

LIITE 12. Tiedot energiankäytöstä ja energiankäytön tehokkuudesta

Tiedot energiankäytöstä

Nykytilanteessa Maustaja Oy:n energiankäyttö on esitetty taulukoissa. Taulukkoihin on esitetty myös arvio energiankäytön kasvusta toiminnan laajennuksen käyttöönoton myötä. Laajennusosan toiminnan myötä Maustaja Oy:n energiankäytön arvioidaan kasvavan vuositasolla sähkön osalta 528–616 MWh/vuosi ja höyryn (6 bar(g)) osalta 3 800 MWh/vuosi.

Höyryn kulutus	2018	2019	2020	2021 (arvio)	2022 (arvio)	2023 (arvio)
MWh	2 026	2 421	2 302	2 400	6 200	6 200
TJ	7,3	8,7	8,3	8,6	22,3	22,3

Sähkön kulutus	2018	2019	2020	2021 (arvio)	2022 (arvio)	2023 (arvio)
MWh	1 855	1 807	1 728	1 800	2 416	2 416
TJ	6,7	6,5	6,2	6,5	8,7	8,7

Tuotantolaitoksen käyttämä lämpöenergia tuotetaan samalla teollisuusalueella sijaitsevalla Latvaenergia Oy:n omistamalla puuhaketta polttoaineenaan käyttävällä teollisuushöyryn tuotantolaitoksella.

Höyryä käytetään kastiketuotteiden valmistuksessa kumentamaan kastike haluttuun lämpötilaan sekä tehtaan kuuman ja lämpimän veden tekemisessä. Siten höyryä käytetään myös tehdaskiinteistön lämmityksessä.

Sähköenergian suurin käyttökohde on paineilman tuottaminen, sekä tehtaan paineilma-piiriin että pullonpuhalluskoneen tarpeisiin. Tuotannon työpisteillä sähköä käytetään tuotteiden pumppauksissa sekä pakkauksessa. Lisäksi sähköä kuluu kiinteistön yleisvalaistukseen, ilmanvaihtoon, toimisto-osan lämmitykseen ja muuhun työpisteiden sähköntarpeeseen.

Energiansäästösopimus ja energiakatselmus

Maustaja Oy:llä ei ole energiansäästösopimusta eikä sille ole tehty energiakatselmusta.

Maustaja Oy on liittynyt Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen 20.8.2021.

Merkittävimmät energiansäästötoimenpiteet sekä suunnitellut toimenpiteet ja energiatehokkuuden parantamistavoitteet

Maustaja Oy:n nykyisen toiminnan sähkönkulutus on ollut kolmen vuoden keskiarvona noin 188 kWh/tuotetonni. Energiankulutusta pyritään vähentämään käytännön toimenpiteillä, muun muassa korvaamalla loisteputkivalaistusta LED-valoilla. Käynnissä olevat tuotantolaitteiden elinkaareen liittyvät korvausinvestointiprojektit tulevat parantamaan toiminnan energiatehokkuutta.

Maustaja Oy on liittynyt Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen, ja yhtiö tavoittelee muun muassa höyryn käytön tehostamista. Tämän lisäksi yrityksessä on tarkoituksena käynnistää projekti puhtaan veden käytön vähentämiseksi, muuttamalla nykyisessä tuotannossa vielä avoinna oleva prosessijäähdytysvesikierto osittain suljetuksi kierrokseksi.