

Turvemaiden viljely Kuuselan tilalla

Ville Junnila

Kuuselan Tila Oy

30.10.2025



Kuuselan Tila Oy

- Siikajoella Luohuan kylällä
- Päätuotantosuunta naudanlihantuotanto, 230 kasvatuspaikkaa
- Peltoa 260 ha, 62 % eloperäistä maata:
 - Noin 100 ha Mm
 - 62 ha Ct
 - Kivennäismaat multavia hietoja
 - Nurmet (n. 70 ha) pääosin eloperäisillä mailla, osalla multamaista viljavoittoinen viljelykierto
 - Pelloista säätösalaajitettu n. 160 ha, tavallista salaajitusta n. 20 ha, loput avo-ojissa
- Metsää 250 ha + 120 ha veljien kanssa, merkittävä osa turvemaata.
- Omalhka -hankkeen pilottitila, kahdella lohkolla mittausta vuoden ympäri

Kuuselan tilan vaiheet turvepeltojen kannalta

- Edellisen isännän aloittaessa v. 1977 oli lypsykarjaa ja peltoa n. 25 ha, josta turvemaata 95 %.
- Siirtyminen lihakarjaan 1990, jolloin peltoa n. 50ha, turvemaata n 80%
- Ensimmäiset pellonraivaukset vuonna 2004: 13 ha turvemaata, josta osa oli ollut joskus peltoa/niittyä
- SPV 2010/2013. Peltoa n. 150 ha, turvepellon osuus n. 80 %
- Tilusjärjestely 2015, turvepellon osuus ei juuri muuttunut
- 2015-2025 peltoalaa lisää ostamalla, vuokraamalla ja 22 ha raivaamalla (13 ha turvemaalle, 9 ha kivennäismaalle). Raivioista 20 ha vanhaa peltoa -> 260 ha

Omalhka- hanke Kuuselan tilalla

- Omalhka hankkeen tarkasteluvuoden 2020 tilanne ja ehdotukset:
 - Vuonna 2020 viljelyksessä 176 hehtaaria, josta (turve)pellon osuus peltoalasta 77 %, ja osuus päästöistä laskennallisesti 99 %
 - Koko tilan laskennallinen CO₂-päästö 3 418 272 kg
 - Tilan laskennallinen keskimääräinen CO₂-päästö 19 422 kg/ha
 - Laskentamallissa esimerkiksi säätösalaajituksella ei saada päästöjä alennettua, jos vedenpintaa ei nosteta ajoittain vähintään 30 cm maanpinnasta
 - Kuuselan tilalla säädetään vedenpinta korkeimmillaan noin 50 cm maanpinnasta, joten laskennassa ei sillä ole mitään merkitystä
 - Jos 2020 peltopinta-alalla olisi säädetty 30 cm tasoon, päästöt olisivat laskennallisesti vähentyneet koko tilalla 8 % eli 276 955 kg CO₂

Hankkeessa ehdotettuja toimenpiteitä 2020: metsitys

- Metsitykseen sopivia omia turvepeltoja tilalla oli 8,46 ha eli 4 % vuoden 2020 viljelyalasta. Iso osa soveltuvimmista lohkoista vuokrapeltoa.
- Metsitykseen valikoituvat pellot ovat olleet jo nurmella.
- Metsitykseen soveltuviksi lohkoiksi valikoitui matalasatoisimpia lohkoja.
- Metsitystä on toteutettu hieman, mutta metsityksen vaihtoehtona toteutetaan LHP-nurmea. Rehunurmen siirtyminen LHP-nurmeksi ei tuo päästövähennystä.
- Metsitystä ei ole toteutettu koska: pellon saama tuki, metsitystukien jonoutuminen, mikä on mahdollisten päästövähennyslaskentojen lähtövuosi? Entä maksetaanko tulevaisuudessa ko. toimenpiteistä? Tuleva navettainvestointi.
- Todellinen vaihtoehto tällä hetkellä n. 2,5 ha alalle turvemaata + 3ha kivennäismaata

Ehdotettuja toimenpiteitä: säätösalaajitus

- **Veden pinnan nosto 30 cm maanpinnasta**
- **Kokemuksena havaittu, että jos turvemaata vettyy esim. syksyllä kunnolla, niin sama märkyys odottaa keväällä**
- **Nurmella satotappiot eivät tule varsinaisesti vedenpinnan nostosta vaan vedenpinnan nostosta aiheutuvasta heikosta kantavuudesta ja sen seurauksena viljelytoimista syntyvistä raiteista ja satoa jää korjaamatta**
- **30 cm nostoa ei ole toteutettu vielä, mutta voidaan kokeilla jollain lohkolla**
- **Oma oletus on, että jo 50 cm nosto auttaa päästöjen vähentämisessä. Nosto 30 cm lisää liikaa riskejä. Tärkeintä myös päästöjen kannalta on tuottaa hyvä sato ja saada se talteen**
- **Säätösalaajitusta lisätään koko ajan ja vedenpintaa säädellään**

Ehdotettuja toimenpiteitä: nurmen lisääminen

- **LHP ja viherlannoitusnurmea lisätty ja vilja-alaa vähennetty, Vuonna 2026 tulossa navettainvestointi, jolloin rehunurmiala kaksinkertaistuu**
- **Markkinat vaikuttaa: viljan hinta**
- **Nurmivuosia lisätty jollain yksittäisillä lohkoilla**
 - **Juolavehänäongelma**
 - **Satotaso laskee**
 - **Raiteet**
 - **Neljäs nurmivuosi voi jollain lohkoilla olla vielä hyvä, tätä aiotaan lisätä**



Omat ajatukset turvepeltojen viljelystä

- **Satovarmoja, etenkin nurmiviljelyssä hyvin tuottavia**
- **Yleensä isoja, muodoiltaan hyviä, tasaisia, kivettömiä ja monella tapaa tehokkaita viljellä**
- **Helposti muokattavia, vaativat usein vain yhden äestyskerran**
- **Valtavat typpivarat, maltilliset lannoitusmäärät**
- **Haasteet liittyvät lähinnä kantavuuteen ja viljelyn hyväksyttävyyteen**
- **Alueellisesti todella tärkeitä, lukemattomille tiloille elinehto**
- **Nautakarjatalouden kannattavuus turvattava etenkin turvevaltaisilla alueilla**
- **Säätösalaajitus tuotannossa oleville**
- **Ennallistamistoimia ensimmäisenä tuottamattomille lohkoille sekä alueille, joilla turvemaidilla vähäinen merkitys**
- **Metsitys omistajille mieluisampi kuin vesitys**







Kiitos!