



# Näkymät LULUCF:n uudistukseen Fit for 55 % -paketissa

Hiilensidonta 2021 – Rinnakkaissessio 1

Tatu Liimatainen 11.5.2021

# Mikä on LULUCF?

- Maankäyttöä, maankäytön muutosta ja metsätaloussektoria (LULUCF) koskeva asetus (EU) 2018/841 määrittelee laskentasäännöt sille, miten maankäytön, maankäytön muutoksen ja metsänhoidon nielut ja päästöt otetaan huomioon EU:n ilmastotavoitteissa kaudella 2021–2030.
- Laskentaan sisältyvät metsistä, viljelysmaasta, ruohikkoalueista sekä metsityksestä ja metsien siirtymisestä muuhun maankäyttöön (metsäkato) aiheutuvat päästöt ja nielut. Kosteikkojen päästöt ja nielut raportoidaan kaudella 2021–2025 sekä sisällytetään LULUCF -sektorin laskentaan kaudella 2026–2030. Eri maankäyttömuodoille käytetään erilaisia laskentasääntöjä.

# Mikä on LULUCF?

- Jäsenmaan tulee varmistaa, että maankäyttö-sektorista ei aiheudu laskennallisia päästöjä kaudella 2021–2025 sekä 2026–2030 (no-debit rule).
- LULUCF-asetuksen mukaan kukin jäsenmaa asettaa metsille vertailutason kausille 2021–2025 ja 2026–2030 asetuksessa määriteltyjä kriteerejä käyttäen. Metsien vertailutason laskennan tulee perustua tarkastelukauden 2000–2009 toteutuneisiin metsien käyttöä kuvaaviin lukuihin sekä oletukseen siitä, että hoitokäytännöt eivät muutu.

# Mikä on LULUCF?

- Vertailutaso on laskennallinen taso, jota vastaan arvioidaan nielujen todellinen kehitys kaudella 2021–2025. Jos todellinen nielu velvoitekaudella on vertailutasoa suurempi, maat voivat saada siitä laskennallista hyötyä.
- Metsistä saatavaa nieluhyötyä rajoitetaan kuitenkin kattoluvulla, jonka enimmäismäärä on 3,5 prosenttia jäsenvaltion perusvuoden kokonaispäästöistä.

# Mikä on LULUCF?

- Asetuksen mukainen vaatimustenmukaisuuden tarkastelu (tilinpito) tehdään vuonna 2027 kaudelle 2021–2025 ja sekä vuonna 2032 kaudelle 2026–2030.
- Maankäyttösektorilla on erittäin suuri merkitys Suomen päästö- ja nielutaseille. Esimerkiksi vuonna 2019 LULUCF-sektorin nettonielu vastasi yli neljännestä muiden sektoreiden kokonaispäästöistä.
- LULUCF-asetuksen mukainen laskenta on kuitenkin kääntämässä raportoidut nielut laskennalliseksi päästölähteeksi.

# EU:n Ilmastolainsäädäntö muutoksessa

- Edellinen komissio loi raamit 2030-ilmastopolitiikalle. → Tieteen viestit; aiemmat tavoitteet eivät riitä Pariisin sopimuksen tavoitteiden saavuttamiseen.
- Osana Green Deal-kokonaisuutta nykyinen komissio antoi muutetun esityksensä eurooppalaiseksi ilmastolaiksi yhdessä 2030-tiedonannon ja vaikutusarvioinnin kanssa 17.9.2020.  
→ Matkalla kohti ilmastoneutraaliutta 2050 ja vuoden 2030 40%-tavoite muuttui 55%-päästövähennys-tavoitteeksi.

# EU:n Ilmastolainsäädäntö muutoksessa

- Kunnianhimon nousun johdosta olennainen ilmasto- ja energialainsäädäntö on kalibroitava uusiksi.
- Komission ehdotukset uudistetusta lainsäädännöstä tulossa heinäkuun aikana nk. Fit for 55%-paketin muodossa.
- Sisältää mm. päästökauppa-asetuksen, taakanjako-asetuksen sekä LULUCF-asetuksen.

# LULUCF:n uudistaminen

Suomen ajamia näkemyksiä:

- Päästöjen vähentämisessä ja nielujen vahvistamisessa tulee hyödyntää entistä paremmin kestävän bio- ja kiertotalouden tarjoamia mahdollisuuksia
- Kestävyysskriteerit täyttävän biomassan energiakäytöstä aiheutuvat päästöt huomioidaan LULUCF-sektorilla, eikä niitä lasketa toiseen kertaan energiasektorilla



# LULUCF:n uudistaminen

Suomen ajamia näkemyksiä:

- Suomen tavoitteena on asetuksen muutoksessa metsiä koskevan kattoluvun poistaminen tai kasvattaminen
- Maankäyttösektorin ja erityisesti metsien hiilinieluja ja varastoja tulee voida hyödyntää jäsenmaakohtaisesti nykyistä joustavammin EU:n vuotta 2050 koskevan ilmastoneutraaliustavoitteen täyttämässä.
- Tulevaisuudessa LULUCF-sektorin mallin tulisi pohjautua projektoiden sijaan kansallisesti raportoituihin kasvihuonekaasujen päästöihin ja poistumiin.

# LULUCF:n uudistaminen

Suomen ajamia näkemyksiä:

- Pidemmällä aikavälillä Suomi on valmis tarkastelemaan taakanjakosektoriin liittyen myös mahdollisuutta siirtyä kohti laajempaa maatalouden, metsät ja maankäytön sisältävää AFOLU-sektori-tarkastelua.

# Näkymät LULUCF:n uudistukseen

1) Tuleeko nykyinen malli muuttumaan? Jos niin millä aikataululla?

- Oletettavasti kyllä. Nykyinen malli peruja kv.-tasolta. Nyt EU päättämässä kuinka se huomioi maankäyttösektorin.
- Nykyistä mallia pidetään melko monimutkaisena.
- Oletettavasti nykyisellä vertailutasoon pohjautuvalla mallilla mennään ainakin ensimmäinen 2021-2025 kestävä kausi.

# Näkymät LULUCF:n uudistukseen

2) Mihin suuntaan laskenta mahdollisesti muuttumassa vertailutason jälkeen?

- Komissio ilmaissut halukkuutensa siirtyä laskennallisesta tarkastelusta kohti raportoituihin tietoihin pohjautuvaa mallia.
  - Kuinka rakennetaan?
  - Kuinka LULUCF-asetus tulisi tuottamaan mahdollisia hyötyjä jäsenmaille?
  - Ilmastolaki tuomassa 225 Mton hyväksiluentaan
  - Halukkuutta kasvattaa nielujen kokoa nykyisestä, LULUCF-tavoite? Kuinka rakennetaan?

# Näkymät LULUCF:n uudistukseen

3) Mihin suuntaan laskenta olisi muuttumassa pidemmällä aikavälillä?

- Ollaanko LULUCF- ja maatalous-sektoreita yhdistämässä tulevaisuudessa? → AFOLU
- Riippuvainen ilmastopolitiikan kehityksestä.

# Yhteenveto

- LULUCF-asetus muuttumassa.
- Nykyinen vertailutasoon pohjautuva malli voimassa ainakin ensimmäisen kauden.
- Siirtyminen kohti raportoituja päästöjä ja poistumia sekä mahdollisia tavoitteita.
- Jatkokehitys riippuvainen muun ilmastopolitiikan rakenteesta.

**Kiitos mielenkiinnostanne!**

