Hiilinielurekisteri.fi

Uusi, auditioitu kotimainen kompensaatiovaihtoehto

For the Good of Nature

Tuhkasta -> Hiilinieluun -> Kompensaatioon

Puun poltosta syntynyt tuhka sisältää metsän kasvun kannalta tärkeitä ravinteita, jotka on järkevintä palauttaa metsään.

Biopohjainen tuhka rakeistetaan ja myydään metsälannoitteena Hiilinielurekisterin kautta metsänomistajille.

Lannoitus lisää puiden kasvua ja tuottaa tärkeitä Lisähiilinieluja.

Puu poltetaan ja hyödynnetään sähköksi ja lämmöksi.



Biopohjainen tuhka on kiertotalouden tuote

Yksityinen kuluttaja tai yritys voi kompensoida vapaaehtoisesti päästönsä Hiilinielurekisterissä – lisähiilinieluissa, jotka on kasvatettu puu pohjaisesta tuhkasta tehdyllä lannoitteella.

Hiilinielurekisteri.fi on ISO-14064-2:2019 standardin mukaisesti **SERTIFIOITU** toimija.

Hiilinielurekisteri.fi kompensaatiopalvelu varmistaa koko ketjun toimivuuden, mittauksen, varmennuksen läpinäkyvästi.

Rakeistus Oy hiilinielurekisteri.fi

- **Hiilinielurekisteri.fi julkaistu 09/2021**

- **Hiilinielurekisteri on yrityksille ja yksityisille mahdollisuus tukea kotimaisten hiilinielujen lisäämistä ja samalla vapaaehtoisesti kompensoida päästöjään.**

- **Voit kompensoida oman toimintasi, yrityksen toiminnan, projektin tai tuotteen valmistuksen aiheuttamia päästöjä, joita ei onnistu välttämään päästöjä vähentävillä toimilla.**

- **Kompensaatiometsien tuottajille eli metsänomistajille maksetaan reilu korvaus.**

- **Metsänomistaja on sitoutunut säilyttämään metsänsä 15-20 vuoden ajaksi, jonka aikana myyty kompensaatio on sitoutunut puustoon sekä maaperään.**





CERTIFICATE

Sertifikaatti
nro 12903-01

kiwa

Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt tämän sertifikaatin, joka varmentaa, että organisaation

Rakeistus Oy
Oulu

hiilensidonnan hallintajärjestelmä täyttää seuraavan standardin vaatimukset

ISO 14064-2:2019

Sertifiointiin sisältyvä toiminta

Lannoitusperustaisen hiilensidontaprojektin hallinta (perustuen standardiin ISO 14064-2), hiilinielurekisterissä metsänomistajille tarjottavat hiilensidontapalvelut sekä rekisteriin kirjatuilla lannoituskohteilla tehtävä hiilikompensaatiokauppa.

Sertifikaatti on myönnetty 2021-09-27.

Sertifikaatti on voimassa toistaiseksi.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Sertifikaatti on voimassa edellyttäen, että organisaation hiilensidonnan hallintajärjestelmä täyttää jatkuvasti edellä mainitun standardin ja yleisen ohjeen ABC 200 vaatimukset. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa osoitteesta www.kiwa.com/fi.

Inspecta Sertifiointi Oy
P.O. Box 1000,
Sörnäistenkatu 2
FI-00581 Helsinki,
Finland
Tel. +358 10 521 600

IQNet MEMBER

kiwa verified
Inspecta Sertifiointi Oy

ISO Sertifioitu kompensaatiojärjestelmä

ISO- standardoimisjärjestelmä on kansainvälinen **sitoutumaton** standardisoimisjärjestö.

ISO-14064-2 on ainoa standardi, jonka ehtona on hiilensidonnan todellisen toteutumisen mittaaminen, varmentaminen sekä todentaminen.

Hiilinielurekisteri.fi palvelun mittauksen toimittaa AFRY Oy:n omistama Mosaicmill Oy.

Yleisimmät kompensaatio sertifikaatit ovat jonkun järjestön alaisia, ja eivät näin ollen ole sitoutumattomia.

Hiilinielurekisteri.fi:n vaikutukset Suomessa



KOMPENSOIJA
- Pienentää hiilijalanjälkeään
- Tukee hiilinielujen luomista ja kasvattamista
- Luotettavaa ja läpinäkyvää ympäristövastuullisuutta
- Tukee suomalaisia metsänomistajia, metsä- ja puutoimialan arvoketjua ja työllisyyttä sekä kiertotaloutta



METSÄNOMISTAJA
- Saa taloudellisen korvauksen
- Tuo pysyvyyttä ja jatkuvuutta metsänomistamiseen
- Vajaatuottoisten metsien harventamisesta ja hoitamisesta tulee kannattavaa ja motivoivaa



METSÄ- JA PUUTOIMIALA
- Tuotetaan nopeammin tukki- ja sahapuuta
- Puuta riittää teollisuuden tarpeisiin
- Työllistää toimialan arvoketjua
- Lisää alan houkuttavuutta





ENERGIA-/METSÄTEOLLISUUS
- Energia- ja ainespuuta riittää
- Puupohjainen tuhka saadaan hyötykäyttöön -> kiertotalouuden edistäminen



KIERTOTALOUSLIIKETOIMINTA
- Tuhkan vastaanotosta tulee kannattavaa liiketoimintaa, kun tuhka kannattaa rakeistaa lannoitteeksi
- Tuhkalannoitteen valmistajat, lannoitteen kuljettajat ja levittäjät työllisyys paranee



ALUEELLINEN JA KANSALLINEN VAIKUTUS
- Metsien puuvaranto kasvaa
- Suomen hiilinielujen määrä lisääntyy
- Talousmetsien tila ja tuotto paranevat
- Parantaa työllisyyttä
- Parantaa kiertotalousastetta

Hiilinielurekisteri järjestelmä

Kompensaation ostajat saa järjestelmän kautta:

- Tulostettavan sertifikaatin ostoksesta CO_2 määrineen sekä kompensaatio metsän kuntatiedon
- Järjestelmästä itsessään pystyy katsomaan tarkemmin missä kyseisen kompensaatio oston hiilinielu fyysisesti sijaitsee ihan kohdekohtaisesti jossa myös ilmakuva toiminto
- Raportointia mahdollista räätälöidä isommissa kokonaisuuksissa asiakaskohtaisesti erikseen sovittavalla tavalla.
  - Tarvittaessa voimme toimittaa kyseisen metsäpalstan mittausdatan josta selviää lähtötilanteen hiilidioksidi varastojen koko puuston ja maaperän osalta

HIILINIELU
REKISTERI.FI

www.hiilinielurekisteri.fi

www.rakeistus.fi

Kimmo Piippo

044 7044 888

kimmo.piippo@rakeistus.fi