

A 1823/hållbart

**Tekijä** Pohjoismaiden vihreä vasemmisto  
**Käsittelijä** Kestävä Pohjola -valiokunta

## Jäsen ehdotus Pohjoismaiden panostuksista luonnollisiin hiilidioksidin sitomis- ja varastointiratkaisuihin

### Ehdotus

Pohjoismaiden vihreä vasemmisto ehdottaa, että

Pohjoismaiden neuvosto suosittaa Pohjoismaiden hallituksille,

*että* ne lisäävät toimia, joilla hiiltä sidotaan maa- ja metsätaloudessa.

*että* toimissa priorisoidaan luonnollisia hiilidioksidin sitomis- ja varastointiratkaisuja.

### Taustaa

Kasvihuonekaasupäästöt ovat olleet viime vuosisadan aikana niin suuria, että vaikka päästöjä nyt vähennetään radikaalisti, maapallon lämpötila todennäköisesti nousee 1,5 astetta. Jotta lämpeneminen voitaisiin pysäyttää alle 1,5 asteeseen, tarvitaan niin kutsuttuja ”negatiivisia päästöjä”.

Negatiivisilla päästöillä tarkoitetaan hiilidioksidin sitomista ja varastointia. Yksinkertaisin menetelmä on niin kutsuttujen luonnollisten ilmastoratkaisujen käyttäminen, mikä tarkoittaa hiilen varastointia ekosysteemeihin ennallistamisen tai suojelun avulla. Suurin osa kansainvälisen ilmastopaneelin IPCC:n skenaarioista on perustunut siihen, että tulevilla vuosikymmenellä on kiinnitettävä huomiota kahteen asiaan: ihmiskunnan on vähennettävä fossiilisia päästöjä huomattavasti samalla kun luonnollisia hiilinieluja on lisättävä ja suojeltava. IPCC:n uusi raportti *Climate Change and Land*, joka julkaistiin 8. elokuuta 2019, vahvistaa ja konkretisoi tätä viestiä ja osoittaa, että luonnonmetsät, kosteikot ja kestävä maatalous auttavat ilmaston suojelussa.

Biologisen monimuotoisuuden säilyttäminen on siksi välttämätön osaratkaisu ilmastokriisiin, koska se suojelee ja lisää ekosysteemien vuosittaista hiilivarastointia ja hiilivarastoa kokonaisuudessaan. Metsätalous ilman avohakkuuta, metsien ja kosteikkojen suojelu ja sekä kestävä maatalous – joilla hiilivarastoja voidaan suojella ja lisätä – voivat saada uutta tukea IPCC:n raportista.



Jos haluamme hyödyntää negatiivisia päästöjä, siihen on kaksi keinoa: niin kutsutut luonnolliset ja tekniset ilmastoratkaisut. On tärkeää priorisoida luonnollisia ilmastoratkaisuja, sillä ne ovat yksinkertaisin ja turvallisoin tapa sitoa ja varastoida hiilidioksidiä.

Fotosynteesi on luotettavin menetelmä aikaansaada negatiivisia päästöjä. Kasvaessaan uusi metsä lisää vuosi vuodelta hiilivarastoaan, ja näin koko metsäalueen hiilen varastointikapasiteetti lisääntyy. Jos metsänhakkuita vähennetään ja puiden annetaan kasvaa vanhemmiksi, hiilivarastoista voi tulla huomattavasti suurempia, mikä hyödyttää myös biologista monimuotoisuutta. Puut ja maaperä sitovat ja varastoivat hiilidioksidiä ja siksi myös metsää istuttamalla tai metsämaiseman ennallistamisella saadaan suuret ilmastohyödyt. Luonnonmukaisilla ilmastoratkaisuilla voidaan siis edistää huomattavasti ilmastomuutokseen sopeutumista ja lisäksi vahvistaa työtä biologisen monimuotoisuuden säilyttämiseksi. Esimerkiksi istuttamalla lehtipuita pohjoisiin metsiin voidaan vahvistaa ekosysteemin kuivuudenkestävyyttä ja muita ilmastomuutoksia.

Teknisten ratkaisujen toteuttamiskelpoisuuteen ja kustannuksiin liittyy monia suuria kysymyksiä. Juuri nyt suunnitellaan suuria panostuksia esimerkiksi bio-CCS:ään (bio-energy, carbon, capture, storage), mikä tarkoittaa, että bioenergiaa poltetaan, hiilidioksidi otetaan talteen ja varastoidaan geologisiin varastoihin. IPCC:n odotetaan toteavan, että laajasti toteutettu bio-CCS edellyttää laajoja maa-alueita biomassan tuotantoon, mikä voi uhata ruokaturvaa ja muita YK:n kestävyystavoitteita. Laajasti käytettyinä tekniset ratkaisut ovat sekä kalliita että riskialttiita.

Pohjoismaiden vihreä vasemmisto katsoo, että Pohjoismaiden hallitusten tulee priorisoida luonnollisia ratkaisuja hiilidioksidin sitomiseen ja varastointiin.

Helsingissä 2. syyskuuta 2019

*Christian Juhl (EL)*

*Daniel Riazat (V)*

*Freddy André Øvstegård (SV)*

*Ina Strøjer-Schmidt (SF)*

*Kolbeinn Óttarsson Proppé (VG)*

*Lorena Delgado Varas (V)*

*Sofia Geisler (IA)*

*Steinunn Þóra Árnadóttir (VG)*

*Veronika Honkasalo (vas.)*