



### Tietoa turpeesta

Turvetta syntyy soistuneilla mailla, joissa maaperäeliöstö hajottaa kasvillisuutta, kuten rahkasammalta, kosteissa ja hapettomissa oloissa. Sammal kasvaa latvastaan ja lahoaa tyvestään, joka johtaa turvekerroksen jatkuvaan paksuuntumiseen. Turvetta syntyy 1 mm vuodessa, mikä tekee 10 kuutiota hehtaarilta vuodessa.

Turvetuotanto työllistää Suomessa suoraan noin 10 000 ihmistä. Turpeella tuotetaan viidestä kuuteen prosenttia Suomen energiasta, mikä on merkittävää, kun kaikkiaan 70 % energiantuotannosta perustuu tuontienergiiaan. Tästä tuontienergiasta 79 % tulee yksin Venäjältä. Energiaturpeen kansantaloudellinen arvo on yli 500 miljoonaa euroa vuodessa. Lisäksi kasvu- ja ympäristöturvetuotteiden myynnin arvo oli noin 60 miljoonaa euroa vuosina 2004—2008).

Turpeesta on viime aikoina ollut pulaa, minkä vuoksi energialaitokset ovat olleet pakotettuja käyttämään ulkomaista kivihiiltä turpeen sijaan. Pulaa eivät yksin selitä huonot tuotantokesät vaan ilmiön taustalla ovat hidas ympäristölupaprosessi, tuotantopinta-alojen jatkuva väheneminen sekä vanhat, madaltuneet tuotantoalueet, jotka ovat alttiimpia sateille kuin uudet. Turpeen kannattava tuottaminen perustuu auringon ja tuulen kuivatukseen, joten se onnistuu vain kauniissa kesäsäässä.

Ympäristöluvut Kuopion Energian turvetuotantoalueille hankitaan niin, että turpeen lisäksi alueilla on lupa käsitellä ja varastoida biopolttoaineita. Turvetuotantoalueen kalustolla ja hoidetuilla teillä onnistuu niin turpeen kuin biopolttoaineidenkin kuljetus voimalaitokselle. Koska voimalaitoksen kattilat pysyvät parhaassa tuotantokunnossa puu-turvesekoituksella, palvelevat nämä kenttäterminaalit erinomaisesti voimalaitoksen huoltovarmuutta. Vastaavanlaisista välivarastopaikoista maastossa on puuyrittäjillä pulaa ja he ovatkin osoittaneet kiinnostuksensa turvetuotantoalueidemme terminaaleja kohtaan.