Luonnonvarakeskuksen lausunto

Suomen avaintavoitteet EU:n strategiseen agendaan ja tulevan komission ohjelmaan vaikuttamiseksi

Johanna Kohl, Luonnonvarakeskus

Ks. myös englanniksi
http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe20230831114125



1. Tulevaisuuden biotalous on olennainen osa teollisuuspolitiikkaa

Tavoite: sisällytetään biotalous EU:n teollisuuspolitiikkaan vahvojen alueellisten kierto- ja biotalouden tuotantoekosysteemien edistämiseksi

- Kehitetään monialainen EU-tason poliittinen toimintasuunnitelma teolliselle biotaloudelle.
- Tuetaan uusien korkean lisäarvon tuotteiden ja erityisesti innovatiivisten alueellisten ratkaisujen pilotointia ja ylösskaalausta.



2. Metsäbiotaloudessa taloudelliset, sosiaaliset, ilmasto- ja biodiversiteettinäkökohdat voidaan sovittaa yhteen Euroopan talouden vahvistamiseksi

Tavoite: Parantaa metsien kasvua ja resilienssiä monipuolisen metsänhoidon avulla.

- Kehitetään EU:n ja jäsenvaltioiden politiikkatoimia, joilla kannustetaan monipuoliseen metsänhoitoon
- Lisätään rahoitusta metsien tuottavuuteen keskittyvään tutkimukseen
- Kannustetaan julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien luomista uusien innovaatioiden skaalaamiseksi

Tavoite: kehitetään kustannustehokkaita ratkaisuja ja indikaattoreita metsien monimuotoisuuden turvaamiseksi

- Kehitetään ja hyödynnetään täysimittaisesti kaukokartoitusta, eDNA-näytteenottoa, tekoälymenetelmiä ja olemassa olevien kansallisten metsien inventointien tuottamaa tietoa
- Kehitetään uusia, kustannustehokkaita lähestymistapoja metsien biologisen monimuotoisuuden lisäämiseksi talousmetsissä
- Kehitetään metsänhoito- ja suojelutoimien biologiseen monimuotoisuuteen kohdistuvien vaikutusten parempaa arviointia ja todentamista.



3. Globaalin ruoantuotannon painopiste siirtyy Pohjois-Eurooppaan.

Tavoite: Edistää kestävää pohjoisen ruoan ja energian tuotannon integrointia

- Panostetaan innovaatiotoimintaan, joka yhdistää kasvien ja eläinten jalostuksessa genetiikan ja laatuomaisuudet.
- Panostetaan TKI-toimintaan tuotantoteknologioiden, kuten vesiviljelyn, kasvihuonetuotannon ja soluviljelyn osalta
- Panostetaan tutkimusrahoitukseen, jolla kehitetään jalostustoimia, jotka edistävät vakaiden satojen jalostusta, ravitsemuksellista laatua, ravinteiden tehokasta käyttöä sekä kasvien ja eläinten terveyttä.

Tavoite: Hiilineutraalin biotalouden edistäminen yhdistämällä ruoan ja energiantuotannon verkostot

- Perustetaan TKI-ohjelma edistämään bioenergian tuotantoa ruokahävikistä ja maatalouden sivuvirroista
- Sisällytetään kalanviljely-, vesiviljely- ja nurmibiotaloudet EU:n TKI-politiikkaan ja teollisuuspolitiikkaan
- laaditaan tiekartta ja toimintasuunnitelma kierrätyslannoitteiden tuotantoa varten Euroopassa (erityisesti painotus fosforin ja typen hyödyntämisen osalta).



4. Siirtymä fossiilisesta energiasta uusiutuvaan energiaan lisää toimitusvarmuutta ja kriisinsietokykyä.

Tavoite: Edistetään kestävää ja oikeudenmukaista siirtymää uusiutuvan energian käyttöön erityisesti tuuli-ja aurinkoenergian osalta

- Kehitetään TKI-ohjelma, jolla ennalta-arvioidaan bioenergian integroituvuutta nopeasti kasvavaan aurinko- ja tuulienergiaan
- Kehitetään hillintätoimenpiteitä, joilla energiantuotanto yhteensovitetaan ympäristö- ja biodiversiteettitavoitteiden kanssa.
- Tehdään teknistaloudellisia arvioita ja demonstraatioita metsä- ja maatalouden arvoketjujen sähköistämisestä.

Tavoite: Bioenergia ja biogeeninen hiili olennaisena osana energiamurrosta

- Luodaan EU:n politiikkatoimia, joilla varmistetaan bioenergian hyödynnettävyys ja hyväksyttävyys sekä biogeenisen hiilen käyttö.
- Edistetään biopohjaisia CO2:n talteenotto- ja hyödyntämiskonsepteja vetytaloudessa.
- Laaditaan EU:lle strateginen vetyä koskeva etenemissuunnitelma, johon sisältyy hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen (CCU).



5. Maa-, teknologia- ja vesialueiden hiilinielut täydentävät toisiaan ilmastonmuutoksen hillitsemisessä ja siihen sopeutumisessa.

Tavoite: Luonnollisiin lähteisiin perustuvien hiilinielujen ja teknisen hiilidioksidin talteenoton arviointia tarvitaan

- Kehitetään ilmaston kannalta kestäviä ja yhteiskunnallisesti hyväksyttäviä malleja infrastruktuurien rakentamista, korjaamista ja ylläpitoa ajatellen.
- Edistetään kestävän metsien, soiden hoidon ja muun maankäytön TKI-ohjelmaa.
- Edistetään teknologisten hiilinielujen ja biopohjaisen hiilidioksidin liiketoimintamahdollisuuksia ja varmistetaan innovaatioiden skaalautuvuus.

Tavoite: Yhteensovitettavat vesi- ja maankäyttöpolitiikkatoimet auttavat sopeutumaan ilmastonmuutokseen ja varmistamaan vesiekosysteemien resilienssiä

- Kehitetään valuma-aluetason tehokkuutta, jotta voidaan tarjota ratkaisuja maalla tapahtuviin ravinnekuormitukseen ja vesien pilaantumisen hallintaan.
- Kehitetään mekanismeja ennallistamistoimenpiteiden priorisoimiseksi ja koordinoimiseksi rakennettujen jokien vesivoiman tuotannon rinnalla.



Löydä meidät verkosta

› luke.fi

Tilaa uutiskirjeemme ja pysy jyvällä!
luke.fi/uutiskirje

Luonnonvarakeskus (Luke)
Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

