



Hillotehdas tarjoaa erinomaisen mahdollisuuden hyödyntää Suomussalmen alueen marjapotentiaalia korkealaatuisten hillojen, soseiden ja marjajalosteiden tuotannossa. Paikalliset marjat, kuten mustikka, puolukka ja hilla, voidaan jalostaa premium-tuotteiksi, jotka soveltuvat sekä kotimaisille että kansainvälisille markkinoille.



TEKNISET TIEDOT

- **Sijainti:** Suomussalmi, teollisuusalue
- **Tuotantoteknologia:**
 - Hillonvalmistuslinja (kapasiteetti 100 tonnia/vuosi)
 - Pakkauslinjasto (lasipurkit, pussi- ja säilykepakkaukset)
- **Sähköliittymä:** 300 kW (verkosta tai uusiutuvista lähteistä)
- **Tuotevalikoima:**
 - Marjahillot (mustikka, puolukka, hilla)
 - Sokerittomat hillot (stevia, erytritoli)
 - Marjaseet ja gourmet-sarjat
 - Tilaustuotteet leipomoille ja hotelleille



MARJAPOTENTIAALI

- Suomussalmen alueella on merkittävä luonnonmarjapotentiaali, erityisesti mustikkaa, puolukkaa ja hillaa.
- Vuosittainen kerättävissä oleva marjamäärä arvioidaan olevan jopa **500 000 - 700 000 kg**, josta hillotehdas hyödyntäisi n. 100 000 kg.



HYÖTYSUHDE JA TUOTANTOKUSTANNUKSET

- **Sähkönkulutus:** n. 0,4 kWh/kg hillo
- **Sähkön hinta:** 0,07 €/kWh
- **Sähkökustannus:** $100\,000\text{ kg} \times 0,4\text{ kWh} \times 0,07\text{ €/kWh} = 2\,800\text{ €}$
- **Muut käyttökustannukset:** 70 000 €
- **Kokonaiskustannukset:** 72 800 €
- **Tuotantokustannus per kg:** 72 800 € / 100 000 kg = 0,728 €/kg



KANNATTAVUUSLASKELMA (2,5 €/kg myyntihinta)

- **Vuosittainen myynti:** $100\,000\text{ kg} \times 2,5\text{ €} = 250\,000\text{ €}$
- **Käyttökustannukset:** 72 800 €
- **Vuosikate:** $250\,000\text{ €} - 72\,800\text{ €} = 177\,200\text{ €}$



TAKAISINMAKSUAIKA

- **Kokonaisinvestointi:**
 - Hillonvalmistuslinja: 250 000 €
 - Kierrätyslaitteisto: 100 000 €
 - Alueen infra (sis. 300 kW liittymä): 100 000 €
 - **Yhteensä: 450 000 €**
- **Takaisinmaksuaika:** 450 000 € / 177 200 € ≈ 2,5 vuotta



INFRASTRUKTUURI JA RAKENTAMINEN

- **Maarakennus:** 50 000 €
- **Asfaltointi (1000 m²):** 20 000 €
- **300 kW sähköliittymä:** 50 000 €
- **Vesiliittymä:** 15 000 €
- **Aidat, piha-alue, valaistus:** 20 000 €
- **Luvat ja viranomaisprosessit:** 15 000 €
- **Suunnittelu ja valvonta:** 30 000 €
- **Yhteensä:** 150 000 €



KOHDERYHMÄT JA HYÖDYT

- Vähittäismyynti (paikalliset kaupat, ketjut)
- HORECA-sektori (hotellit, ravintolat)
- Kuluttajat (premium-tuotteet, terveystuotteet)
- Leipomot ja kahvilat
- Marjajalosteiden vientimarkkinat (Saksa, Japani)

