

Eduskunta/Talousvaliokunta  
Asia: E 61/2019 vp

## **Valtioneuvoston selvitys: EU:n komission tiedonanto vihreän kehityksen ohjelmasta (Green deal) 11.12.2019**

Bioenergia ry kiittää pyynnöstä antaa kirjallinen lausunto EU:n energia- ja ilmastopolitiikkaa merkittävällä tavalla tulevina vuosina muokkaavasta komission tiedonantoa koskevasta valtioneuvoston selvityksestä.

Valtioneuvoston selvitys on ansiokas ja Bioenergia ry voi pääsääntöisesti yhtyä esitettyyn Suomen kantaan. Yhdistys tukee ohjelman (Green Deal) tavoitetta:

- tehdä EU:sta oikeudenmukainen ja vauras yhteiskunta, jonka talous on moderni, resurssitehokas ja kilpailukykyinen
- suojella, hoitaa ja lisätä EU:n luonnonpääomaa sekä suojella kansalaisten terveyttä ja hyvinvointia ympäristöön liittyviltä riskeiltä ja ympäristövaikutuksilta.

Yhdistys on jo 2018 kertonut tukevansa tavoitetta pyrkiä eroon kasvihuonekaasujen nettopäästöistä (= päästöt – hiilinielut) Euroopassa vuoteen 2050 mennessä. Pää tavoitteen tulee kuitenkin olla, että EU:n päästöjen vähentäminen toteutuu osana laajaa, maailmanlaajuista koalitiota, jonka toimintaa EU omilla toimillaan kirittää ja joka luo kysyntää uusille kestävämmille teknologioille. Näin EU:n päästövähennysten, teknologian ja tuotteiden vaikuttavuus on mahdollisimman suuri ja EU hyöttyy eniten edelläkävijyydestään eikä hiilitullien kaltaisia mekanismeja tarvita. Tämä tulee ottaa huomioon myös, kun EU asettaa päästötavoitettaan vuodelle 2030.

Bioenergia ry korostaa tarvetta hallittuun ja markkinaehtoiseen siirtymään nykytilasta kohti vihreän kehityksen ohjelman tavoitteita. Siirtymän tulee olla sosiaalisesti oikeudenmukainen. Se voidaan toteuttaa huomioiden samanaikaisesti ilmasto, toimitus- ja huoltovarmuus, työpaikat sekä verotulot. Investointiympäristön tulisi pysyä poliittisen ohjauksen osalta vakaana ja markkinaehtoisena, jotta bio- ja kiertotalous voivat kasvaa kestävästi.

Liikennesektorin liittämistä EU:n päästökauppaan tulee tarkastella riittävän pitkällä aikajännteellä, sillä neljännen kauden (2021-2030) osalta kattavuus on jo määritelty.

Äskettäin neuvoteltujen uusiutuvan energian direktiivin (RED2) ja LULUCF-asetuksen avaaminen 2030 tavoitteiden tiukentamisen yhteydessä luo uuden sääntelyriskin ja siten lisää epävarmuutta investointeihin, mikä hidastaa niitä.

Bioenergia ry tukee tavoitetta uusien energiaverodirektiivi. Tavoitteena tulee olla uusiutuvan energian määrän kasvu ja toimitus- ja huoltovarmuuden varmistaminen Suomen kansalliset tavoitteet huomioiden.

On tärkeää, että EU laatii uuden holistisen metsästrategian perustuen mm. Suomen hyviin käytäntöihin osana Green Dealia. Metsästrategian tulee kattaa koko arvoketju kestävästä metsänhoidosta aina metsätalouteen ja tuotteisiin. Strategiassa tulee huomioida myös metsien talouskäytön ja puupohjaisten tuotteiden merkitys ilmastomuutoksen hillinnässä samalla kun turvataan luonnon monimuotoisuutta. Lämpenevä ilmasto ja sen seurannaisvaikutukset (kuten myrsky- ja hyönteistuhot ja metsäpalot) ovat uhka Euroopan metsille ja siksi metsien terveyden säilyttämiseen, riskien vähentämiseen ja hallintaan sekä ilmastomuutokseen sopeutumiseen on panostettava.

Yhdistys suhtautuu varauksellisesti hiilitullien käyttöön EU:n ilmastopolitiikan välineenä ja toteaa, että niiden kehittäminen vaatii huolellista arviointia. Hiilitullien käytöstä ei ole käytännön kokemuksia ja niihin liittyy merkittäviä kauppapoliittisia, taloudellisia ja teknisiä riskejä Suomen kaltaiselle, avoimelle ja vientivetoiselle taloudelle. Tullimekanismien tulisi keskittyä suurimpiin päästöjen aiheuttajiin.

Bioenergia ry toteaa, että päästöjen tehokkaan vähentämisen lisäksi ilmakehässä jo olevaa hiilidioksidia on saatava sieltä pois sekä globaalisti että Euroopassa, jos Pariisin ilmastopimuksen tavoite selvästi alle kahden asteen lämpenemisestä halutaan saavuttaa. Komission marraskuussa 2018 julkaisema vaikutusarvio osoittaa hiilensidonnin – ja erityisesti siihen liittyvän uuden teknologian - merkityksen EU:n hiilineutraaliustavoitteen saavuttamisessa. Komission arvioissa EU:n hiilineutraaliustavoitteen toteuttavissa skenaarioissa (1.5TECH, 1.5LIFE, 1.5LIFE-LB) teknologian kautta tapahtuvan hiilensidonnin merkitys on luonnon hiilinielujen suurempi aikajaksolla 2017 – 2050 (EU:n maankäyttösektorin hiilinielu oli -258 Mt vuonna 2017, lähde: www.unfccc.int).

**Table 9: Sectoral emissions levels and percentage change in total emissions**

	Baseline	ELEC	H2	P2X	EE	CIRC	COMBO	1.5TECH	1.5LIFE	1.5LIFE-LB
	<b>2050 (MtCO<sub>2</sub>eq)</b>									
<b>Carbon captured</b>	5	65	63	449	65	52	239	606	281	385
From Biomass	0	5	6	114	4	5	95	276	84	122
From Direct Air Capture	0	0	0	264	0	0	83	210	123	186
<b>Carbon used</b>	5	65	63	449	65	52	239	606	281	385
Geological Storage	5	65	63	77	65	52	67	298	80	92
Synthetic fuels	0	0	0	372	0	0	172	227	154	226
Synthetic Materials	0	0	0	0	0	0	0	80	47	67
<b>LULUCF</b>	-236	-238	-244	-263	-241	-292	-248	-317	-464	-472
Sink without carbon price	-236	-238	-244	-263	-241	-292	-248	-247	-329	-340
Enhancement with carbon price	0	0	0	0	0	0	0	-70	-135	-132

Taulukon lähde: [In-depth analysis accompanying the communication](#) "A Clean Planet for all - A European strategic long-term vision for a prosperous, modern, competitive and climate neutral economy", Euroopan komissio, 2018.

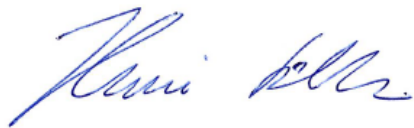
Hiilensidontaa voidaan toteuttaa useilla eri tavoilla eikä mitään mahdollisuuksia pidä sulkea pois teknologioiden varhaisessa kehitysvaiheessa. Tulevaisuuden hiilen sidontaan liittyy myös oikeudenmukaisuusnäkökohtia (kuinka paljon EU:n jäsenmaiden tulee sitoa hiilidioksidia?), joihin ei

ole yhtä oikeaa vastausta. Suomen olosuhteissa bioenergian tuotantoon liitetty hiilidioksidin talteenotto ja käyttö/varastointi (BECCS/BECCU) on pitkällä aikavälillä mielenkiintoinen teknologia, koska se mahdollistaisi nykyistä alhaisemmat tai negatiiviset päästöt. BECCS/U käyttöönotto vaatii kuitenkin selkeitä kannustimia.

Suomen kannassa todetaan: ”Suomi pitää hyvänä, että EU:n uusi teollisuuspolitiikkastrategia pohjautuu ilmastoneutraalille kiertotaloudelle ja edistää jo alkanutta tuotanto- ja kulutustapojen murrosta kohti kestäviä toimintakäytäntöjä. Energiaintensiivisten alojen saattaminen hiilivapaiksi sekä edelläkävijämarkkinoiden vauhdittaminen ilmastoneutraaleille ja kiertotalouden mukaisille tuotteille on tärkeää”. Edellä kuvatun perusteella pitäisimme hyvänä, että Suomi pyrkisi vauhdittamaan edelläkävijämarkkinaa myös hiiltä ilmasta sitoville, hiilinegatiivisille teknologioille.

Lisätietoja lausunnosta antaa toimitusjohtaja Harri Laurikka puh. 040 1630 465

Kunnioitavasti,



Harri Laurikka  
toimitusjohtaja