EU:n varautumis-unionistrategia

Johanna Kohl, Antti Asikainen

Luonnonvarakeskus



Luke tekee seuraavat suositukset EU:n varautumisunionistrategiaan 1/3

© Luke

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 ja varautumisen 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
- Kehitetään ja hyödynnetään kaukokartoitusta, kaksikäyttöä ja muita teknologisia mahdollisuuksia myös varautumisen edistämisessä.

Luke

Luke tekee seuraavat suositukset EU:n varautumisunionistrategiaan 2/3

3. Globaalin ruoantuotannon painopiste siirtyy Pohjois-Eurooppaan.

Tavoite: Edistää kestävää pohjoisen ruoan ja energian tuotannon integrointia myös varautuminen ja huoltovarmuusnäkökulmasta

- 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

Luke tekee seuraavat suositukset EU:n varautumisunionistrategiaan 3/3

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.

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.

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

Tavoite: Luonnollisiin lähteisiin perustuvien hiilinielujen ja teknisen hiilidioksidin talteenoton arvionti

- Kehitetään ilmaston kannalta kestäviä ja yhteiskunnallisesti hyväksyttäviä malleja infrastruktuurien rakentamista, korjaamista ja ylläpitoa ajatellen.
- Edistetään kestävän metsien, soiden hoidon ja muun maankäytön TKI-ohjelmaa.

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.