



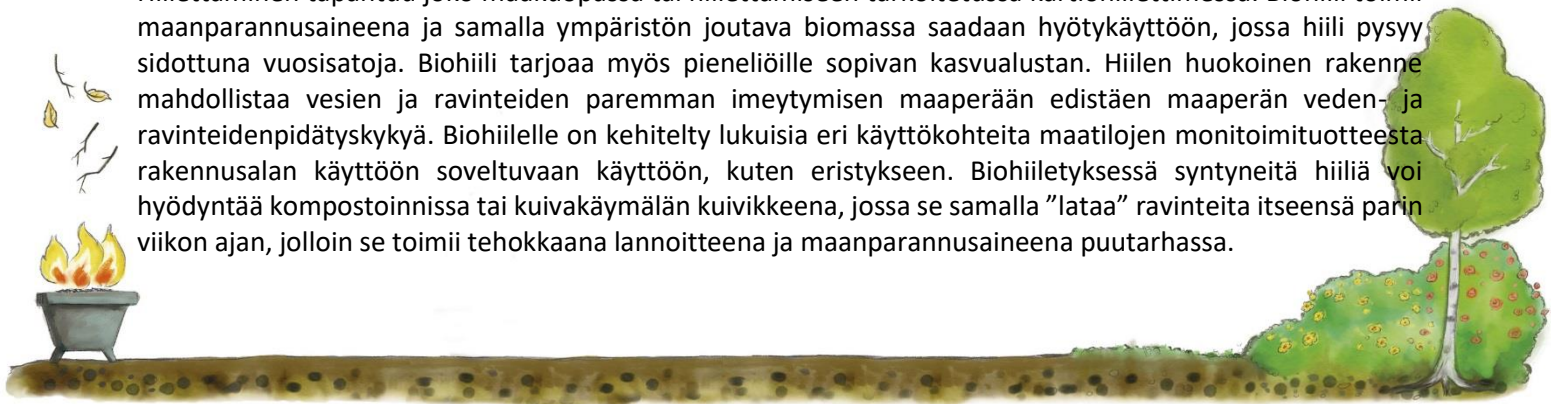
## Arjen hiiliviisaat ratkaisut

Arjessa on monia mahdollisuuksia tehdä ympäristöystävällisiä ja hiiliviisaita ratkaisuja, jotka auttavat ilmastonmuutoksen hidastamisessa. Pieniä, jokaisen toteutettavissa olevia arjen ympäristötekoja ovat kierrättäminen, kohtuullinen ja tarvekeskeinen kuluttaminen, uusiokäyttö, sekä useat yhteisöllisyyteen perustuvat ratkaisut, kuten kimpapakyydit ja yhteisostot. Myös energiansäästö, ympäristön suojele- ja hoitaminen ovat arjen ympäristöystävällisiä tekoja.

Maaseudun asukkaina tai kylä- ja yhdistystoimijoina toimintaan liittyy yhteisöllisyys ja ympäristöstä huolehtiminen usein keinoin. Seuraavia ratkaisuita voidaan hyödyntää niin yksittäisissä kotitalouksissa, kuin yhteisöllisissäkin tapahtumissa.

## Biohiiletys

Biohiiletuksessa risuja, oksia, järviruokoa, olkea, heinää ja muuta kuivaa biomassaa poltetaan hiileksi. Hiilettäminen tapahtuu joko maakuopassa tai hiilettämiseen tarkoitettussa kartiohiilettimessä. Biohiili toimii maanparannusaineena ja samalla ympäristön joutava biomassaa saadaan hyötykäyttöön, jossa hiili pysyy sidottuna vuosisatoja. Biohiili tarjoaa myös pieneliöille sopivan kasvualustan. Hiilen huokoinen rakenne mahdollistaa vesien ja ravinteiden paremman imeytymisen maaperään edistämällä maaperän veden- ja ravinteidenpidätyskykyä. Biohiilelle on kehitelty lukuisia eri käyttökohteita maatalojen monitoimituotteesta rakennusalan käyttöön soveltuvaan käyttöön, kuten eristykseen. Biohiiletuksessa syntyneitä hiiliä voi hyödyntää kompostoinnissa tai kuivakäymälän kuivikkeena, jossa se samalla "lataa" ravinteita itseensä parin viikon ajan, jolloin se toimii tehokkaana lannoitteena ja maanparannusaineena puutarhassa.



## Kompostointi

Kompostointi on helppo keino tuottaa ravinteikasta multaa samalla säästämällä myös jätemaksuissa. Kompostointiin voi käyttää keittiön biojätteitä tai puutarhajätteitä. Kompostointia voi tehdä pienemmässä mittakaavassa keittiön biojätteille bokashi- kompostointia hyödyntäen. Bokashi- kompostointi perustuu maitohappokäymiseen. Bokashi- kompostointia varten biojäte pilkotaan pieneksi ja tiivistetään ilmatiiviiseen astiaan. Tiiviin massan päälle ripotellaan bokashi rouhetta, ja astia suljetaan. Käyminen tapahtuu nopeasti ja hajuttomasti. Bokashi- menetelmä tuottaa vähemmän kasvihuonekaasuja kuin tavanomainen kompostointi. Perinteiseen keittiöjätteiden kompostointiin on oltava tuhoeläntiivis lämpökompostori ympärivuotiseen käyttöön. Biojätettä olisi hyvä lisätä viikoittain ja jätteet peitellä kuivikkeella. Lämpökompostorissa käyttöön soveltuvaa katekompostia saa nopeimmillaan 6-8- viikossa.



Etelä-Karjalan Kärki



maaseuturahasto



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kyläenergiaa- hanke