



# Taastuvenergia direktiiv (REDIII) – mõju puitbiomassi kasutusele energeetikas

Mairika Kõlvart

Taastuvenergia ekspert

Energeetika osakond

21.03.2023

# Kehtiv RED – biomassi säästlikkuse kriteeriumid

---



## Riiklike õigusaktidega tuleb tagada:

- ülestöötamise seaduslikkus
- ülestöötatud aladel metsa uuendamine
- LKA-de kaitstus (sh märgalad ja turbaalad)
- pinnase kvaliteedi ja bioloogilise mitmekesisuse säilitamine
- metsade pikaajaline tootmisvõime või selle suurendamine

## Metsa biomassi päritoluriik või piirkondliku majandusintegratsiooni organisatsioon on:

- Pariisi kokkuleppe osaline
- Teatanud ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni konverentsile oma panuse
- Kehtestanud siseriikliku õiguse, mida kohaldatakse ülestöötamispiirkonnas süsinikuvaru ja sidujate kaitsmiseks ja suurendamiseks, ning on tõendanud, et teatatud maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse sektori heitkogused ei ole suuremad kui sidujates seotud kogused

# REDIII protsess

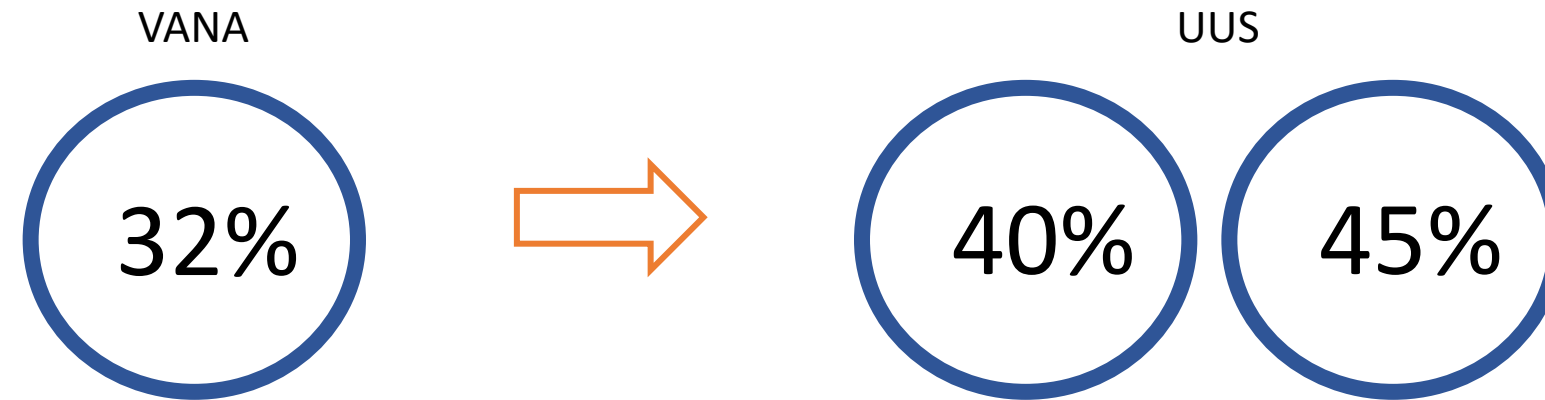
---



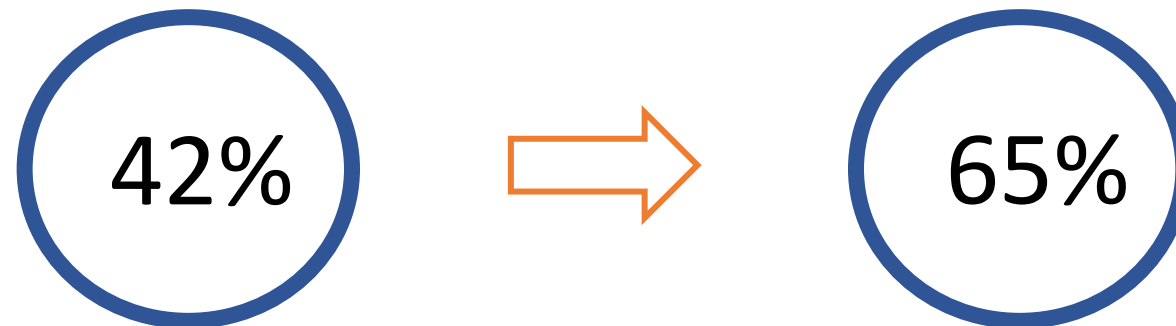
## Progress

- COM ettepanek – 14. juuli 2021
- Nõukogu muudatused – 27. juuni 2022
- EP hääletus – 14. september 2022
  
- Triloogid jätkuvad (biomassi osas kokkulepe saavutamata)
- Kokkuleppe saavutamine – 29. märts 2023?
- Direktiivi jõustumine – juuni-august 2023?

# Taastuvenergia üldeesmärgid 2030



EU ülene taastuvenergia osakaal summaarsest lõpptarbimisest



Eesti siseriiklik taastuvenergia osakaal summaarsest lõpptarbimisest

# RED3 biomass

---



- Art. 3:** Liidu siduv 2030. aasta **üldeesmärk**
- Art. 29:** Biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste **säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumid**
- Art. 30:** Säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumidele vastavuse kontrollimine
- Art. 31:** Biokütustest, vedelatest biokütustest ja biomasskütustest kasvuhoonegaaside heitkogustele tuleneva mõju arvutamine

# Mõisted

---



Primaarne puitbiomass - kogu raiutud või muud moodi üles töötatud ümarpuit, sh looduslikust suremuse tõttu metsast välja veetav puit. Hõlmab puitu, mis on eemaldatud koorega/kooreta, sh puit, mis eemaldatud ümaral, lõhestatud või muul (oksad, kändud, puumurrud) kujul.

Va puit, mis on eemaldatud metsapõlengute vältimiseks, teeohutuse tagamiseks, loodusõnnetuste ning haiguspuhangute tagajärjel.

**Kvaliteetne ümarpuit** - Raiutud või muul viisil ülestöötatud ja eemaldatud ümarpuit, mille omadused, nagu liik, mõõtmed, sirgus ja sõlmede tihedus, muudavad selle tööstuslikuks kasutamiseks sobivaks.

Va kommertskasutusele eelnev harvendusraie ega tulekahjude, kahjurite, haiguste või abiootiliste tegurite tõttu eemaldatud puud.

**Tööstusliku kvaliteediga ümarpuit** - saepalgid, spoonpalgid, paberipuit (ümarad või lõhestatud), jm tööstuslikuks otstarbeks sobiv ümarpuit.

Va ümarpuit, mille omadused, nagu liik, mõõtmed, sirgus ja sõlmede tihedus, muudavad koore eemaldamise võimatuks ning seega tööstuslikuks kasutamiseks sobimatuks

# Kaskaadprintsip – artikkel 3

---



**Kaskaadprintsipi rakendamine** vähendamaks ümarpuidu kasutust energia tootmises, st energiatootjatele ei maksta TE toetust kui kasutatakse:

- i) saepalke, spoonpalke, kvaliteetset ümarpuitu/tööstusliku kvaliteediga ümarpuitu, kände ja juuri
- ii) muud metsabiomassi ja metsamajandamise jääke, va juhul kui:
  - i) pädev asutus on teinud kindlaks, et seda ei saa väärindada
  - ii) so eemaldatud metsatulekahjude ära hoidmise eesmärgil
  - iii) so eemaldatud looduskatastroofide tagajärjel või kahjurite/haiguste leviku vältimiseks.
- iii) jäätmeid, mille põletamisele laskmisel ei ole järgitud liigiti kogumise kohustusi (varasemalt kehtiv)

**Kvaliteetne ümarpuit** - Raiutud või muul viisil ülestöötatud ja eemaldatud ümarpuit, mille omadused, nagu liik, mõõtmed, sirgus ja sõlmede tihedus, muudavad selle tööstuslikuks kasutamiseks sobivaks. Va kommertskasutusele eelnev harvendusraie ega tulekahjude, kahjurite, haiguste või abiootiliste tegurite tõttu eemaldatud puud.

**Tööstusliku kvaliteediga ümarpuit** - saepalgid, spoonpalgid, paberipuit (ümarad või lõhestatud), jm tööstuslikuks otstarbeks sobiv ümarpuit.

Va ümarpuit, mille omadused, nagu liik, mõõtmed, sirgus ja sõlmede tihedus, muudavad koore eemaldamise võimatuks ning seega tööstuslikuks kasutamiseks sobimatuks

# „No-go“ alad – artikkel 29

---



Puitbiomassi ei tohi hankida:

- i) Primaarmetsast, vanast metsast või muult metsastatud alalt, kus ei ole inimtegevuse jälgi
- ii) Kõrge mitmekesisusega metsast ja muult metsastatud alalt
- iii) Kõrge mitmekesisusega rohumaalt
- iv) Turba- ja märgaladelt

**Vana mets** (ingl. k 'old-growth forest') - Puistik või ala, mis koosneb kohalikest puuliikidest, mis on välja kujunenud valdavalt looduslike protsesside, struktuuride ja dünaamika kaudu, mis on tavaliselt seotud sama tüüpi ürg- või puutumatuses metsades. Varasema inimtegevuse märke võib küll näha, kuid need on järk-järgult kadumas või liiga piiratud, et oluliselt häirida looduslikku protsessi.



# Täna kuulamast!

[mairika.kolvart@mkm.ee](mailto:mairika.kolvart@mkm.ee)



MAJANDUS- JA  
KOMMUNIKATSIOONI-  
MINISTEERIUM