



KESKKONNAAMET

# KESKKONNAKOMPLEKSLOAD

# PARIM VÕIMALIK TEHNIKA (PVT)

Koostanud: Alar Valdmann  
Kompleksloa peaspetsialist  
Nov 2018

# Kompleksload



Keskkonnakompleksluba on suure keskkonnamõjuga ettevõtete tegevuse tulemusel tekkiva saaste vältimisele ja kontrollimisele suunatud keskkonnakorralduse vahend.

Kehtestatud künnisvõimsuse ületamisel ühes allpool nimetatud kompleksluba nõudvas käitise tegevusvaldkonnas on kompleksluba vaja käitise kui terviku tegutsemiseks. Sel juhul asendab keskkonnakompleksluba välisõhu saasteloa, jäätmeloa ja vee erikasutusloa.



## Keskkonnakompleksluba on vajalik tegutsemiseks järgmistes tegevusvaldkondades

1. energeetikatööstus
2. metallide tootmine ja töötlemine
3. mineraalsete materjalide töötlemine
4. keemiatööstus
5. jäätmekäitlus
6. tselluloosi-, paberi- ja tekstiilitööstus ning nahaparkimine
7. toiduainetööstus, sealhulgas sööda tootmine

8. sea-, veise- ja linnukasvatus
9. pinnatöötlus või -viimistlus orgaaniliste lahustite abil
10. vineeri ja puitkiudplaatide tootmine
11. grafiidi ja elektrografiidi tootmine põletamise või grafiidistamise teel
12. loomakorjuste ja loomsete jäätmete kõrvaldamine või ringlussevõtt
13. puidu ja puidutoodete keemiline töötlemine

14. punktides 1–13 nimetatud tegevusvaldkondades tegutsevatest käitistest lähtuva maapõues säilitatava süsinikdioksiidi kogumine
15. punktides 1–14 nimetatud tegevusvaldkondades tegutsevatest käitistest pärineva heitvee iseseisvalt käitatav puhastamine, välja arvatud heitvee puhastamine ühiskanalisatsiooni reoveepuhastites

### § 11. Sea-, veise- ja linnukasvatus

(1) Sea-, veise- ja linnukasvatuse alltegevusvaldkonnad ja künnisvõimsused, mille jaoks nõutakse kompleksluba, on:

1) kodulindude intensiivkasvatus käitises **linnukohtade arvuga** üle 40 000 linnu;

2) sigade intensiivkasvatus käitises **kohtade arvuga** rohkem kui 2000 seale kehamassiga üle 30 kg või 750 emisele;

3) veiste intensiivkasvatus käitises, **kus peetakse** üle 400 piimalehma või üle 533 ammlehma või üle 800 noorveise, kelleks loetakse üle kaheksa kuu vanuseid lehmullikaid kuni poegimiseni ja üle kaheksa kuu vanuseid pulle. ..

## Kompleksluba ja parim võimalik tehnika (PVT)

[Tööstusheite seadus \(THS\)](#) / [DIREKTIIV 2010/75/EL](#)

§ 26. Käitise kasutamise üldpõhimõtted

3) kasutab käitises **parimat võimalikku tehnikat**;

§ 38. Kompleksloa andmise otsustamine

...Otsus peab põhinema: 6) **parima võimaliku tehnika** kasutamise nõudel vastavalt käesoleva seaduse §-le 42;

§ 39. Loa andja keeldub kompleksloa andmisest, kui:

2) käitises kavandatav tegevus ei vasta käesoleva seaduse § 42 kohaselt määratud **parimale võimalikule tehnikale**;



Parim võimalik tehnika (PVT)  
Mis loom see on ?



## Parim võimalik tehnika (PVT) Mis see on ?

THS § 42. PVT kasutamise nõude kohaldamine

(1) Loa andja lähtub kompleksloa nõuete määramisel käitises toimuvale tegevusele või tootmisprotsessi liigile kohalduvatest PVT-järeldest.

(2) Kui loa andja määrab kompleksloa nõuded parima võimaliku tehnika alusel, mida ei ole kirjeldatud üheski kohalduvas **PVT-järeluses ega PVT-viitedokumendis**, peab selline parim võimalik tehnika olema kindlaks määratud, lähtudes käesoleva seaduse §-s 43 sätestatud parima võimaliku tehnika määramise alustest. Sellise parima võimaliku tehnika kindlaksmääramisel tuleb järgida ka käesoleva seaduse §-s 44 sätestatud nõudeid.

# PVT-järeldused ja viitedokumendid





PVT-järeldused ja viitedokumendid  
Alustage siit

- <https://www.keskkonnaamet.ee/et/eesmargid-tegevused/kompleksload>
- <https://www.envir.ee/et/eesmargid-tegevused/keskkonnakorraldus/saastuse-kompleksne-valtimine-ja-kontroll/oigusaktid>
- <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>



# Õigusaktid



## Õigusaktid

### Euroopa Liidu õigusaktid


Eesti õigusaktid

Uuringud

Varia

### Tööstusheite direktiiv ja Euroopa komisjoni liikmesriikidele otsekohalduvad otsused

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EÜ** , 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saatuse kompleksne vältimine ja kontroll)

**Komisjoni rakendusotsus** , millega kehtestatakse sellise teabe tüüp, vorm ja esitamise sagedus, mille liikmesriigid teevad kättesaadavaks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL (tööstusheidete kohta) rakendamist käsitleva aruandluse jaoks

Best available techniques Reference document (BREFs) developed under the IPPC Directive and the IED



Ceramic Manufacturing Industry



Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management Systems in the Chemical Sector



Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector



Emissions from Storage



Energy Efficiency



Ferrous Metals Processing Industry



Food, Drink and Milk Industries



Industrial Cooling Systems



Intensive Rearing of Poultry or Pigs

Code	Adopted/Published Document	Formal draft (*)	Meeting report	Estimated review start (**)
CER	BREF (08.2007)			2018/2019
CWW	<a href="#">BATC</a> (06.2016) BREF			
WGC			MR (09.2017 and 03.2018)	Drawing up started
EFS	BREF (07.2006)			
ENE	BREF (02.2009)			
FMP	BREF (12.2001)		MR (11.2016)	
FDM	BREF (08.2006)	FD (10.2018)	MR (10.2014)	
ICS	BREF (12.2001)			
IRPP	<a href="#">BATC</a> (02.2017) BREF			



# Nordic Shipyards

*Best Available  
Techniques (BAT)*



Nordic Council  
of Ministers

## § 29. Jäätmehoolduse keskkonnamõju ja parim võimalik tehnika

(1) Jäätmehoolduses rakendatavad menetlused ja meetodid ei tohi ohustada tervist, vara ega keskkonda. Jäätmehooldusmeetmed, et vältida või vähendada nii palju kui võimalik jäätmetest põhjustatud keskkonnahäiringuid käesoleva seaduse jäätmete kahjulikku mõju keskkonnale, sealhulgas maastikele ning erihuvi pakkuvatele paikadele, ja inimese tervisele.

[RT I, 09.11.2011, 1 - jõust. 10.11.2011]

(2) Jäätmehoolduses tuleb vältida keskkonnahäiringuid või kui see ei ole võimalik, siis vähendada neid, kui sellega ei kaasne olulist kahju keskkonnale.

(3) Jäätmehoolduses tuleb kasutada parimat võimalikku tehnikat nagu see on määratletud tööstusheite seaduse §-s 8.

[RT I, 16.05.2013, 1 - jõust. 01.06.2013]

(4) Valdkonna eest vastutaval ministril on õigus anda käesoleva paragrahvi lõigetes 1–3 sätestatu rakendamiseks määrata käitlusnõuded:

1) [kehtetu - RT I, 09.11.2011, 1 - jõust. 10.11.2011]

2) polüklooritud bifenüüle ja polüklooritud terfenüüle sisaldavatele jäätmetele;

3) asbesti sisaldavatele jäätmetele;

4) titaanoksiidi tootmisel tekkivatele jäätmetele;

5) biolagunevatele jäätmetele;

6) elektri- ja elektroonikaseadmete romudele (elektroonikaromudele);

7) romusõidukitele;

8) kasutatud patareidele ja akudele;

9) ehitus- ja lammutusprahile;

10) vanarehvidele;

## Loomakasvatuse PVT

- [Veiste intensiivkasvatuse Eesti parima võimaliku tehnika juhendi põhjal koostatud PVT-järeldused](#)
- [Komisjoni rakendusotsus nr 2017/302, parima võimaliku tehnika \(PVT\) alased järeldused kodulindude ja sigade intensiivkasvatuse jaoks IRPP](#)
- [Best Available Techniques \(BAT\) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs](#)



## PVT näide (veised)

**PVT nr 13** on poolvedel- ja vedelsõnniku säilitamine olemasolevas laguun-tüüpi hoidlas, mis vastab järgmistele nõuetele: ...

Laguun-tüüpi hoidlale sobivaks katteks on:

- a) plastkate;
- b) loomulik koorik või ujukate vastavalt PVT nr 12 punktides c) - d) esitatud tingimustele, sh seire ja kooriku täiendamine.

Rakendatavus: uutele või renoveeritavatele lautadele laguun-tüüpi hoidlate rajamine ei ole PVT.

## PVT näide (IRPP)

PVT 12. Käitisest **lõhnade leviku ärahoidmiseks** või, kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT kehtestada ja rakendada lõhnahalduskava, mis hõlmab allpool loetletud elemente, ning seda keskkonnajuhtimissüsteemi osana korrapäraselt üle vaadata (vt PVT 1):

i) sobivaid meetmeid ja tähtaegu hõlmav kava;

ii) lõhnaseire kava;

iii) kindlakstehtud lõhnatekkejuhtumitele reageerimise kava;

iv) lõhnatekke vältimise ja kõrvaldamise kava, mille eesmärk on nt tuvastada lõhnaallikas (-allikad); jälgida lõhnateket (vt PVT 26), iseloomustada üksikute lõhnaallikate panust lõhnatekkesse ning rakendada ärahoidmis- ja/või vähendamismeetmeid;

v) vaadata läbi varasemad lõhnatekkejuhtumid ja parandusmeetmed ning levitada teadmisi lõhnatekkejuhtumite kohta.

Asjaomast seiret kirjeldab PVT 26.

**Kohaldatavus:** PVT 12 on kohaldatav, kui eeldatakse lõhnateket tundlikel aladel ja/või see on põhjendatud.

# Parim võimalik tehnika (PVT) Mis see on ?



# Kompleksloa nõuete läbivaatamine

## THS § 49. Kompleksloa nõuete läbivaatamine

- (1) Loa andja vaatab kompleksloa nõuded läbi järgmistel juhtudel:
- 1) kui käesoleva seaduse §-s 158 sätestatud kompleksloa kohustusega käitise korrapärase kontrolli tulemused seda põhjustavad;
  - 2) pärast käitise peamist tegevusvaldkonda puudutava PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist;
  - 3) kui käitisele ei kohaldu ükski PVT-järeldus, siis juhul, kui parima võimaliku tehnika areng võimaldab heite hulka või ohtlikkust oluliselt vähendada;
  - 4) kui käitise põhjustatud saastatus on nii suur, et tuleb vähendada heite piirväärtusi või määrata täiendavad heite piirväärtused;
  - 5) kui käitise tegevuse ohutuse tagamiseks tuleb kasutada muid meetmeid kui kompleksloas määratud;
  - 6) kui keskkonna kvaliteedinormatiive muudetakse või kehtestatakse uus keskkonna kvaliteedinormatiiv;
  - 7) kui õigusaktides sätestatud ja kompleksloa nõuete aluseks olnud õigusnormid on muutunud;
  - 8) kui käitise laadi või toimimisviisi on oluliselt muudetud või kavatsetakse oluliselt muuta.
- (2) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 loetletud juhtudel kompleksloa nõuete läbivaatamisel algatab loa andja vajaduse korral kompleksloa muutmise menetluse.

## **THS § 28. Kompleksloa taotlus**

(1) Kompleksloa taotlus esitatakse loa andjale keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu ja see kinnitatakse digitaalallkirjaga.

<https://kotkas.envir.ee/>



# KOTKAS

## – keskkonnaotsuste infosüsteem

on infosüsteem, mille eesmärgiks on koondada keskkonnalubade taotlemine ja menetlemine ühisesse keskkonda, mis võimaldab sh tutvuda ja analüüsida kehtivate keskkonnalubade alusel toimuvat keskkonnakasutust.

## KOTKAS-e avalik teenus võimaldab tutvuda:

- keskkonnalubade taotlustega;
- väljastatud keskkonnalubadega;
- keskkonnakasutusega seotud avalike dokumentidega.

## KOTKAS infosüsteemi sisse loginud kasutaja saab:

- koostada ja esitada keskkonnaloa taotluse;
- osaleda keskkonnaloa menetlusprotsessis;
- deklareerida keskkonnatasu;
- esitada aastaaruandeid.

KOTKAS Infosüsteemi haldajaks on Keskkonnaministeerium, tehnilise toimimise tagab Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnoloogiakeskus.

Süsteemi kasutamine toimub mistahes kaasaegse internetisirviija (Google Chrome, Internet Explorer, Firefox) kaudu.

## Uudised

13.04.2017 17:08

[Keskkonnatasude deklareerimiskvartal](#)

## Toetajad



KESKKONNAINVESTEERINGUTE  
KESKUS

### > Kontaktinfo

Keskkonnaameti peakontor

### > Viited

[Keskkonnaamet](#)

### > Kasutajatugi

tel: 662 5999

## Keskkonnaameti klienditugi

Keskkonnaameti klienditoe telefon: 662 5999

E-post: [klienditugi@keskkonnaamet.ee](mailto:klienditugi@keskkonnaamet.ee)

Töö aeg:

E-N 09:00-16:00

R 09:00-14:30

Klienditoe töötab 3 spetsialisti ja 1 klienditeeninduse koordinaator.



KESKKONNAAMET

# Aitäh!

Alar Valdmann

[alar.valdmann@keskkonnaamet.ee](mailto:alar.valdmann@keskkonnaamet.ee)