YmV 18.2.
HE 222/2024 vp

Suomen luonnonsuojeluliiton asiantuntijalausunto
Edda Sundström, ilmastoasiantuntija

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO

Yleisesti

- SLL:n näkökulmasta teknisiin nieluihin ei tule tukeutua ilmastotavoitteiden saavuttamisessa. Lyhyellä aikavälillä tulee keskittyä päästövähennyksiin sekä luonnon nielujen vahvistamiseen.
- Teknologisilla nieluilla on rajallinen potentiaali kansallisen 2035 ilmastoneutraaliustavoitteen saavuttamisessa, eikä niillä ole roolia EU:n 2030 nieluvelvoitteen saavuttamisessa.
- Teknisiin ratkaisuihin liittyy useita epävarmuuksia sekä ympäristöriskejä, jotka tulee kattavasti arvioida ennen ratkaisujen käyttöönottoa Suomessa.
- Siten SLL suhtautuu varauksella myös hallituksen esitykseen.

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO

Ympäristöriskit

- Esityksen ympäristöriskejä ei huomioitu riittävän kattavasti.
- **Hiilivuodon riski** ja sen ympäristövaikutukset voivat olla merkittävät
- **Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen** ja maisemaan

→ Ratkaisuja ei tule ottaa käyttöön, ennen kuin riskejä voidaan kattavasti ennakoida ja minimoida.

→ **Vastuunkantomekanismeista** sovittava selkeästi mahdollisten ympäristöhaittojen osalta

→ Tärkeää **osallistaa ja kuulla** sidosryhmiä ja paikallisia hankekohtaisesti.

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO

Suomen ei tule nojata teknologisiin nieluihin

- **Rajallinen potentiaali:** teknisten nielujen potentiaali hiilineutraaliuden saavuttamisessa 2035 on rajallinen, noin 5–6 Mt CO2-ekv
- **Pitkä valmisteluaika:** hankkeiden valmisteluaika on vähintään 6–7 vuotta, joten ne voisivat tukea ilmastotavoitteiden saavuttamista vasta vuoden 2030 jälkeen.
- **Kustannukset:** jo tunnistetut ilmastotoimet, kuten luonnon nielujen vahvistamisen keinot, ovat selvästi edullisempia kuin teknologisten nielujen tuottaminen.
- **Energiaintensiivisyys:** teollinen hiilenhallinta on hyvin energiaintensiivistä, ja lisäisi huomattavasti Suomen kokonaisenergiankulutusta.

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO

BECCS uhkaa luonnon nieluja

- Hiilenpoisto ilmakehästä ja hiilenpoisto biosfääristä (mm. BECCS): erilaiset ilmasto- ja ympäristövaikutukset.
- BECCS heikentää luonnollista hiilivarastoa ja ekosysteemien kykyä sitoa hiiltä, voi myös vahingoittaa luonnon monimuotoisuutta ja muita ekosysteemipalveluja.
- Euroopan ympäristöakatemiat ja Suomen ilmastopaneeli ovat varoittaneet BECCSin ja puun polton vaikutuksista luonnon hiilivarastoihin ja nettonieluun.

→ Nämä vaikutukset tulisi ottaa kattavasti huomioon ennen teknisten nielujen hankkeiden käynnistämistä Suomessa.

→ Teknisiä nieluja ei tule edistää luonnon nielujen tai päästövähennysten kustannuksella.

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO



Kiitos!

Ilmastoasiantuntija Edda Sundström

+358 44 4914 269
edda.sundstrom@sll.fi

SUOMEN LUONNON-SUOJELULIITTO