



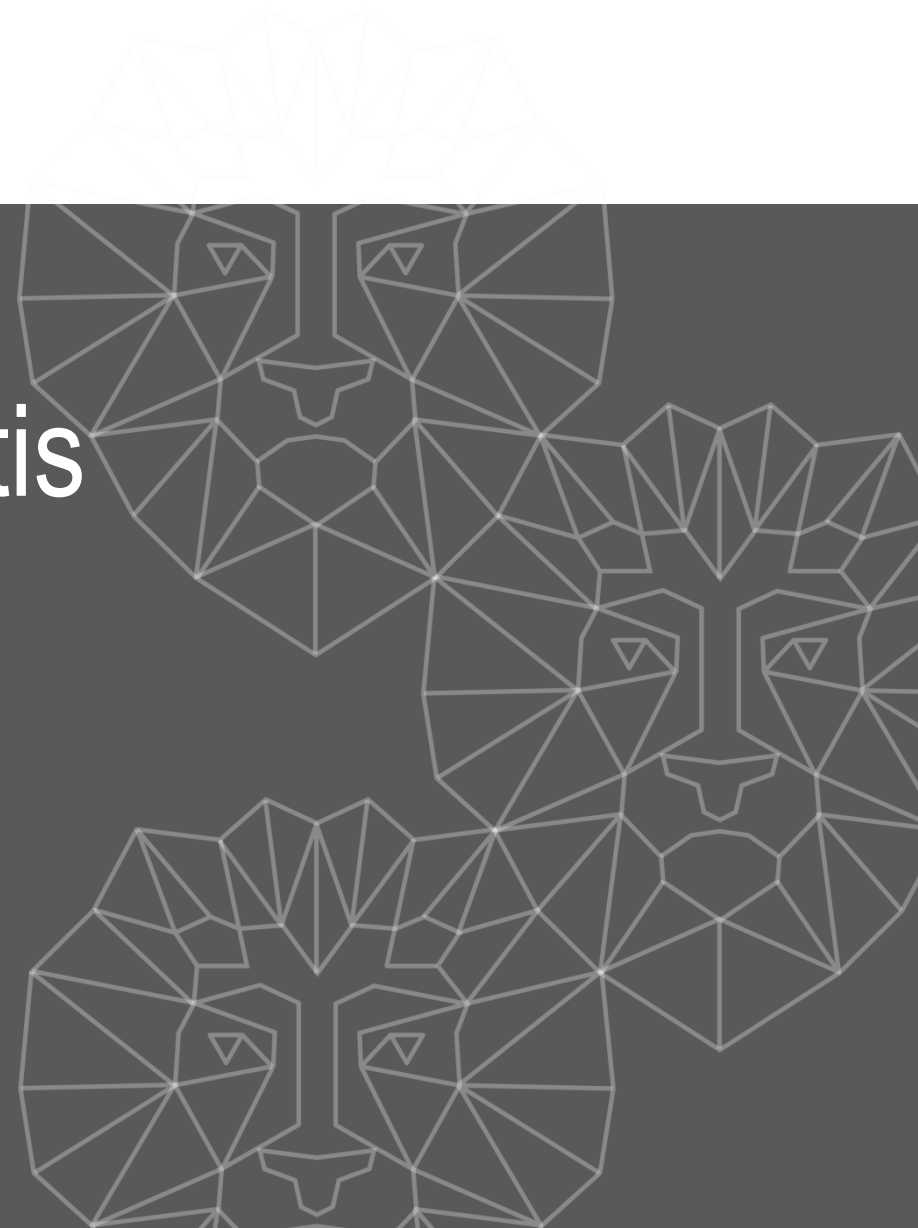
KESKKONNAMINISTEERIUM

Ohtlike jäätmete käitlus Eestis

Piret Otsason

Keskkonnaministeerium, Keskkonnakorralduse osakond

27.10.2020



Ohtlike jäätmete käitlus Eestis

- 1 Ohtlike jäätmete käitluse nõuded
- 2 Jäätmete ke
- 3 Ohtlike jäätmete käitlemine
- 4 Ohtlike jäätmete käitlejad, käitluse kogused
- 5 Riikidevaheline jäätmete vedu

Ohtlike jäätmete käitlus Eestis

- Ohtlikud jäätmed
- Käitlemine toimub keskkonnaloa või kompleksloa alusel

Nõuded

- **Jäätmeseadus**
- **Tööstusheite seadus (THS)** sätestab kompleksloa nõuded
- Määrus nr 19 „Õli sisaldavate jäätmete jäätmeteks oleku lakkamise kriteeriumid“
- Ohtlike jäätmete põletamine, keemiline töötlemine või ladestamine on olulise keskkonnamõjuga tegevus (**KeHJS § 6 lg 1 p 22**)
- KMH algatamine ja algatamata jätmine (**KeHJS § 11 lg 6**)

Kompleksluba

- suure keskkonnaohuga tööstuslikele tegevustele
- eesmärk tagada vee, õhu ja pinnase kaitse
- kasutatakse parimat võimalikku tehnikat,
- asjakohaseid ennetusmeetmeid saastatuse vältimiseks
- heite piirväärtuste jälgimine
- korrapärase keskkonnaalase kontrolli programm



Tabel 1 – Jäätmeteke Eestis, ühik miljonit tonni

	2014	2015	2016	2017	2018
Kogu jäätmeteke	22,09	24,72	24,44	25,22	23,52
Ohtlike jäätmete teke	10,48	9,23	9,75	11,08	10,97
Sh ohtlikud põlevkivijäätmed	10,22	8,97	9,52	10,80	10,56
Sh lend- ja koldetuhk	8,63	7,74	8,87	9,50	9,16
Poolkoks ja fenoolvesi	1,59	1,23	0,65	1,30	1,40
Sh muud ohtlikud jäätmed	0,26	0,26	0,23	0,28	0,41
Tavajäätmed	11,61	15,49	14,69	14,14	12,54
Sh aheraine	7,87	11,55	10,64	9,48	7,01
Olmejäätmed	0,46	0,47	0,49	0,51	0,54
Muud tavajäätmed	3,28	3,47	3,56	4,15	4,99

Tabel 2 – Ohtlike jäätmete teke Eestis 2018 (tonnides)

Peamised jäätmeliigid	Eestis
Veo- ja hoiumahutite ning vaatide puhastus-jäätmed (16 07)	85 500
Jäätmete füüsikalise-keemilise töötlemise tekkivad jäätmed (19 02)	55 540
Tsemendi valmistamisel tekkinud jäätmed (10 13)	27 887
Romusõidukid (16 01)	54 548
Pilsivesi (13 04)	15 455
Pinnas (17 05)	46 510
Jäätmete põletamisel tekkinud jäätmed (19 01)	12 705
Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid (17 06)	8336
Olmejäätmete hulgast väljakorjatud jäätmed (20 01)	6233
Jäätmete mehaanilise töötlemise jäätmed (19 12)	5441
Ravimijäätmed (18 01; 18 02)	789,2
Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed (16 02)	1001,1
Patareid ja akud (16 06)	3774,8

Ohtlike jäätmete käitlus Eestis

- Riigi jäätmekava
- Eesmärgid:

1.Jäätmehierarhia (1 - jäätmetekke vältimine; 2- korduskasutuseks ettevalmistamine; 3 - ringlussevõtt; 4 - muu taaskasutamine nagu energiakasutus; 5 - kõrvaldamine)

2.Turu terviklikkus

Ohtlike jäätmete käitlemine

- jäätmete käitlemisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine
- ringlussevõtt
- kompostimine ja pinnase tervendamine
- jäätmete taaskasutamisele eelnev füüsikalise-keemiline töötlemine
- taaskasutamisele eelnev jäätmesegude koostamine või jäätmete segamine;
- jäätmete kasutamine peamiselt kütusena või energiaallikana muul viisil
- ohtlike jäätmete kõrvaldamine – ladestamine



Tabel 3 – Ohtlike jäätmete käitlejad Eestis 2018

Käitleja	KKL nr	Tootmisvõimsus	Käitlus	Olulisus
EcoPro AS – Vaivara OJJK	L.KKL.IV-29520	50 000 t/a	taaskasutamine, ringlussevõtt, füüsikaliskemiline töötlemine, kütusesegu koostamine, kõrvaldamine	<ul style="list-style-type: none"> reostunud pinnase oj lõppladestamine ja mitte ladestamiskõlbulike jäätmete töötlemine ladestuskõlblikuks
AS Epler & Lorenz – Lõuna- Eesti OJJK	KKL/317497	70 000 t/a	jäätmete käitlemine kokku koos ohtlike jäätmetega	<ul style="list-style-type: none"> oj põletamine (hüdraulikaõlid, mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid) pinnase tervendamine
Kunda Nordic Tsement Tegevus lõpetati 24.02.2020		2018 – tavajäätmeid 28 9991 t 2018 – oj 11 899 t	Oj ja tavajäätmete põletamine	<ul style="list-style-type: none"> jäätmete taaskasutamine - vedeljäätmete ja tahkete jäätmete koospõletamine
Green Marine, Ökoloog, Portlif Grupp jt	KKL/321343; KKL/328236; KKL/320411;	18 290 t/a / 50 000 t/a	Sadamates, laevadel tekkivate jäätmete käitlus, taaskasutamine	<ul style="list-style-type: none"> vastuvõtt, segude koostamine või segamine enne mõne muu käesolevas lõikes ja lõikes 3 nimetatud toimingu rakendamist.
VKG OIL AS, KKT Oil OÜ	L.KKL.IV-198338; L.KKL.IV-171223	1 003 121 tonni	Kõrvaldamine	<ul style="list-style-type: none"> põlevkivi poolkoks ja fenoolvesi; põlevikivi lend- ja koldetuhk ladestamine
Ecometal	KKL/20429	23 000 t/a		<ul style="list-style-type: none"> pliiakude ümbertöötlemise tehas
Ökosil	L.KKL.IV-193788		Füüsikaliskemiline töötlus	<ul style="list-style-type: none"> hapete jääkide ja põlevkivituha jäätmete segude neutraliseerimine

Tabel 4 – OJ käitlus

	Tekkis	Põlevkivi tuhk (PK)	Taas- kasuta mine	R12	Kõrval damine sh põleta mine	Ladest amine	Ladest amine PK	Eksport
2017	11,08	9,504	0,629	0,129	0,001	10,301	9,325	0,012
2018	10,97 4	9,228	0,752	0,198	0,002	10,070	9,006	0,013
2019	8,177	6,371	0,698	0,133	0,008	7,339	6,217	0,009

Riikidevaheline jäätmete vedu

Riikidevaheline ohtlike jäätmete vedu

- Eksport, import
- Veoluba

Eksport:

- Soome – oj põletustehas Fortum Waste Solution
- Läti – tervishoiujäätmed
- Rootsi – värvid, lakid

Waste shipment regulation – potential policy

