

# Nõuded vesiniku tootmisele, taastuvenergiale, keemiatööstuse lähteainetele. Hindamiskriteeriumite ja KHG arvutuse muudatused.

Eva-Ingrid Rõõm keskkonnaekspert, Arengu- ja koostöökoda

11.03.2024

Homse hoidjad



# Muudatused keemistööstuse lähteaine mõistes

- keemiatööstuse lähteaine – täielikult taastuvenergia abil saadud ning täielikult taastuvatest või korduskasutatavatest allikatest pärit kemikaal **keemiatööstuses kasutamiseks või muul otstarbel, sealhulgas transpordikütusena kasutamiseks**
- Toetuse andmise tulemusel kasutatakse rohevesinikku transpordisektoris kütusena või **lähteainena keemiatööstuse lähteainete tootmiseks, olenemata toodetud keemiatööstuse lähteaine edasisest kasutusvaldkonnast.**

## § 7. Nõuded taastuvenergiALE ning keemiatööstuse lähteainetele.

(1) Rohevesiniku ja keemiatööstuse lähteaine tootmiseks kasutatavale taastuvenergiALE on järgmised nõuded:

1) kui taastuvelekter tarnitakse taastuvelektri elektrijaamast, peab see olema tarnitud otseühendusega jaotusvõrgust elektrienergiat võtmata;

2) taastuvelektri korral, mis on pärit **elektri jaotusvõrgust, peab päritolutunnistusega tõendama, et tegemist on taastuvelektriga ja seejuures saab statistiliselt taastuvelektri osakaalu arvestamisel arvesse võtta vaid kahe aasta tagust taastuvelektri osakaalu, mida antud riigis lõpptarbimiseks kasutati**;

3) kui soojusenergia tarnitakse soojusjaamast, katlamajast või koostootmisjaamast, peab olema tõendatud selle tarnimine täielikult vastavast tootmisjaamast;

**4) rohevesiniku tootmiseks kasutatav taastuvenergia ei tohi pärineda biomassist ega sellest toodetud kütustest;**

5) rohevesiniku, mida kasutatakse transpordisektoris, tootmiseks kasutatav elekter peab vastama taastuvenergia direktiivi artikli 27 nõuetele.

## § 12. Nõuded taotlusele

15) tootmises kasutatava energia saamise ja tootmise lähteainete päritolu tõendavaid eel-lepinguid, **kohaldumisel mittebioloogilise päritolu tõendust**;

16) tootmises kasutatava energia päritolu tõendavaid lepinguid, **mis sisaldavad kohaldumisel mittebioloogilise päritolu tõendust**;



## § 7. Nõuded taastuvenergiale ning keemiatööstuse lähteainetele.

(1) 6) **keemiatööstuse sellise lähteaine tootmiseks, mida kasutatakse transpordisektoris mittebioloogilist päritolu kütusena, kasutatav elekter peab vastama taastuvenergia direktiivi artikli 27 nõuetele.**

(2) Keemiatööstuse lähteaine tootmiseks kasutatav biogaasist või biomassist toodetud taastuvenergia peab olema täielikult toodetud biomassist, mille tootmine ei kahjusta keskkonda, ei põhjusta muutusi maakasutuses ja mille veokaugus lähteallikast tootmisüksusesse ei ületa 500 kilomeetrit. Biomassina ei lähe arvesse esmakasutuses olev puit, sellest valmistatud tooted ega esmakasutuses oleva puidu või sellest valmistatud toodete ja muu biomassi segu.

(3) Biomass, mida kasutatakse energia tootmiseks, peab vastama taastuvenergia direktiivi artiklist 29 tulenevatele säästlikkuse kriteeriumitele.

(4) Rohevesiniku ja keemiatööstuse lähteaine tootmiseks kasutatavale lähteainele on järgmised nõuded:

1) rohevesiniku lähteaine ja keemiatööstuse lähteaine, mis saadakse biomassist, ja biogaas peab olema täielikult toodetud biomassist, mille tootmine peab vastama lõikes 2 nimetatud nõuetele;

2) **keemiatööstuse lähteaine tootmiseks kasutatav lähteaine, mida ei saada biomassist, peab olema täielikult pärit korduskasutatavast allikast või lähteaine, mis keemiatööstuse lähteainena kasutuse tulemusena taastub algkemikaalina ja mille veokaugus lähteallikast tootmisüksusesse ei ületa 500 kilomeetrit ning taastuvakorduskasutatava allikana ei lähe arvesse esmakasutuses olev materjal, sellest valmistatud tooted ega esmakasutuses oleva materjali või sellest valmistatud toodete ja muu materjali segu.**

Hindamisriteeriumid on toodud [määruse lisas](#).

Nr	Hindamiskriteerium	Osakaal, %	Jaotumine, %
1	<b>Kasvuhoonegaaside (KHG ehk CO<sub>2e</sub>) ja muu kaasneva õhuheite keskmine vähenemine aastas (t CO<sub>2e</sub>/a)</b>	10%	KHG 10% Muu 0%
2	<b>Toetuse suurus välditud CO<sub>2e</sub> tonni kohta (€/t CO<sub>2e</sub>)</b>	70%	
3	<b>Projekti tulemusena keskmiselt aastas kasutusele võetav toodetud rohevesiniku maht (t/a)</b>	10%	
4	<b>Vesiniku müügihind (€/kg)</b>	10%	

Arvutuskäigud on toodud kodulehel: “[rrf\\_h2\\_khg\\_arvutamine\\_20240126](#)”.

- Uues arvutusfailis on taastuvelektri heide arvutatud vastavalt muudetud määrusele ja päritolusertifikaadiga tõendatud mittebioloogilist päritolu taastuvelektri heide on arvestatud nulliks samaselt osteliini kaudu saadava taastuvelektriga.

# Aitäh!

Eva-Ingrid Rõõm  
[Eva-Ingrid.Room@kik.ee](mailto:Eva-Ingrid.Room@kik.ee)



Homse hoidjad