WWF
Lintulahdenkatu 10
00500 Helsinki

Puh: +358 (0)9 7740 100
Suora: +358 (0)9 7740 1052
Faksi: +358 (0)9 7740 2139
www.wwf.fi, www.panda.org

Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunta 27.10.2010
00102 Eduskunta

Viite: Asiantuntijalausuntopyyntönne 18.10.2010, HE 197/2010 vp/
Asia: **WWF:n lausunto HE 197/2010 vp** *laista biopolttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta*

WWF Suomi kiittää Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokuntaa lausuntopyynnöstä. WWF haluaa kiinnittää yhteysviranomaisena toimivan liikenne- ja viestintävaliokunnan huomion erityisesti seuraaviin kohtiin biopolttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisessa:

EU:n 10 %:n tavoitetaso on perusteltu

EU:n RES-direktiivi asettaa liikenteen uusiutuvan energian loppukulutukselle perustellusti 10 %:n tavoitetason vuodelle 2020. **Tämä taso katsotaan olevan mahdollista saavuttaa niin, että uusiutuvan energian nopeasti kasvava kysyntä ei aiheuta enemmän haittaa kuin hyötyä ympäristölle ja ilmastolle.** On myös syytä huomata, että velvoite koskee kaikkia uusiutuvan energian muotoja mukaan lukien uusiutuvista lähteistä tuotetun sähkön tai jätteillä tuotetun biokaasun.

Epäsuoriin vaikutuksiin on kiinnitettävä huomiota

Liikenteen sähköistäminen ja biokaasutuotannon kehittäminen nestemäisten biopolttoaineiden sijaan olisi kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen kannalta WWF:n mielestä tehokkaampi ratkaisu. Jätteiden hyödyntämisellä minimoitaisiin myös uuden tuotantomuodon aiheuttamat epäsuorat vaikutukset.

Lignoselluloosapohjaisten biopolttonesteiden on todettu laskevan kasvihuonekaasuja nykyisiä biopolttoaineita tehokkaammin. **Näiden puuperäisten biopolttoaineiden kehitystyö on kuitenkin vielä kesken, eikä EU ole vielä päättänyt kaikkia tuotannon vastuullisuuteen liittyviä reunaehtoja.**

WWF katsoo, että eräs keskeinen reunaehto on biopolttoaineiden tuotannon vastuullisuudelle on tuotannon epäsuorien vaikutusten minimointi. Puuraaka-aineen kysynnän volyymi nousee energian kysynnän kasvaessa. Tällä on epäsuoria vaikutuksia jo uhattuun metsäluontoon. On vaarana, että metsänhoidon menetelmät tehostuvat, kun biomassaa korjataan yhä suurempia kokonaismääriä ja että menetelmät ylittävät ekologisesti vastuullisen toiminnan rajat.

Eräs esimerkki mahdollisia kielteisiä vaikutuksia lisäävästä toiminnasta on kantojen korjuun yleistyminen. Suomi on linjannut, että se pyrkii ohjaamaan juuri kantoja bioenergian tuotantoon. Kantojen nosto heikentää ennestään uhanalaisten lajien elinmahdollisuuksia, uhkaa lisätä ravinnehuuhtoumia vesistöihin ja pohjavesiin sekä heikentää maaperän kasvuominaisuuksia.

Uusimpien SYKE:n tutkimusten mukaan kantojen käyttö energian tuotannossa lisää kasvihuonekaasupäästöjä verrattuna kivihiileen ja näin ollen kiihdyttää ilmastonmuutosta. **Nämä kantojen noston vaikutukset ovat RES-direktiivin hengen vastaisia ja on syytä olettaa, että EU tekee täydennyksiä kestävyyskriteeristöön kestävän tuotannon takaamiseksi.**

Jakeluvelvoite

Lakiehdotuksessa ehdotetaan, että Suomi tavoittelisi EU-tavoitteen kaksinkertaistamista 20 prosenttiin houkutellakseen Suomeen biojalostamoita. Laki olettaa, että vuonna 2020 Suomessa on merkittävässä määrin kasvihuonekaasujen päästövähenemän tuplalaskentaan hyväksyttyä biopolttoainetuotantoa, joka täyttää RES-direktiivin edellyttämät kestävyyskriteerit. WWF kuitenkin pitää tätä epävarmana, ja täten ehdotettua 20 prosentin tavoitetta liian suurena.

On epäselvää, missä mittakaavassa lignoselluloosapohjaisia biopolttonesteitä jalostavat laitokset saavuttavat kaupallisen tuotantokapasiteetin vuoteen 2020 mennessä. Lisäksi on yhä epäselvää, minkälaisia kestävyyskriteereitä ja laskentamalleja raaka-aineiden tulee täyttää jotta ne hyväksyttäisiin velvoitteeseen.

WWF katsoo, että jakeluvelvoitteeksi vuonna 2020 tulisi asettaa EU:n edellyttämä 10 %. Tavoite tulisi WWF:n mielestä saavuttaa ennen kaikkea panostamalla liikenteen sähköistämiseen sekä hyödyntämällä biopolttoaineita, jotka ovat kasvihuonekaasujen vähentämisen kannalta tehokkaimpia ja valmistettu kestävästi tuotetuista raaka-aineista.

Helsingissä 27.10.2010

Maailman Luonnon Säätiö (WWF)
Suomen Rahasto

Suojelujohtaja Jari Luukkonen