



Turvesuon 'La Gruère Nature Reserve' kunnostushanke, Sveitsi

Interhome tarjoaa kaikille vieraille mahdollisuuden tehdä vapaaehtoista ilmastosuojelua. Vapaaehtoinen ilmastonsuojeluavustuksesi ohjataan "Restoration of the Raised Bog in the La Gruère Nature Reserve" – hankkeeseen Sveitsissä.

Partnerimme

Tässä projektissa teemme yhteistyötä pitkäaikaisen kumppanimme **myclimaten** kanssa. Sveitsiläinen säätiö edistää korkealaatuisilla projekteilla mitattavissa olevaa ilmastonsuojelua ja kestävästä kehitystä maailmanlaajuisesti.

Miksi tämä ilmastonsuojeluhanke on tärkeä

Noin 55 hehtaarin laajuinen ja jopa 9 metriä syvä 'Etang de la Gruère' on yksi Sveitsin suurimmista turvesuoista. Suot varastoivat valtavia määriä hiiltä. Vaikka ne peittävät vain noin kolme prosenttia maapallon pinta-alasta, ne varastoivat noin 30 prosenttia maapallon maaperän hiilestä. Monet Sveitsin turvesuot on kuitenkin aiemmin kuivuneet. Tämän seurauksena hiilidioksidia vapautuu jatkuvasti ilmakehään. Vain uudelleenkastaminen voi pysäyttää tämän prosessin ja palauttaa suon luonnolliseksi hiilenkerääjäksi.

Rahoituksen puutteen vuoksi suuria osia 'Etang de la Gruère' on edelleen kuivina. Ilmastonsuojeluhanke paikkaa tätä rahoitusvajetta ja on keskeisessä roolissa ennallistamishankkeelle, jossa tätä ainutlaatuista turvesuoaluetta uudelleenkastellaan. Tämä vähentää merkittävästi hiilidioksidipäästöjä ilmakehään. Luonnon monimuotoisuus, veden laatu ja jopa paikallinen rakennusteollisuus hyötyvät. Hanketta rahoitetaan osittain kantonien ja liittovaltion

rahoitusosuuksilla sekä useilla säätiöillä. Ensimmäinen vaihe valmistui vuonna 2018, ja jatkotöitä on suunniteltu vuoteen 2028 asti.

Miten suo varastoi hiilidioksidia uudelleen

Ojitetuilla soilla happea pääsee maaperään, turve hajoaa ja hiilidioksidia vapautuu. Sulkemalla nämä ojitukset – tässä hankkeessa lähes 3 km – vedenpinta nousee uudelleen. Tämä pysäyttää hajoamisen, ja turve varastoi jälleen suuria määriä hiiltä pitkällä aikavälillä. 50 vuoden aikana säästetään noin **14,140 tonnia hiilidioksidia**.

Mitä hankkeella saavutetaan

Suot ovat arvokkaita elinympäristöjä harvinaisille eläimille ja kasveille.

Uudelleenkastelu parantaa myös:

- tulvasuojelu
- veden laatu
- paikallinen ilmasto
- maisema
- myös paikallinen väestö hyötyy, koska suurimman osan työstä tekevät paikalliset yritykset.

Lisätietoa projektista löydät täältä.
(myclimate.org)

