



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Tööstusheite direktiivi muutmine



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

Pärtel Niitaru  
03.04.2023

# Peamised muudatused

THD tegevusalade laiendamine

Lubade tõhustamine

Innovatsioon

Karistused ja hüvitamine

# THD laiendamine uutele tegevusaladele

## Uute tegevusaladena soovitakse lisada:

- Mustmetallide töötlemise tegevusalad:
  - külmaltpinkide käitamine võimsusega üle 10 tonni toorterast tunnis;
  - traadi tõmbamine üle 2 tonni toorterast tunnis;
  - sepikodade käitamine sepistamispressidega, mille jõud on üle 10 mega-njuutoni (MN) pressi kohta.
  
- Liitium–ioon akude tootmine.
  
- Mitte energeetiliste maavarade kaevandamine ja rikastamine:
  - tööstuslikud maavarad;
  - metallimaagid.

# Loa tingimused

- Keskkonnajuhtimissüsteemi olemasolu
- PVTga saavutatavad keskkonnatoime tasemed (BAT-AEPL) siduv osa loal
- Saasteainete loend asendatakse E-PRTR (edaspidi IEP) loendiga
- Heite piirväärtuste sätestamine PVT vahemike madalamates saavutatavates ulatustes

# Innovatsioon

Lisatakse peatükk IIa Innovatsiooni edendamise

Komisjon asutab tööstuspöörde ja tööstusheite innovatsioonikeskuse (INCITE)

INCITE kogub ja analüüsib teavet uuenduslike tehnikate, sealhulgas THD reguleerimisalasse kuuluvate tegevuste jaoks oluliste uute tehnikate kohta ning kirjeldab nende arengutaset ja keskkonnatoimet. Komisjon võtab INCITE'i kogutud teabe arvesse PVT koostamise protsessides.

Kohustus koostada kava puhtale, ringmajandavale ja kliimaneutraalsele tootmisele üleminekuks. THD kätised peavad keskkonnajuhtimissüsteemi osana koostama puhtale, ringmajandavale ja kliimaneutraalsele tootmisele üleminekukava aastateks 2030-2050. Üleminekukava formaat sätestatakse rakendusaktiga.

# Innovatsioon

## Kujunemisjärgus tehnoloogia

- Pädev asutus võib teha kujunemisjärgus tehnoloogiate katsetamiseks ajutisi erandeid heite piirväärtuste ning parima võimaliku tehnika kohaldamise põhimõtete järgimisest kuni 24-kuuliseks ajavahemikuks.

# Karistused ja kahjude hüvitamine

- Komisjoni poolt sisse toodud lähenemine, soovitakse kehtestada minimaalsed karistusmäärad ja karistusmäärade arvutamise alused. Euroopa Nõukogu seisukohtade puhul muudetud algset Komisjoni teksti üldisemaks.
- Liikmesriigid tagavad, et kui inimeste tervisele on tekitatud kahju käesoleva direktiivi kohaselt vastu võetud siseriiklike meetmete rikkumise tõttu, on mõjutatud isikutel õigus nõuda ja saada selle kahju hüvitamist asjaomaselt füüsiliselt või juriidiliselt isikult.

# Olulisemad muudatused Eestile

- Kokku 248 kompleksluba, millest 160 farmid.
- Veisekasvatuse künnis Eestis: 400 LÜ-d
- Linnukasvatuse künnis THD-s: 40 000 kohta
- Seakasvatuse künnis THD-s: 2000 / 750 kohta emisele
- Loomakasvatuse tegevõtete kaetuse laiendamise eesmärk on metaani (CH<sub>4</sub>) ja ammoniaagi (NH<sub>3</sub>) heitkoguste vähenemine.



# Countries RE

Country Name	2020					2030					ER-Effort	
	NH3	NM VOC	NOx	PM2.5	SO2	NH3	NM VOC	NOx	PM2.5	SO2	RE > 50%	RE < 10%
Austria	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓	●	●
Belgium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●
Bulgaria	●	✓	✓	✓	✓	●	●	✓	●	✓	●	●
Croatia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Cyprus	✓	✓	✓	✓	●	●	✓	●	●	●	●	●
Czechia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Denmark	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓	●	●
Estonia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●
Finland	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	●	●
France	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓	●	●
Germany	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓	●	●
Greece	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●
Hungary	●	✓	✓	●	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Ireland	●	●	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Italy	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Latvia	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	●	✓	●	●
Lithuania	●	●	●	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Luxembourg	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	✓	✓	●	●
Malta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	✓	●	●
Netherlands	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	✓	✓	●	●
Poland	✓	●	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Portugal	●	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Romania	✓	✓	●	●	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Slovakia	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	●	●
Slovenia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Spain	●	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●
Sweden	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	✓	✓	●	●
EU-27	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●

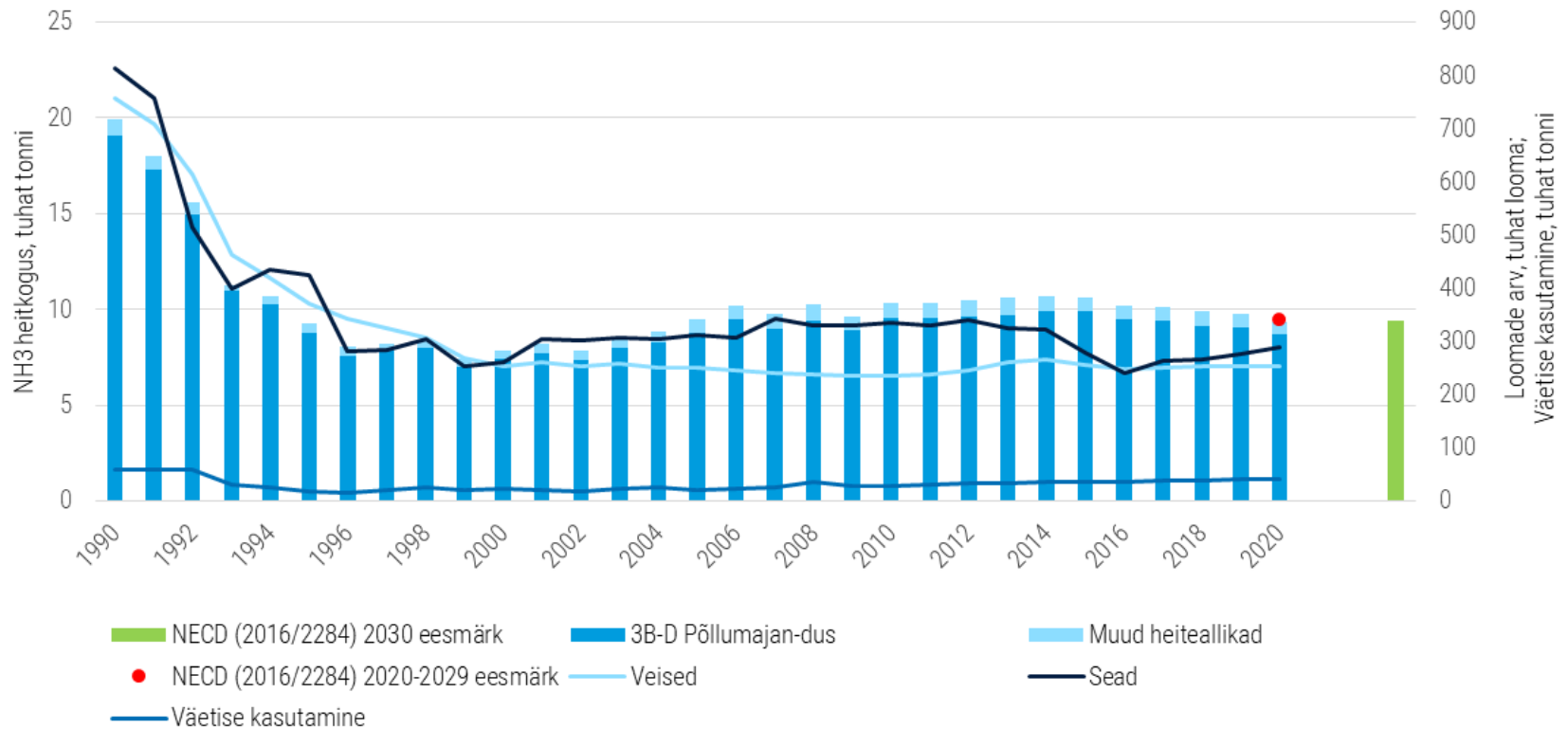
ER-Effort

- RE > 50%
- 30% < RE < 50%
- 10% < RE < 30%
- RE < 10%
- ✓ Below

ER-Effort

- RE > 50%
- 30% < RE < 50%
- 10% < RE < 30%
- RE < 10%
- Below

# Loomakasvatuse muudatused



Ammoniaagi heitkogused ajavahemikul 1990–2019 ja NEC-direktiivi 2016/2284 eesmärgid, Keskkonnaagentuur

# Loomakasvatuse muudatused

## Uus Lisa Ia

1. Veiste, sigade ja kodulindude kasvatus
2. Veiste, sigade ja kodulindude segapidamine

Lisatakse uus **peatükk VIa**, mis käsitleb spetsiaalselt veiste, sigade ja kodulindude kasvatust.

Eraldi tegevuseeskirjad, lihtsustatud põllumajandustegevuste loastamine.

Tegevuseeskirjadele eraldi delegeeritud või rakendusakt, mis luuakse läbi sarnase protseduuri nagu PVT-järeldused.

Tegevuseeskirjad hakkaksid kõige varem kehtima 2029, kui tähtajad ei lükku edasi.

# 16.03.2022 Euroopa Nõukogu seisukoht

- **Veised ja sead 350 LÜ-d.**
- **Linnud 280 LÜ-d.**

- **Ekstensiivse kasvatuse erand veistele ja sigadele (käitises loomkoormus madalam kui 2 LÜ/ha).**

- **Käitamiseeskirjad rakendusaktiga.**

- **Loa või registreeringu andmise võimalus.**

## **'ANNEX Ia**

### **Activities referred to in Article 70a**

1. **Rearing of cattle or pigs or poultry in installations of 350 ~~450~~ livestock units (LSU) or more, excluding rearing of cattle or pigs in installations operating under extensive production regimes, where the stocking density is less than 2 LSU/hectare used only for grazing or growing fodder or forage used for feeding the animals in the installation.**
2. **Rearing of poultry in installations of 280 ~~450~~ livestock units (LSU) or more.**
3. **Rearing, other than rearing activities falling under point 2, of any mix of the following animals: cattle, pigs, poultry, in installations of 350 ~~450~~ LSU or more, excluding rearing of cattle or pigs in installations operating under extensive production regimes, where the stocking density is less than 2 LSU/hectare used only for grazing or growing fodder or forage used for feeding the animals in the installation.**

# 16.03.2022 Euroopa Nõukogu seisukoht

- **Astmeline üleminekuageg.**
  - **Käitamiseeskirjade kehtestamise algusest.**
  - **Käitamiseeskirjad rakendusaktiga.**
  - **Loomühikute arvutamise koefitsiendid määratud direktiivis\***
5. In relation to installations carrying out activities referred to in Annex I a Member States shall apply the laws, regulations and administrative provisions adopted in accordance with this Directive
- within 4 years of the entry into force of the implementing act referred to in Article 70i (2), if the installation has a capacity of 600 LSU or more.
  - within 5 years of the entry into force of the implementing act referred to in Article 70i (2), if the installation has a capacity of 400 LSU or more.
  - within 6 years of the entry into force of the implementing act referred to in Article 70i (2), if the installation has a capacity of 280 LSU or more of poultry or 350 LSU or more of cattle, pigs or of any mix of cattle, pigs, poultry.

\*Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1091, mis käsitleb integreeritud statistikat põllumajanduslike majapidamiste kohta, Lisa I koefitsiendid.



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Aitäh!

[Komisjoni algatus](#)

[Euroopa Nõukogu seisukoht](#)