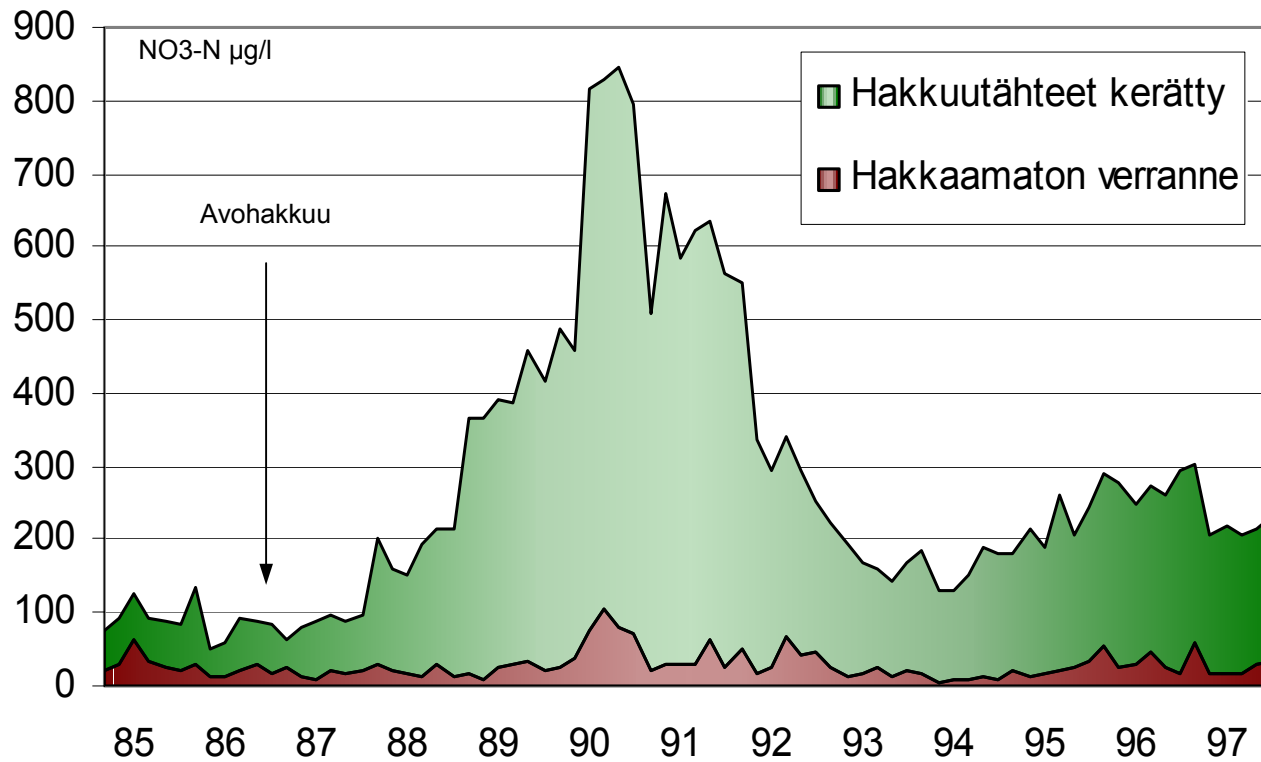


Metsänuudistamisen vaikutus ravinteiden kiertoon ja orgaanisen aineksen määrään

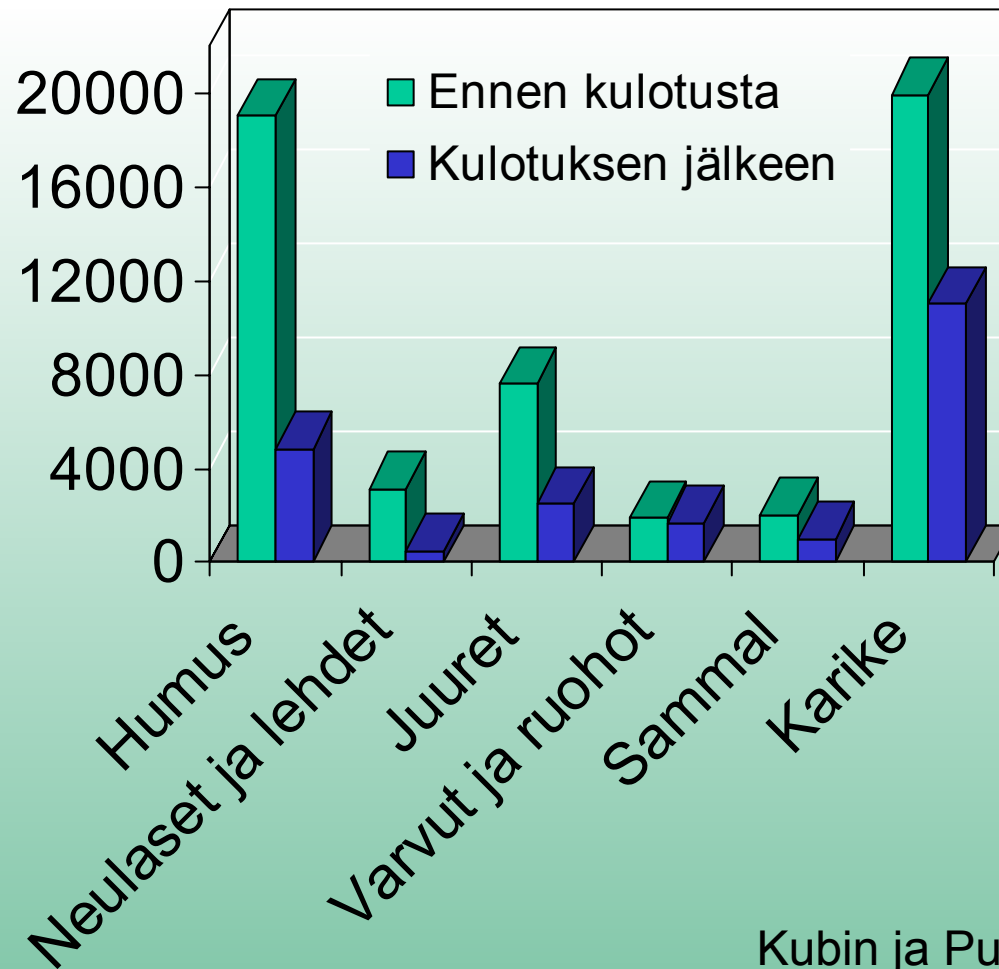
Hankkeen tausta

- Metsänuudistamisen ympäristövaikutuksia on seurattu Paltamon Kivesvaarassa jo vuodesta 1974.
- Riuskan uudistamiskokeissa tutkittiin 90-luvun alussa avohakkuun ja kulotuksen vaikutusta orgaanisen aineksen määrään

Kivesvaara



Riuska 1990-1991



Puulajikoostumuksen ja taimitiheyden vaikutus ravinnekiertoon

Uutta kysymyksen asettelua

- Mikä merkitys on puulajikoostumuksella ja taimitiheydellä kilpailussa ravinteista?
- Millainen vaikutus maaston mikrotopografialla on männyn taimettumiseen ja taimien alkukehitykseen?
- Kuinka kasvillisuuden sukkessio etenee taimien kehittyessä?
- Kuinka sieniyhteistöjen rakenne eroaa ja muuttuu?

Tutkimussuunnitelma

- Koealueen hakkuu syksyllä 2001.
- Toimenpiteet metsän uudistamiseksi tehty kesällä 2002.
- Muuttujina ovat
 - muokatun maan osuus pinta-alasta (%),
 - puulajikoostumus (mänty ja koivu) ja
 - taimitiheys (~siemenmäärä g/ha).

Itkonmäki 2002

