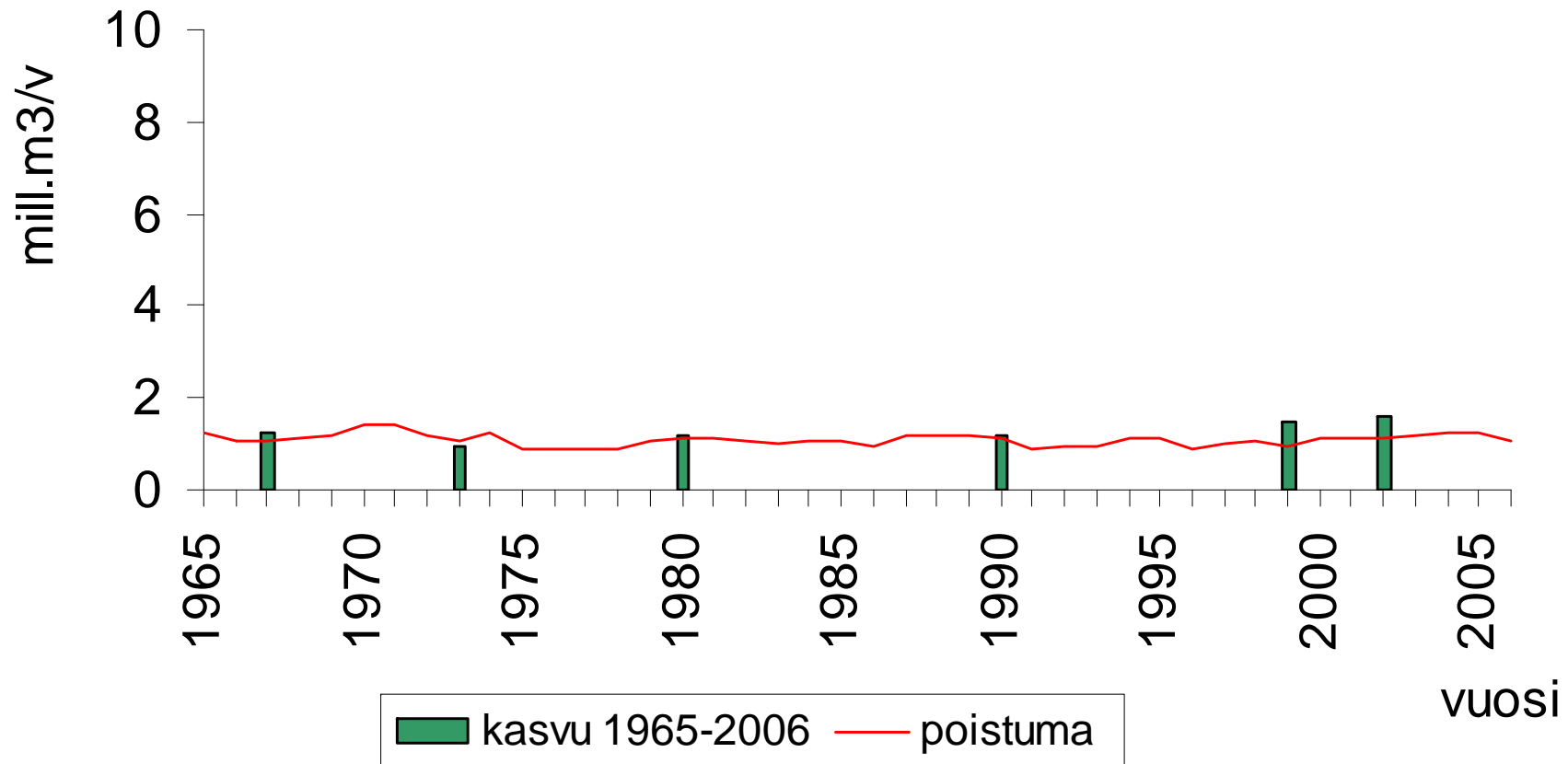
Valtakunnan metsien inventointi / Metsäntutkimuslaitos 2007

Puuston vuotuinen kasvu ja poistuma Pohjois-Pohjanmaa, mänty, metsä- ja kitumaa



Valtakunnan metsien inventointi / Metsäntutkimuslaitos 2007

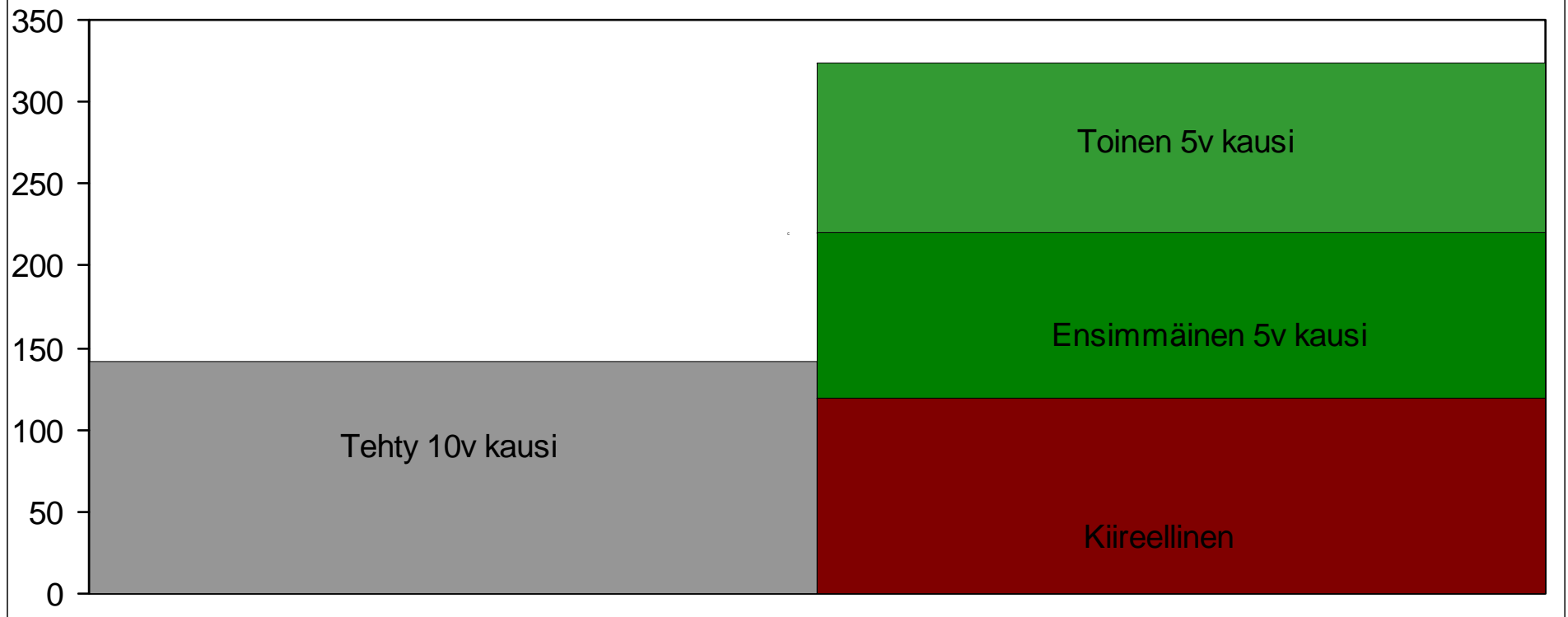
Puuston vuotuinen kasvu ja poistuma Pohjois-Pohjanmaa, kuusi, metsä- ja kitumaa



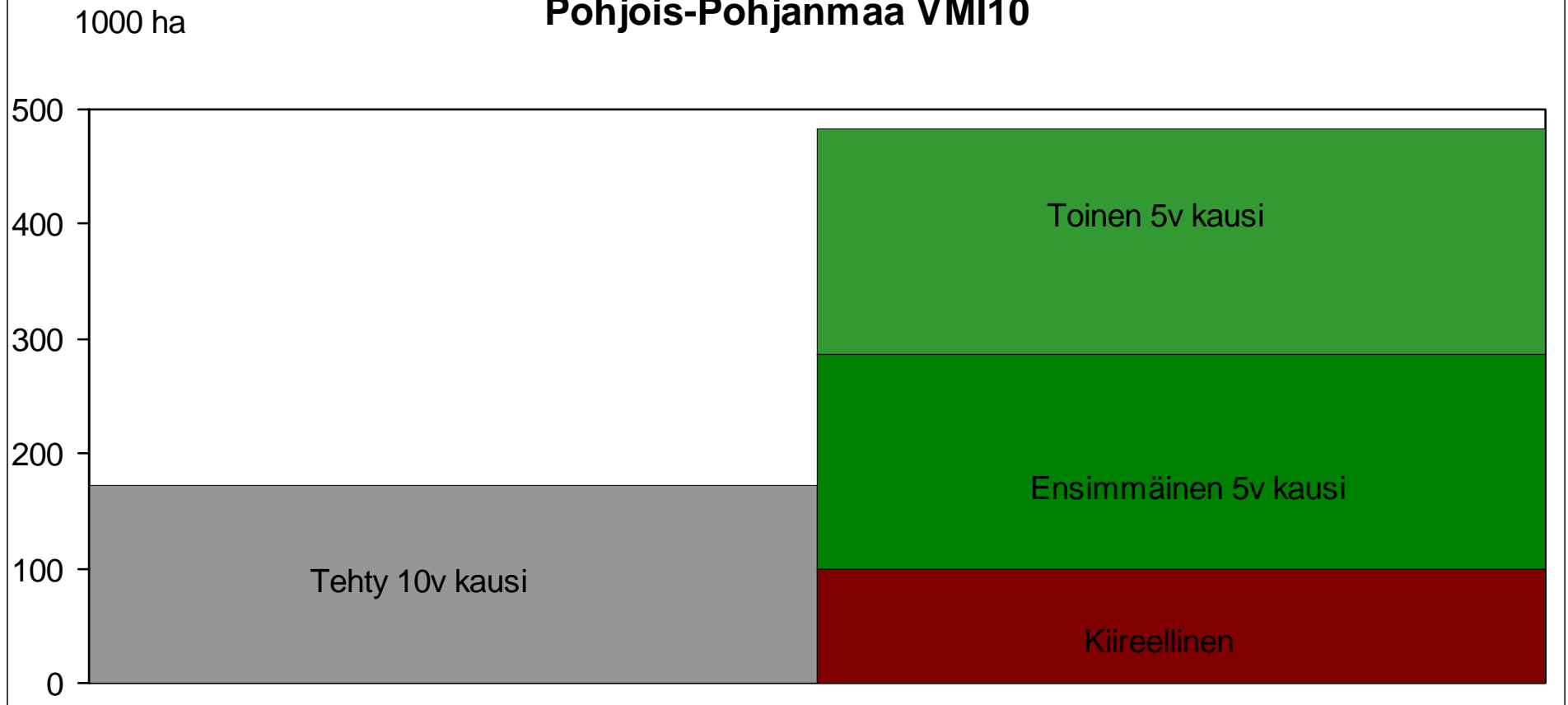
Valtakunnan metsien inventointi / Metsäntutkimuslaitos 2007

Tehdyt ja ehdotetut taimikonhoidot Pohjois-Pohjanmaa VMI10

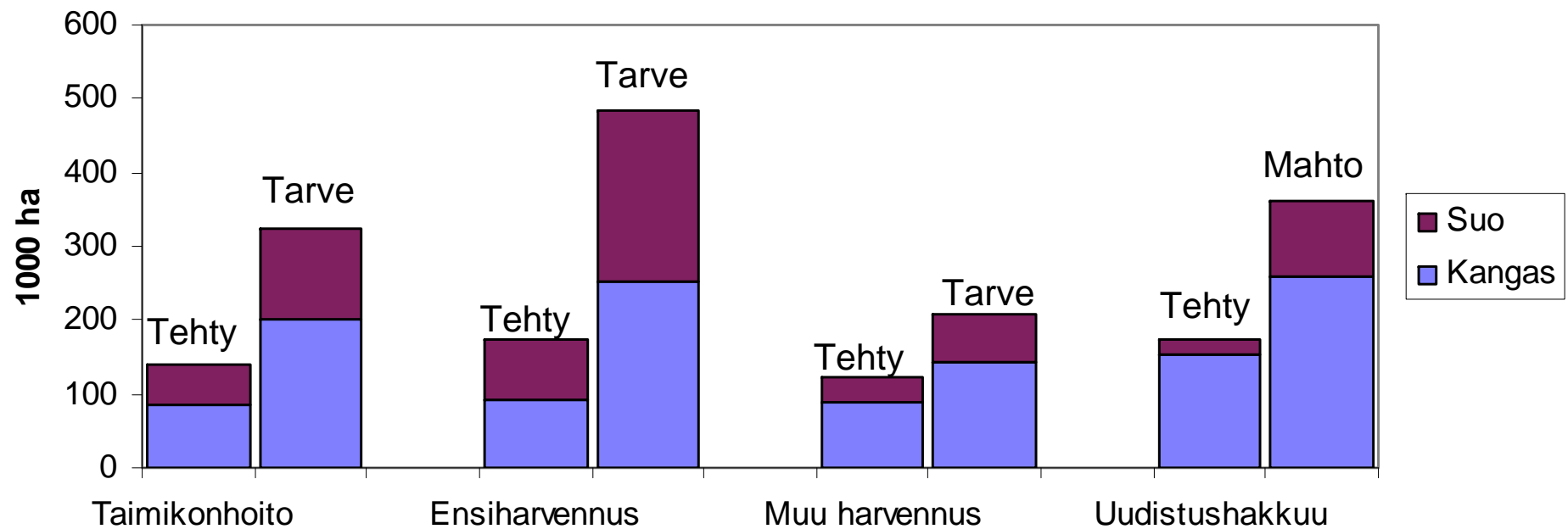
1000 ha



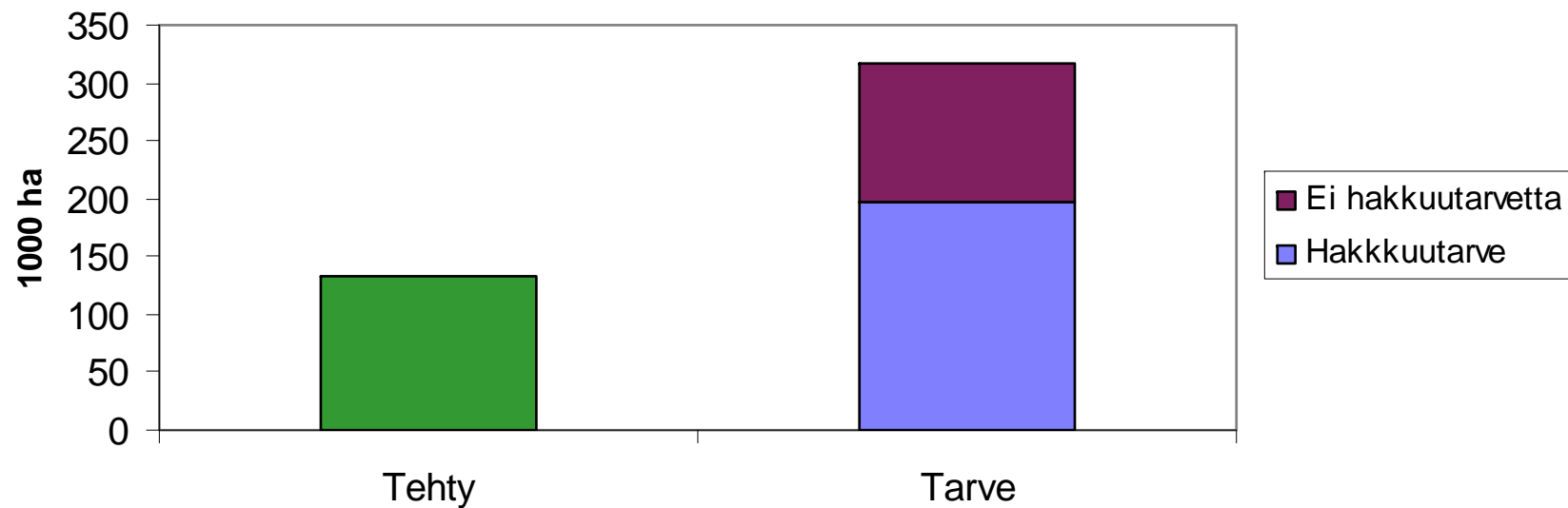
Tehdyt ja ehdotetut ensiharvennukset Pohjois-Pohjanmaa VMI10



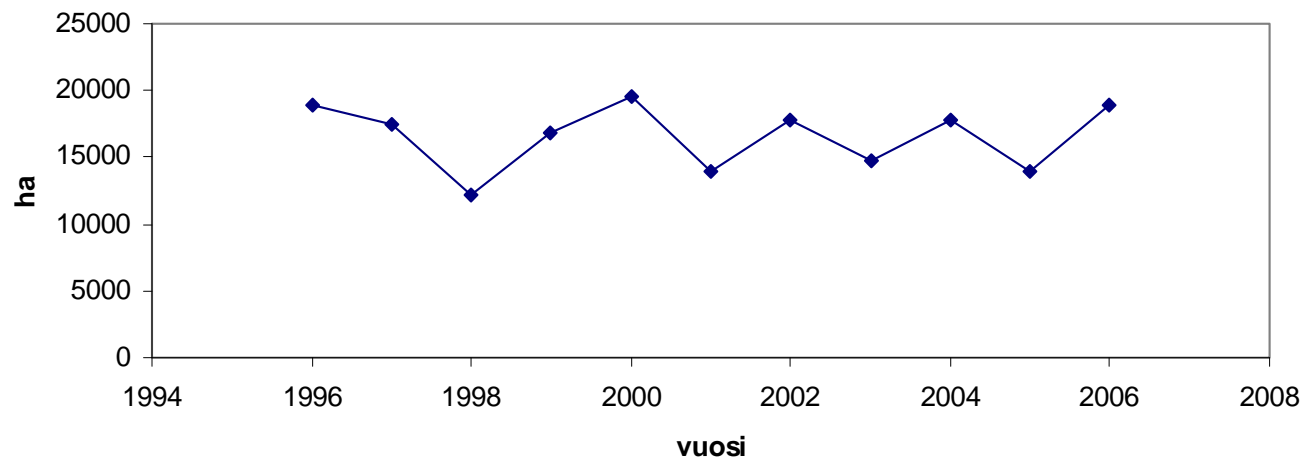
Tehdyt ja ehdotetut hakkuut kankailla ja soilla VMI10 Pohjois-Pohjanmaa



Tehdyt kunnostusojitukset (10 v) ja kunnostusojitustarve Pohjois-Pohjanmaa VMI10

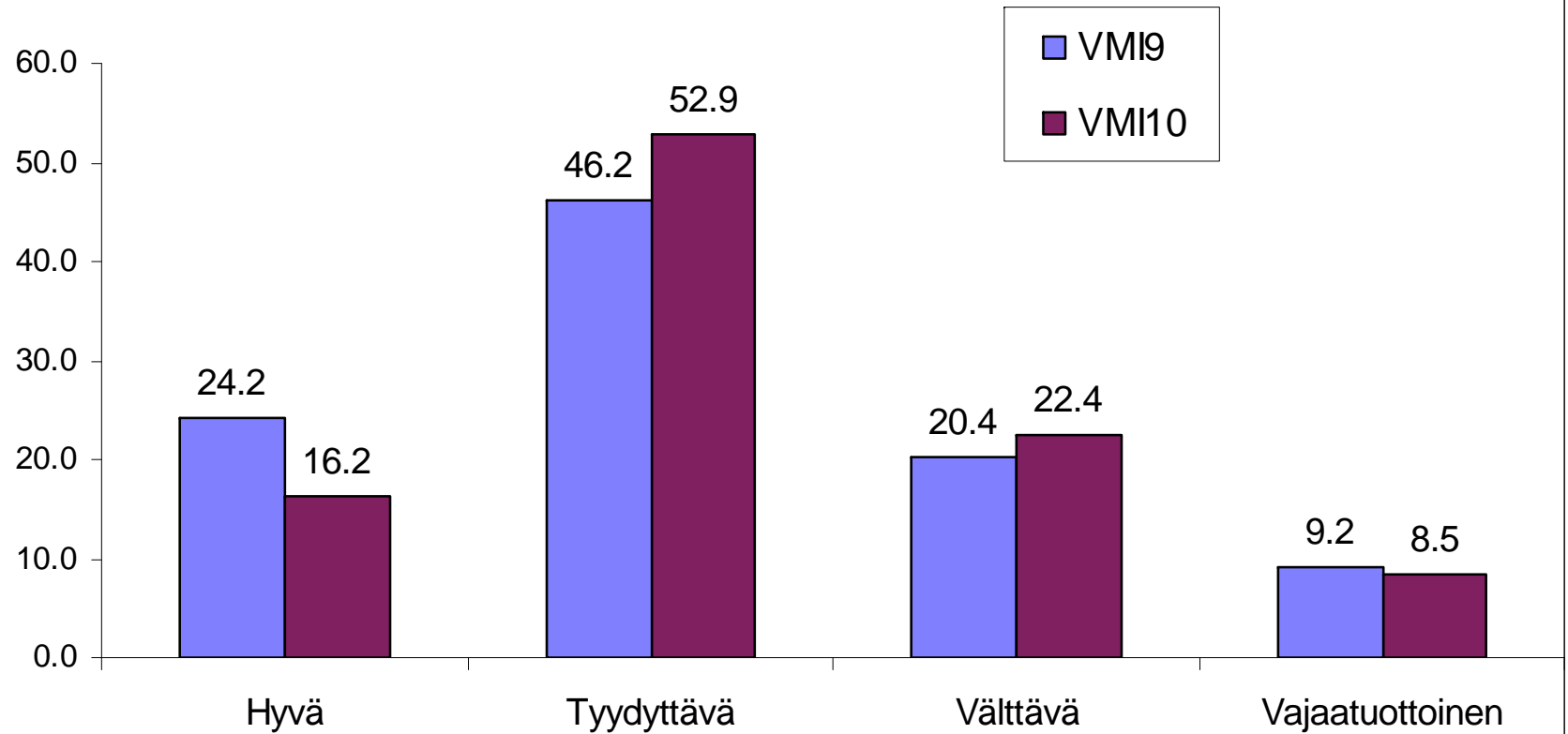


Tilastoitu vuotuinen kunnostusojitusala, Pohjois-Pohjanmaa

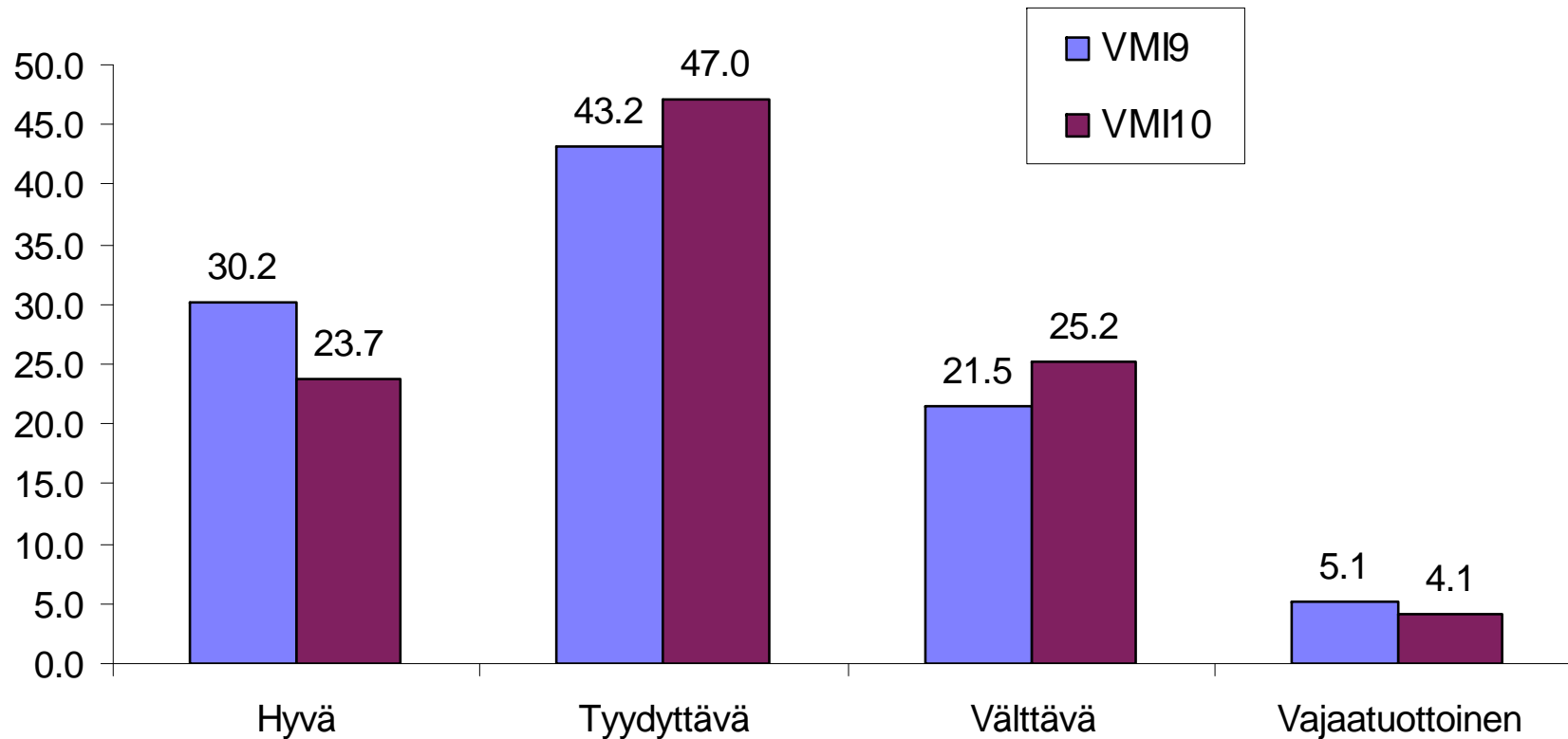


Metsänhoidollinen tila Pohjois-Pohjanmaa VMI9 ja VMI10

% metsämaasta



% Taimikoiden alasta
**Taimikoiden metsänhoidollinen tila
Pohjois-Pohjanmaa VMI9 ja VMI10**



Yhteenveto

- Puuston kokonaistilavuus suurentunut VMI9:n 201 miljoonasta kuutiometristä 209 miljoonaan kuutiometriin – lisäys on mäntyä
- Puuston vuotuinen kasvu 9,6 milj. m³ – lisäystä VMI9:iin noin 1,1 miljoonaa kuutiometriä
- Metsistä kaksi kolmasosaa edelleen nuoria kasvatusmetsiä ja taimikoita, puuston keskitilavuus kuitenkin merkittävästi noussut sekä koko metsämaalla että nuorissa kasvatusmetsissä
- Taimikoiden hoitotarpeita tulevalla 10-vuotiskaudella 2,3-kertaisesti menneellä 10-vuotiskaudella tehtyihin taimikonhoitoihin verrattuna
- Ensiharvennusten metsänhoidollinen tarve 2,8-kertainen tehtyihin verrattuna
- Vuotuisen kunnostusojituksen tarve noin 20 000 hehtaaria, keskimäärin tehty noin 16 000 hehtaaria
- Lisätietoja:
 - Taulukoita metsäkeskuksittain: <http://www.metla.fi/metinfo/vmi/>
 - Korhonen, K.T., Ihalainen, A., Heikkinen, J., Henttonen, H. & Pitkänen, J. 2007. Suomen metsävarat metsäkeskuksittain 2004–2006 ja metsävarojen kehitys 1996–2006. Metsätieteen aikakauskirja 2B/2007, 149-213.
<http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa07/fa072149.htm>