

Wille Mikkolan valmisteltu puheenvuoro:

HUOMIOITAVAA VIJAVARANNON TUTKIMUSSUUNNITELUSSA

Viljavarannon tutkimuksessa kannattaa tarkkailla tätä linjaa:

Kun August Ehrenswärd kirjoitutti Suomenlinnan portin päälle, ettei vieraaseen apuun ole luottamista, niin silloisen kansan oli häntä helppoa ymmärtää. Olihan niin monissa nälkähädissä nähty, mikä ero on omaan aittaan varastoidulla viljalla ja hyvällä sadolla Australiasa. Ei ole suuri valtiosalaisuus, että Suomen koko varanto vastaa suunnilleen kahta säkkiä viljaa henkeä kohti. Nykyisellä viljan hinnalla mitattuna sen arvo on 30 e / henki.

Huonot vuodet alkavat lämpimien vuosien jälkeen yllättäen: siirtymävuosia ei välttämättä ole lainkaan. Siksi varastoinnin on tapahduttava jo ennen varoitussignaalien tuloa. Ylivuotinen varastointi on Suomessa aina ollut hengissä säilymisen perusta. Luonto on karsinut pois ne, jotka eivät ole varastointia harrastaneet. Pettuleipää on monesti syöty sitä varten, että myös ylivuotinen siemenvilja säästyisi. Vilja on edelleenkin niin halpaa, että nyt sitä kannattaa varastoida. Viljaan kiinnitettynä raha tuottaa todennäköisesti paremmin kuin finanssimarkkinoilla.

Nykyinen varantomme vastanee vuodenajasta riippuen yhtä nälkäistä vuotta. Siten tuntuisi luontevalta, että tavoitteeksi asetettaisiin kahden vuoden varanto. Siinä tilassa kai olimme vielä 80-luvulla. Kokouksemme tavoitteena on toimia alkusytykkeenä varmuusvarastoinnin uudelleen järjestämiselle: selvitettäviä kysymyksiä ovat muun muassa, miten suuren Suomen varannon pitäisi olla ja millaisina vuosierinä siihen olisi pyrittävä.

Tutkimuksessa kannattaa tarkkailla tätä linjaa:

Vuosilustotutkimus osoittaa, että ilmaston lämpötila heiluu n. 80 vuoden syklissä ylös ja alas. Se johtuu todennäköisesti auringosta tulevan energiavirran tehon vaihtelusta (valon säteilynä tai hiukkasina eli aurinkotuulena). Maan sisältä se ei voi tulla, sillä kallioperässä vuosisatojenkin lämpötilaerot ehtisivät tasoittua. Tämän syklisen kierron perusteella olemme nyt menossa kohti kylmempiä aikoja. Ilmastoon vaikuttaa ainakin kolme muuta tekijää:

- ilman hiilidioksidipitoisuuden lisääntyminen,
- aurinkotuuli (sama, joka aiheuttaa revontulia) ja
- Suuret tulivuorten purkaukset.

Eri tahoilta niitä on kuitenkin kritisoitu seuraavasti:

- hiilidioksidi ei ole riittävän voimakas kasvihuonekaasu
- aurinkotuulen teho on liian pieni
- nykyaikana on ollut vain pieniä tulivuorenpurkauksia.

Jos ensimmäinen väite on riittävästi tosi, niin investoinnit ovat huuhaata.

Ilmastomuutoksen torjuntaan sijoitetaan satoja miljardeja euroja. Silti on edelleenkin olemassa vaara, että nuo rahat tehdään virheellisen tiedon varassa. Puulustotutkimuksesta saatava tieto on varmuudessaan ainutlaatuista. Siihen verrattuna ilmastomallitkin joutuvat trapetsille: joko lustokäyrä mahtuu mallin rajoihin, tai malli on virheellinen.

Kotimainen lustotutkimus muodostaa vankan lähtökohdan sille arvioinnille, jota tarvitaan, kun suunnattomista investoinneista päätetään. Siksi on tärkeätä, että tätä tutkimussuuntaa jatkossakin voimakkaasti rahoitetaan.