



Tausta

Luonnon monimuotoisuus on elintärkeää sekä maapallolle että ihmisille. Se on avainasemassa ekosysteemipalvelujen tuottamisessa, ilmaston säätelyssä, pölytyksessä, maaperän terveyden ylläpitämisessä ja ilmastonmuutokseen sopeutumisessa. Luonnon monimuotoisuus vähenee kuitenkin tällä hetkellä ennennäkemätöntä vauhtia, mikä on yksi kiireellisimmistä ympäristökysymyksistä.

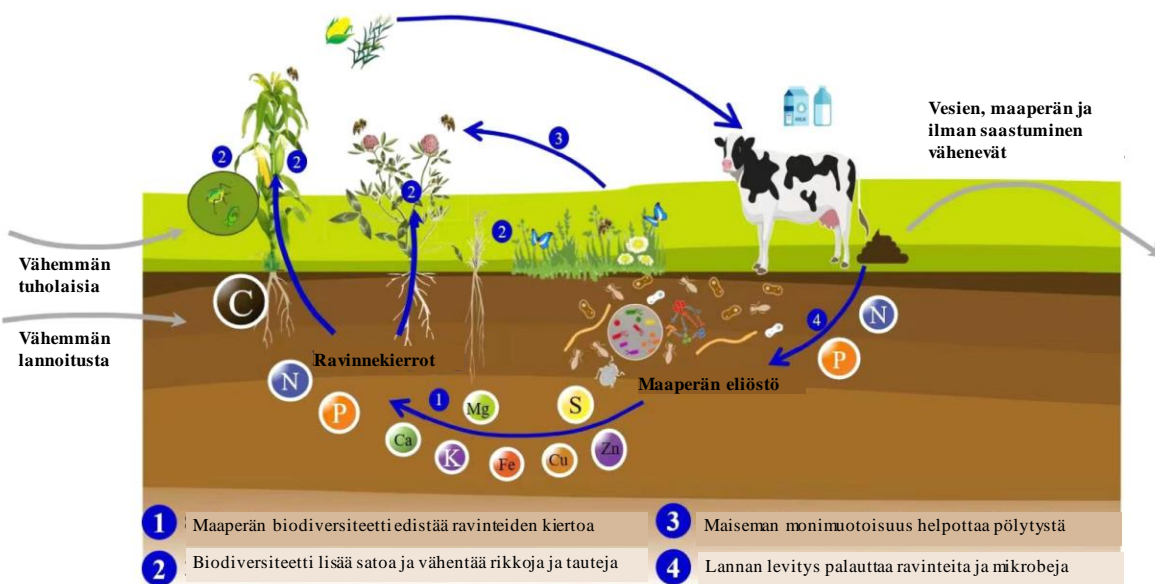
Kuinka menetelmä toimii?

Kestävä ja monimuotoinen maidontuotantojärjestelmä perustuu neljään toisiinsa liittyvään luonnon monimuotoisuuden pilariin:

- **Toiminnallinen luonnon monimuotoisuus maatalousympäristössä**
Maidontuotanto hyödyntää luonnon monimuotoisuutta kuten hedelmällistä maaperää, riittävää vedensaantia sekä kasvintuhoojien ja tautien vastustuskykyä. Suljetut ravinnekierrat tilatasolla ovat olennaisia.
- **Maiseman monimuotoisuus**
Maisemaelementit kuten pensasaidat, puut, ojat ja pientareet tuovat monimuotoisuutta fyysiseen ympäristöön. Tämä lisää luonnon monimuotoisuutta myös maataloudessa. Suojelemalla, säilyttämällä ja ylläpitämällä maisemaelementtejä luodaan edellytykset luonnon monimuotoisuuden lisääntymiselle.
- **Lajien monimuotoisuus**
Maatalousmaisemat tarjoavat elinympäristön erityyppisille kasvi- ja eläinlajeille. Kohdennetulla hoidolla voidaan säilyttää ja vahvistaa näitä erityislajeja.
- **Alueellinen luonnon monimuotoisuus**
Alueiden yhdistämisellä ja alueellisella hoidolla voidaan lisätä luonnon monimuotoisuutta aluetasolla.

Biodiversity Monitor* on uusi työkalu maidontuotantosektorille, jonka avulla voidaan yhdenmukaisesti mitata biodiversiteettiä edistäviä toimenpiteitä. Lypsykarjatilojen Biodiversity Monitor käyttää KPI-suorituskykyindikaattoreita (Key Performance Indicators) mittaamaan yksittäisten tilojen vaikutusta luonnon monimuotoisuuteen tilalla ja sen ulkopuolella.

*Hollantilainen menetelmä: https://biodiversiteitsmonitor.nl/docs/Biodiversiteitsmonitor_engels.pdf



Kuva 1. Luonnon monimuotoisuuden periaatteet lypsykarjatililla tukevat One Health eli yhteinen terveys -käsitettä.

Hyödyt

- Maitotilojen tuotantojärjestelmien biologisen monimuotoisuuden lisääminen auttaa parantamaan maaperän laatua ja rehuntuotantoa, maidon laatua ja ihmisten terveyttä.
- Biologiseen monimuotoisuuteen perustuvat maitotilat voivat olla kohtuullisen tuottavia pienemmillä ympäristövaikutuksilla.

Ole tarkkana erityisesti näissä

- Joka tilalla on ainutlaatuinen luonnon monimuotoisuus, joten sama ennalta määrätty lähestymistapa ei sovi kaikille.
- Luonnon monimuotoisuus liittyy usein laajaperäiseen tuotantoon joka ilman lisätoimia tai -palveluja vähentää tuloja.

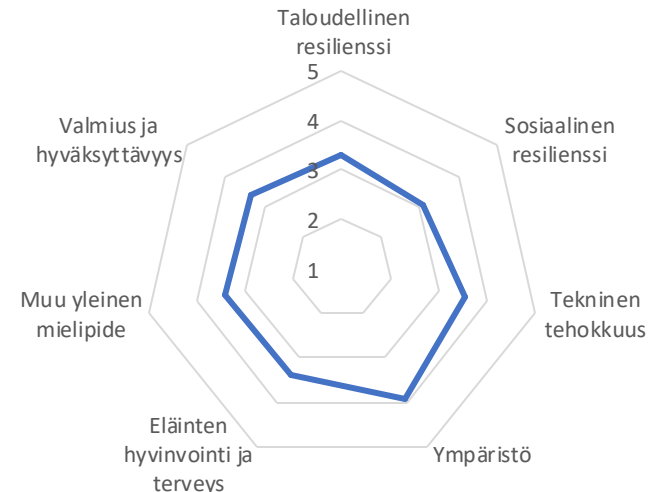
Erityisohjeet

Maatilojen vaikutus ympäröivään luontoon määräytyy hyvien viljelykäytäntöjen perusteella:

- Vesien suojelu
- Uusien ja jo olemassa olevien pensasaitojen hoito (Huom. Suomessa pensasaitojen merkitys vähäinen)
- Saastumisen estäminen

Maidontuotanto, jossa käytetään biologiseen monimuotoisuuteen perustuvia tekniikoita ja ratkaisuja, soveltuu laadukkaana maidon tuottamiseen ja ympäristövahinkojen minimoimiseen.

Menetelmän arviointi



Viljelijän sitaatti:

“Maidontuottajat ovat sitoutuneet luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen ja palauttamiseen”