

Liite 10**Tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit, laitteistot ja rakenteet**Tuotteet:

Käsittelyalueella tuotetaan puhdasta puuaineisperäistä laatuluokan AB hakettua kierrätyspuumurskettä energiantuotantoon. Lopputuote on puhdasta energiapuuhaketta, jonka alkuperä jakautuu seuraavasti;

- Metsätalouden puujätettä (020107), käsittelymäärä alueella noin 7200 tn/v (n. 35%)
- Puhdasta puujätettä (150103) ja rakennus- ja purkupuujätettä (170201), käsittelymäärä alueella yhteensä noin 10800 tn/v (n. 65%)

Tuotanto:

Tuotannon raaka-aineina alueelle vastaanotetaan ja välivarastoidaan metsähakkuujätteinä oksia, risuja, kantoja ja energiapuuta sekä teollisesta toiminnasta peräisin olevaa puhdasta puuta sekä puuperäistä rakennus- ja purkupuujätettä. Raaka-aineet murskataan hakettamalla suurtehomurskaimilla, kuormataan hakerekkoihin ja toimitetaan polttolaitoksille energiantuotantoon. Sekä raaka-aineita että valmista energiapuuhaketta välivarastoidaan ulkokasoissa tarvittaessa.

Tuotantokapasiteetti:

Yhteensä noin 18 000 tn energiapuuhaketta vuodessa.

Prosessit ja laitteistot:

Haketustoiminnan pääprosessit ovat raaka-ainetoimituskuljetukset käsittelyalueelle, murskaus, välivarastointi ja valmiin energiapuuhakkeen kuljetustoimitukset asiakkaille. Raaka-ainepuuainesten kuljetukset alueelle tapahtuvat Helsingintieltä (130) puutavara-autoilla ja kuorma-autoilla arkisin klo 7-22 ympärivuotisesti. Puuaineista tuovat alueelle luvan hakija omalla kalustolla, sopimusalihankkijat sekä ulkopuoliset toimittajat, joiden kanssa on voimassa olevat vastaanoton sopimukset. Kullekin vastaanotettavalle puuainekselle määritellään oma läjityslohko joko asfaltoidulla alueella tai tiivistetyllä kivimurskepedillä. Maksimikapasiteetti käsittelylle on noin 18 000 tn/vuodessa.

Puutavara murskataan hakkeeksi liikkuvilla suurtehomurskaimilla. Tarvittaessa lastauskouran syöttöä avustaa pyöräkuormaaja. Kuormia nostellaan ja siirrellään kuljetuskaluston puutavaranoistureilla ja pyöräkuormaajalla. Haketus tapahtuu asfaltoidulla alueella varastokasojen keskellä. Murskaimessa on magneettierotin, joka erottelee mahdollisen metallin hakkeesta. Kertynyt metallijäte välivarastoidaan vaihtolavalle. Puujäte- ja rakennuspuujäte saattavat sisältää myös vähäisiä määriä muovia, joka murskataan kierrätyspuumurskeen joukkoon. Vastaanottavat energiantuottajat hyväksyvät laadunvalvonnassaan vähäisen määrän muovia lopputuotteessa, jolloin se palaa energiana.

Rakenteet ja niiden sijainti laitosalueella:

Alueella ei ole kiinteitä rakennuksia, sähkö- eikä vesiliittymää. Laitosalue on 2 ha määrääla, josta on asfaltoitu noin hehtaari, loput alasta on kivimurske- tai metsäpohjaa. Puuaineksen varastokasat sijoitellaan laitosalueelle käsittelyn ja logistiikan tarpeiden mukaan ja vaihtuvasti riippuen kuormien sisällöistä.

Puuaineksesta eroteltavia erikseen kerättäviä jätteitä varten alueelle sijoitetaan metallin- ja muovinkeräystä varten siirtolavat/kontit. Alueella ei työskentele päivittäin jatkuvasti paikalla olevia työntekijöitä ja tauko- tai sosiaalitiloja ei ole.