

LIITE 19. Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimitaminen

Toiminnassa syntyvät jätteet

Maustaja Oy:lle on laadittu jätehuollon omavalvontaohjelma (katselmoitu 14.6.2021). Omavalvontasuunnitelma päivitetään vastaamaan ympäristöluvan asettamia vaatimuksia. Toiminnassa syntyy taulukossa 1 esitetyjä jätteitä. Jätteiden kuljetusreitit ja keräysastioiden sijainnit on esitetty liitteessä 19a.

Taulukko 1. Maustaja Oy:n toiminnassa muodostuvat jätteet.

Jätejäte	Muodostuminen	Keräysastia ja sijainti	Jätehuoltoyritys
Polttokelpoinen jäte	Poltettavaksi kelpaavaa muovia, paperia, pahvia, pieniä määriä pakattua biojätettä syntyy ympäri tehdasta useissa eri tuotannon ja tukitoimintojen pisteissä	Jätepuristin 20 m ³ jätelaiturilla	Vestia Yrityspalvelut Oy
Puujäte	Saapuvien raaka-aineiden ja pakkaustarvikkeiden alla olevat kuormalavat Rakennustöistä kun sellaisia tehtaalla suoritetaan	Puujäte kerätään pihalle omalle paikalleen metallinkeräyskontin ja sekajätekontin viereen	Haketetaan Latvaenergialle höyryn raaka-aineeksi
Biojäte	Syntyy tuotannon eri valmistuspisteillä mahdollisten epäonnistuneiden tuotantoerien myötä ja varastossa valmiiksi pakattujen vanhenevien tai jostain syystä hylätyksi päätyvien valmistuote-erien myötä. Biojätteeksi päätyvät myös varastossa vanhenevat raaka-aine-erät. Maatuva eloperäinen jäte mm. raaka-aineena käytettävän luumun kivet, epäkurantit tuotteet ja raaka-aineet	Tynnyri, IBC kontti, muu pakkaus lastauslaituri, ulkovarasto	Vuorenmaan maatala Oy, Vestia Yrityspalvelut Oy
Sekajäte	Syntyy pääasiassa erilaisissa remonteissa ja isommissa kunnossapitotöissä, joita tehtaalla tehdään tarvittaessa.	Avokontti pihalla	Vestia Yrityspalvelut Oy
Kartonki, pahvi	Syntyy ympäri tehdasta valmistus- ja pakkauspisteillä, sekä varastossa. Raaka-aineita ja pakkaustarvikkeita on pakattuna pahviin.	Pahvipuristin 20 m ³ jätelaiturilla	Vestia Yrityspalvelut Oy
Paperi	Paperijätettä syntyy ympäri tehdasta	Pienkeräysastioita toimistoissa ja 600 L astia tehdassiivouksella	Vestia Yrityspalvelut Oy
Lasi	Syntyy Fillpak-pakkauslinjalla, jossa pakataan lasituotteita. Lasijätettä voi syntyä myös varastossa lasipakkauksia siirreltäessä ja poikkeuksellisesti kunnossapidon tai remonttien yhteydessä.	240 L lasinkeräysastiat jätelaiturilla	Vestia Yrityspalvelut Oy
Metalli	Tuotannossa tyhjiä tynnyriä ja peltipurkkien muodossa muutamassa eri pisteessä. Kunnossapidossa syntyvää metallijätettä syntyy ympäri tehdasta riippuen mitä kunnossapitoa tai korjausta missäkin tehdään. Käytöstä poistuvat koneet ja laitteet soveltuessaan	Avokontti pihalla	Utacon Oy
Vaaralliset jätteet	Syntyy lajista riippuen ympäri tehdasta.	Vaarallisen jätteen astiat	Vestia Yrityspalvelut Oy

Jätejäte	Muodostuminen	Keräysastia ja sijainti	Jätehuoltoyritys
	Paristoja, akkuja ja loisteputkia ympäri tehdasta. Erilaisia liuottimia ja kemikaaleja huoltotöissä ja myös varastoon vanhenevien raaka-aineiden myötä.	Ongelmajätevarasto, paristojen keräys lavauksen vieressä, jäteöljy kunnossapidon varastossa	
Erityisjäte	Asiakaskohtaiset hävitettävät tuote-erät ja pakkausmateriaalit, joita ei asiakassopimuksen puitteissa voi hävittää normaalin polttokelpoisen jätteen mukana. Tapauskohtaisesti selvitettäviä	Kerätään erillään muusta jätteestä ja merkitään punaisella teipillä	Erillisselvityksenä esim. Vestia Yrityspalvelut Oy
Tietosuojamateriaali	Arkistopaperi ja muu tietosuojamateriaali kerätään sisätiloihin varastoon omalle lavalle ja hävitetään tarvittaessa kirjanpito vaatimusten vapauttaessa vanhat hävitettäväksi	Toimistolla syntyvät mapit keräyslavalle varastoon	Vestia Yrityspalvelut Oy
Sakokaivot		Umpikaivo ja rasvanerotin	Siikalatvan keskuspuhdistamo (kuljettaa Kuljetus K. Hyvärinen Ky)

Jätteiden kuljetuksen hoitaa keskitetysti Servico Oy.

Servico Oy
p. 08 771 501
toimisto@servico.fi
www.servico.fi

Suurimman osan jätteistä käsittelee Vestia Yrityspalvelut Oy. Vestialle toimitetaan polttokelpoinen jäte, pahvijäte, paperijäte, osa biojätteestä, lasijäte, vaaralliset jätteet

Vestia Yrityspalvelut Oy
Vestianväylä 80
84100 Ylivieska
p. 08 410 8701
info@vestiayrityspalvelut.fi
<https://vestiayrityspalvelut.fi>

Metallijätteet noutaa Utacon Oy.

Utacon Oy
Varastotie 9
91600 Utajärvi
p. 0400 892 414
toimisto@utacon.fi

Biojäte IBC konteissa toimitetaan Vuorenmaan Maatila Oy:lle, joka hyödyntää Maustajan toimittaman biojätteen biokaasulaitoksessaan raaka-aineena.

Vuorenmaan Maatila Oy
Virtalantie 47
86650 Kytökylä
p. 044 371 5367

Varalliset jätteet varastoidaan vaarallisten jätteiden varastossa. Vaaralliset jätteet toimitetaan eteenpäin vähintään kerran vuodessa.

Vaarallisten jätteiden määrät ja astioiden tyhjennykset tallennetaan omavalvonnan talenteisiin. Vaarallisten jätteiden hävityksistä vaaditaan siirtokirjat. Jätehuoltoyhtiöiltä pyydetään vuosiyhteenvedot jätteiden määristä.

Toiminnassa muodostuvien jätteiden EWC-koodit sekä määrät on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Toiminnassa muodostuneet jätteet vuosina 2018–2020 ja arvio vuosille 2021-22

Jätejäte	EWC-koodi	Määrä (t/a)			Arvio (t/a)	
		2018	2019	2020	2021	2022
Polttokelpoinen jäte	19 12 10	153,7	138	124,88	120	150
Puujäte	15 01 03	50	50	50	50	55
Biojäte	20 01 08	105	179,56	132,48	140	140
Sekajäte	17 09 04	5	6,4	2,24	10	10
Kartonki, pahvi	15 01 01	46,17	53,24	53,68	50	65
Paperi	15 01 01	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lasi	15 01 07	1,1	1	1	1,5	1
Metalli	15 01 04	24,1	29,3	21,0	24,0	28,0
Vaaralliset jätteet	20 01 13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	20 01 14					
	20 01 15					
	20 01 21					
	20 01 35					
Erityisjäte	19 12 10	2,5		5		
	20 01 08					
	15 01 01					