



KESKKONNAAMET

# KESKKONNAKOMPLEKSLOAD

# PARIM VÕIMALIK TEHNIKA (PVT)

Jäätmeseaduse infopäev põllumajandusettevõtetele

Koostanud: Alar Valdmann  
Kompleksloa peaspetsialist  
Märts 2019

## Sea-, veise- ja linnukasvatus künnisvõimsused

### § 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:

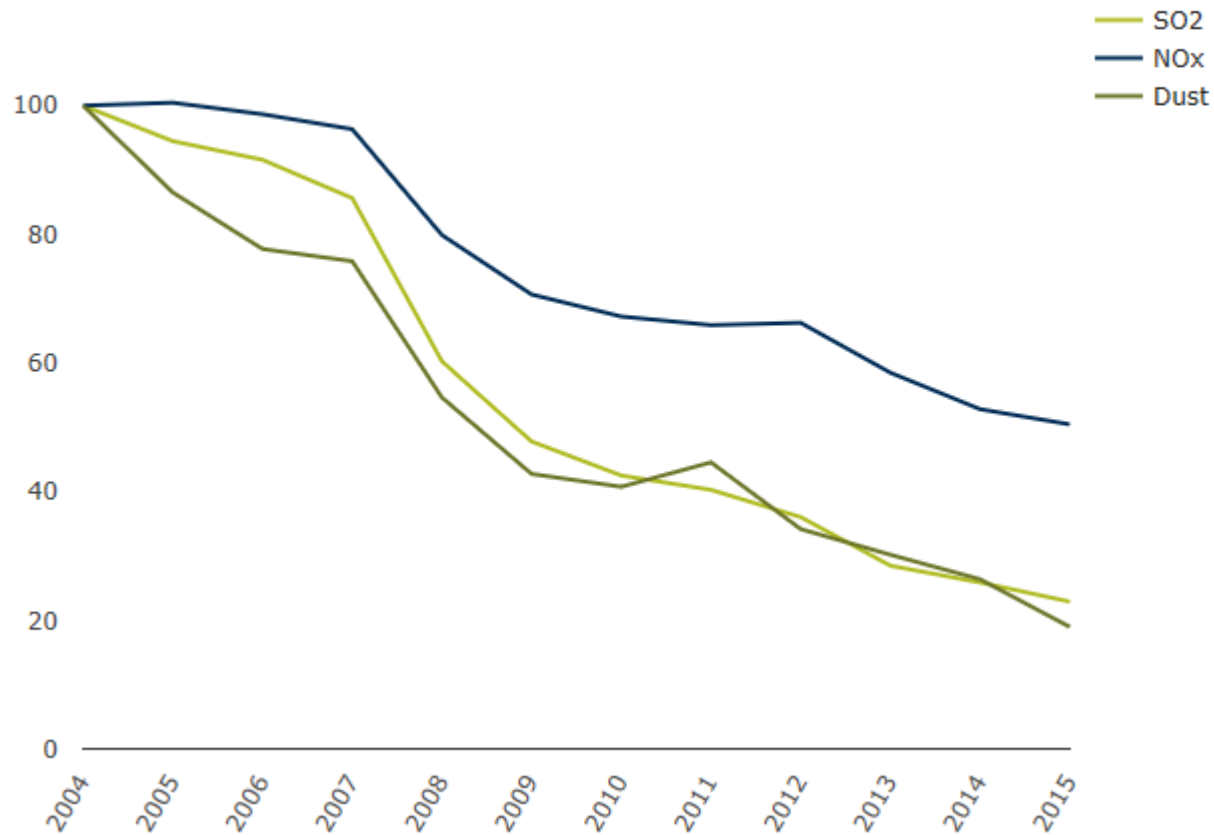
2) käitises kavandatav tegevus ei vasta käesoleva seaduse § 42 kohaselt määratud **parimale võimalikule tehnikale**;

# Parim võimalik tehnika (PVT) Mis see on ?



# Parim võimalik tehnika (PVT) Mis see on ?

**Chart – Indexed SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> and dust emissions from large combustion plants in the European Union**



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

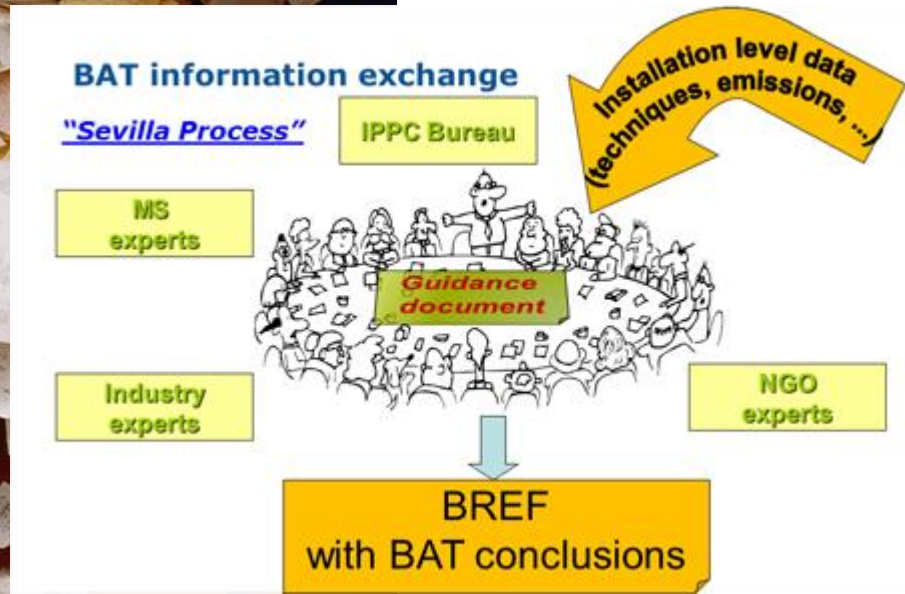
THS § 42. PVT kasutamise nõude kohaldamine

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

(2) Kui loa andja määrab kompleksloa nõuded parima võimaliku tehnika alusel, mida ei ole kirjeldatud üheski kohalduvas **PVT-järelduses 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

## Kust leida infot ?



# 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



# 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



# Teatavate õhusaasteainete heitkoguste vähendamise riiklik programm aastateks 2020-2030

Õhusaasteainete heitkoguste vähendamise riikliku programmi (ÕVP) eesmärgiks on saada ülevaade Eesti paiksetest ja liikuvatest heiteallikatest välisõhku eralduvate saasteainete heitkoguste edasise vähendamise võimalustest ja potentsiaalidest.

Koostamisel oleva ÕVP aluseks on Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. detsembril 2016 jõustunud õhusaasteainete ülemmäärade direktiivi 2016/2284/EL. Direktiiviga 2016/2284/EL kehtestatakse iga ELi liikmesriigi jaoks aastateks 2020 ja 2030 saasteainete heitkoguste vähendamise kohustused ning ÕVP nõuded. Direktiivi ülevõtmise tähtaeg Eesti riigile järgnevate saasteainete vähendamise kohustustega on 2018. aasta 1. juuli:

	Vähendamine võrreldes 2005. aastaga	
	Ajavahemikul 2020–2029 vähemalt	Alates 2030. aastast
eriti peened osakesed (PM <sub>2,5</sub> )	15%	41%
vääveldioksiid (SO <sub>2</sub> )	32%	68%
lämmastikoksiidid (NO <sub>x</sub> )	18%	30%
mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	10%	28%
ammoniaak (NH <sub>3</sub> )	1%	1%

## § 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 paragrahvi 2. lõike 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;

# Loomakasvatuskäitised jäätmekäitlus

## JääTS § 71

### Kohaliku omavalitsuse üksuse jäätmehoolduseeskiri sätestab

Väljavõte:

- 1) jäätmekäitluse ja jäätmete hoidmise korralduse ning sellega seotud tehnilised nõuded, nagu kogumismahutite tüüp, materjal, suurus, mahutite alus ja paiknemine, ühiste kogumismahutite kasutamine;
- 2<sup>1</sup>) biojäätmete kompostimise nõuded kompostimise tagamiseks käesoleva paragrahvi lõike 2 punkti 2 kohaselt;
- 3) kohaliku omavalitsuse üksuse territooriumil jäätmeveo piirkondade loetelu, kus liitumine korraldatud jäätmeveoga on kohustuslik;
- 4) korraldatud jäätmeveoga hõlmamata jäätmete käitlemise nõuded;
- 6) kohaliku omavalitsuse üksuse territooriumil tervishoiu- ja veterinaarteenuse osutaja jäätmete käitlemise korra;
- 7) korraldatud jäätmeveoga hõlmamata ehitus- ja lammutusprahi käitlemise nõuded;
- 11) jäätmete liigiti kogumise ja sortimise arendamise nõuded koos tähtaegadega jäätmeliikide kaupa;
- 12) jäätmete kogumise korraldus hajaasustusel;
- 13) suurjäätmete kogumiskohad, mis asuvad jäätmevaldajast maksimaalselt 15 kilomeetri kaugusel.



# Loomakasvatuskäitised jäätmekäitlus

**Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused**

Jrk nr	Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
		Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingu kood	Kogus (t/a)
1.	20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		0.02				
2.	15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		0.01				
3.	18 02 01 - Teravad ja torkivad esemed (välja arvatud koodinumbriga 18 02 02* nimetatud jäätmed)		0.002				
4.	18 02 98* - Sortimata ravimikogumid		0.60				
5.	15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid		1.20				
6.	20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		1.30				

**Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused**

Jrk nr	Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
		Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingu kood	Kogus (t/a)
1.	20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)						
2.	15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid						
3.	20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed						
4.	16 06 01* - Pliiakud						
5.	16 01 03 - Vanarehvid				R3m		

# Loomakasvatuskäitised jäätmekäitlus

**Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded**

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete kogumine, sorteerimine ja üle andmine	Jäätmed koguda kinnistesse kogumisvahenditesse ja üle anda kogutavate liikide kaupa. Jäätmete kogumisvahendid peavad olema märgistatud kogutava jäätmeliigi nimega.	Jäätmete kogumisvahendid peavad olema märgistatud kogutava jäätmeliigi nimega. Vältida ohtlike jäätmete segunemist tavajäätmetega või segamist omavahel. Jäätmed anda üle vastavat õigust omavale isikule.	Pidev

**Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded**

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Loomsete kõrvalsaaduste üleandmine	Loomsed kõrvalsaadused (sh lõpnud loomad) koguda tapamaja spetsiaalses ruumis asuvasse kahte konteineri.	Jäätmed anda üle vastavate jäätmete kõrvaldamisega tegelevale jäätmekäitlejale.	Pidev
Akude ja päevavalguslampide käitlemine	Akud koguda alustele ja päevavalguslambid kasti.	Anda üle (ohtlike jäätmete käitluslitsentsi omavale) jäätmekäitlejale	Pidev
Teravate ja torkivate esemete kogumine (sh ravimid ja jäätmed, mida ei pea kokku koguma erinõude kohaselt)	Koguda nõuetele vastavatesse karpidesse, hoida lukustatavas ruumis.	Jäätmed anda üle jäätmekäitlejale.	Pidev
Paberi ja kartongpakendi kogumine	Koguda siseruumis	Jäätmed anda üle jäätmekäitlejale.	Pidev
Segaolmejäätmete kogumine ja vedu	Koguda peale sulgetavasse prügikonteinerisse.	Jäätmed anda üle jäätmekäitlejale.	Pidev

# Loomakasvatuskäitised / jäätmekäitlus

**Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitse nõuded**

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitse nõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete kogumine ja vedu	Olmejäätmed tuleb sortida vastavalt kehtestatud korrale. Pakendite kogumisel tuleb teha vahet ohtlike ainete jääke sisaldavatel ja mitteohtlikel pakendijäätmetel ning neid käidelda eraldi.	Jäätmeid peab vedama kinnises veovahendis, pakitult või muul asjakohasel viisil, mis hoiab ära jäätmete sattumise keskkonda veo, sh laadimise käigus.	Pidev
Ohtlike jäätmete kogumine ja üleandmine	Ohtlikud jäätmed tuleb vaheladustada selleks ettenähtud lukustatud ja tähistatud kogumiskohas. Kogumiskohas peavad olema igale jäätmeliigile sobivad tähistatud kogumismahutid. Ohtlike jäätmeid tohib üle anda vaid ohtlike jäätmete käitlusliitsentsi ja vastavat jäätmeluba omavale isikule.	Ohtlikud jäätmed tuleb koguda eraldi ning vältida nende segunemist tavajäätmetega.	Pidev
Jäätmete üleandmine	Loa omaja on kohustatud käitlema tema valduses olevaid jäätmeid vastavalt kehtestatud nõuetele või andma need käitlemiseks üle selleks õigust omavale isikule. Loa omaja peab olema, arvestades asjaolusid, veendunud, et vastuvõtjal on jäätmeluba, mis annab õiguse üleantud jäätmete käitlemiseks. Kui jäätmed antakse üle selliseks käitlemiseks, milleks jäätmeluba vaja ei ole, peab loa omaja olema veendunud, et vastuvõtja on pädev jäätmeid käitlema ning tal on asjakohased tehnilised ja keskkonnakaitsevahendid.	-	Pidev (jäätmete üleandmisel)
Arvestus ja aruandlus	-	Jäätmevaldajal peab olema ülevaade tema valduses olevate jäätmete liigist, hulgast ja päritolust, jäätmekäitluse seisukohast olulistest omadustest ning jäätmetest tulenevast ohust tervisele, keskkonnale või varale. Jäätmete üleandmisel jäätmekäitlejale tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduse ning taaskasutamise- ja kõrvaldamistoimingute kohta.	Pidev

**Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus**

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Konteineri paigaldamine	Konteineri paigaldamine kindlale pinnale/alusele.	Jäätmekäitluse alustamisel
Käitluskohta koristamine	Prügi sorteerimine ja kokku kogumine konteineritesse ning nende üle andmine jäätmekäitluse omavale ettevõttele	Jäätmekäitluse lõpetamisel

Loomakasvatuse PVT

## Loomakasvatuse PVT

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

# PVT alased järeldused kodulindude ja sigade intensiivkasvatuse jaoks (IRPP)

- Lisaks on PVT-järeldustes käsitletud tegevusvaldkondadega seoses olulised järgmised PVT-järeldused ja -viitedokumendid.

Viitedokumendid	Tegevusvaldkond
Jäätmete põletamine (WI)	Sõnniku põletamine
Jäätmekäitlustööstus (WT)	Sõnniku kompostimine ja anaeroobne kääritamine
Tööstusheidete direktiiviga hõlmatud käitistest pärit heite seire (ROM)	Õhku- ja vetteheite seire
Majanduslik mõju ja terviklik keskkonnamõju (ECM)	Tehnikate majanduslik mõju ja terviklik keskkonnamõju
Ladustamisel tekkiv heide (EFS)	Materjalide ladustamine ja käitlemine
Energiatõhusus (ENE)	Energiatõhususe üldised aspektid
Toiduaine-, joogi- ja piimatööstus (FDM)	Söödatootmine

- [WT järeldused](#): kui ainsaks teostatavaks jäätmetööstustegevuseks on anaeroobne kääritamine, on selle tegevuse võimsuse künnisväärtuseks 100\* tonni päevas.

\* 100 t on mõeldud jäätmeid, mis sõnnikule lisatakse.

## IRPP

### Üldised kaalutlused

- Käesolevates PVT-järeldustes loetletud ja kirjeldatud meetodid ei ole normatiivsed ega ammendavad. On lubatud kasutada muid meetodeid, millega tagatakse vähemalt **samaväärne keskkonnakaitse tase**.
- Kui ei ole märgitud teisiti, on käesolevad PVT-järeldused **üldkohaldatavad**.
- Kui ei ole öeldud teisiti, osutab käesolevates PVT-järeldustes esitatud parima võimaliku tehnikaga saavutatav **õhkuheite tase (heitetase ehk BAT-AEL)** loomakoha kohta eraldunud saasteainete massile kõigi aasta jooksul toimunud kasvatustsüklite summas (st kg/aine/loomakoht/aasta).

## VEe (veised) jäätmekäitlus

### **PVT nr 17 on jäätmekäitluses ühe või mitme järgmise meetme kasutamine:**

- a) jäätmete kogumine liigiti sobiva suurusega konteineritesse või prügikastidesse;
- b) söödajäätmete, haljastusjäätmete jms biolagunevate jäätmete segamine sõnniku või virtsaga nende jäätmete ringlussevõtu ettevalmistamiseks;
- c) biolagunevate jäätmete eraldi kogumine ja nende taaskasutamine kompostimisega või anaeroobse kääritamisega või muul viisil.

Rakendatavus: üldrakendatav.

Meetmeid b) ja c) saab rakendada ka kombinatsioonis. Tehniliselt keerukamate taaskasutusmeetodite (nt anaeroobse kääritamise) rakendamisel tuleb hinnata iga konkreetse jäätmeliigi sobivust kooskäitlemiseks.

**NB !** Sõnnik, söödajäätmed ja surnud loomad ei ole üldjuhul jäätmed



Loomakasvatuse PVT näited  
ei ole seotud jäätmekäitlusega

## 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 16. Lägahoidlast lähtuva ammoniaagi õhkuheite vähendamiseks on PVT kasutada järgmiste tehnikate kombinatsiooni.

	<b>Tehnika <sup>(*)</sup></b>	<b>Kohaldatavus</b>
a	Lägahoidla asjakohane projekteerimine ja haldamine, kasutades järgmiste tehnikate kombinatsiooni.	
	1. Vähendada heidet tekitava pinna pindala ja lägahoidla mahu suhet	Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva hoidla puhul. Liiga kõrge lägahoidla ei pruugi olla kohaldatav suuremate kulude ja ohutusriskide tõttu.
	2. Vähendada tuule kiirust ja õhuvahetust läga pinnal, kätides hoidlat väiksema täituvuse tasemega	Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva hoidla puhul.
	3. Viia läga segamine miinimumini	<u>Üldkohaldatav</u>
b	Katta lägahoidla. Selleks võib kasutada ühte järgmistest tehnikatest.	
	1. Kõva kate	Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva kaitse või kaitseosa puhul majanduslikel kaalutlustel ja struktuuriliste piirangute tõttu, kui on vaja vastu pidada suurele koormusele.
	2. Painduvad katted	Painduvad katted ei ole kohaldatavad piirkonnas, kus valitsevad ilmastikutingimused võivad ohustada nende struktuuri.
	3. Ujuvkatted, nagu: — plastikgraanulid; — kerged puistmaterjalid; — painduvad ujuvkatted; — geomeetrilise kujuga plastikplaadid; — täispuhutav kate; — looduslik koorik; — põhk	Plastikgraanulite, kerge puistmaterjalide ja geomeetrilise kujuga plastikplaatide kasutamine ei ole kohaldatav looduslikku koorikut moodustava läga puhul. Läga liigutamine segamise, täitmise ja tühjendamise ajal võib takistada mõne sellise ujuvmaterjali kasutamist, mis võib põhjustada sette teket ja ummistusi pumpades. Loodusliku kooriku moodustumine ei pruugi olla kohaldatav külmas kliimas ja/või vähese kuivainesisaldusega läga puhul. Looduslik koorik ei pruugi olla kohaldatav hoidlate suhtes, kus läga segamine, hoidla täitmine või tühjendamine muudab loodusliku kooriku ebastabiilseks.
c	Läga hapestamine	<u>Üldkohaldatav</u>

## PVT 12 näide (IRPP) Lõhna leviku ärahoidmine

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.

## PVT 16 rakendamise näide (IRPP)

### Läga hapestamine (ammoniaagi õhkuheite vähendamine)

- IRPP PVT 16 määratleb läga hapestamise PVTks klausliga „üldkohalduv“.
- Taotluse esitamisel tuleb esitada teave hapestamise kohta. Kui taotluses märgitakse hapestamise kohta näiteks „ei kohaldu“, „liialt kulukas“ vms kvalifitseerib Keskkonnaamet tegevuse PVT-le mittevastavaks ja keeldub loa andmisest/muutmisest.
- PVT 16 hapestamise eesmärk on lägahoidlast lähtuva ammoniaagi õhkuheite vähendamine. Kui läga hapestamist ei tehta tuleb taotluses tõenda, et hapestamisega samaväärne tulemus saavutatakse teiste tehnikate või meetoditega.
- Kuidas nimetatud tõendamist teha ei ole hetkel teada, vastav kogemus/teadmine puudub. Pöörduda ... KeMi poole ?

Kompleksloa nõuete läbivaatamine  
THS § 49

# Kompleksloa nõuete läbivaatamine

## THS § 49

### THS § 49. Kompleksloa nõuete läbivaatamine

- (1) Loa andja vaatab kompleksloa nõuded läbi järgmistel juhtudel (valik):
  - 2) pärast käitise peamist tegevusvaldkonda puudutava PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist;
  - 6) kui keskkonna kvaliteedinormatiive muudetakse või kehtestatakse uus keskkonna kvaliteedinormatiiv;
  - 7) kui õigusaktides sätestatud ja kompleksloa nõuete aluseks olnud õigusnormid on muutunud;
- (2) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 loetletud juhtudel kompleksloa nõuete läbivaatamisel algatab loa andja vajaduse korral kompleksloa muutmise menetluse.
- (3) Käesoleva paragrahvi lõike 1 punktis 2 nimetatud juhul kohustab loa andja käitajat loa nõuete muutmise korral viima käitise tegevuse muudetud nõuetega vastavusse **nelja aasta jooksul pärast PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist.**

## **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)