



feedback
Intelligent Identification

NEOeco

NEOeco-4iD

Aidosti Ympäristöystävälliset Suomalaiset Henkilökorttipidikeet

Henkilökorttipidikkeemme erottuvat muovituotteita pullollaan olevilla markkinoilla rehellisesti muista. Tuotteemme on suunniteltu ja valmistettu eettisesti ja laadusta tinkimättä Suomessa. Hiilijalanjäljeltään huomattavasti kilpailijoita pienemmät henkilökorttipidikeet saattavat kuulostaa pieneltä askeleelta taistelussa hallitsematonta ympäristön saastumista vastaan, mutta jokainen askel on tärkeä matkallamme kohti kestävää tulevaisuutta!



DIRETTO



Me tahdomme toimia esimerkkinä ja innostaa myös muita seuraamaan aitoa ympäristöpositiivisuuden polkua, jossa kotimainen lähituote on kannattavin, luotettavin ja vihrein valinta. Miksi valitsisit meidät? Siksi, että olemme...

• **Vastuullisesti vihreä vaihtoehto:** Emme luo maailmaan uutta muovia, mutta emme myöskään tingi tuotteemme laadusta. Käytämme tasa- ja korkealaatuista, sataprosenttisesti suomalaista, elintarviketeollisuudesta ja kotitalouksista kerätystä PET-pulloista vihreällä energialla tuotettua kierrätysmateriaalia. Materiaalimme täyttää Euroopan elintarviketurvallisuusviraston (EFSA) asettamat elintarviketartuntoriskien vaatimukset eikä sisällä oxo-hajoavaa muovia, joka lisää mikromuovien aiheuttamaa ympäristön pilaantumista. Kuljetusmatkat vain kotimaassa pienentävät osaltaan tuotteen hiilijalanjälkeä. Sitoudumme myös ottamaan uudelleen vastaan käytetyt tuotteemme, joista teemme jälleen uusia tuotteita.

• **Kilpailukykyinen suomalainen vaihtoehto:** Olemme suunnitelleet ja valmistaneet henkilökortteja ja niihin liittyviä tarvikkeita asiantuntemuksella Suomessa jo vuodesta 1978, ja tuotteidemme valmistusprosessin laatuvarmistus on ISO9001:2015-sertifioitu. Koko toimitusketjumme kestää päivänvaloa. Valitsemalla laadukkaan henkilökorttipidikkeemme erotut eduksesi ja tuet 100 % suomalaista työvoimaa. Kestävä ja vastuullinen kotimainen tuotteemme on toimitusvarma ja myös hinnoittelultaan kilpailukykyinen.

• **Aidosti innovatiivinen vaihtoehto:** Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti asiakkaidemme tarpeiden mukaan. Esimerkiksi moderniin kulunvalvontaan soveltuvat ja uudelleenkäytettävät RFID-tunnistimenapilla varustetut **NEO-eco** korttipidikkeemme korvaavat kertakäyttöiset etäkortit tyylikkäästi. Kaksipuoleiseen **NEOeco-4iD** pidikkeeseemme puolestaan mahtuu kerrallaan jopa kuusi henkilökorttia, joista kaksi on kotelo kääntämällä nopeasti näkyvillä.

• **Virkistävän värikäs vaihtoehto:** Käyttötuntumaltaan miellyttävät ja monella tapaa kustomoitavat korttipidikkeemme ovat yhteensopivia niin pysty- kuin vaakasuuntaisten henkilökorttien kanssa ja yhdistettävissä monipuolisesti erilaisiin kiinnikkeisiin. **NEO-eco** -tuotteen laajan värivalikoiman ansiosta voit hyödyntää korttipidikeitamme kätevästi myös eri kulkuoikeusryhmien nopeaan visuaaliseen tunnistamiseen.

• **Taastusti turvallinen vaihtoehto:** Osa tuotteistamme on suunniteltu erityisesti teollisuudenaloille, joiden materiaalivirroille ja tuotantolinjoille ei missään tapauksessa saa päätyä haitallisia vierasesineitä. Valvontalaitteisto tunnistaa metallimoduulilla varustetun korttipidikkeemme nopeasti ja kykenee pysäyttämään materiaalivuon tai prosessikuljettimet heti haitallista materiaalia havaittuaan.

• **Rajat ylittävä vaihtoehto:** Palvelemme kokemuksella ja asiantuntemuksella sekä kotimaisia että kansainvälisiä asiakkaita.

PÄIVITETÄÄN TEILLEKIN VIHREÄMPI VALINTA!

www.feedback.fi

Myynti: tilaus@feedback.fi tai numerosta: 040 569 5503

Osoite: Vanha Helsingintie 18 B, 00700 Helsinki



NEOeco

HENKILÖKORTTIPIDIKE



NEOeco henkilökorttipidike suunniteltu yhdelle luottokortin kokoiselle ID/kulkukortille. Pidikkeemme on erittäin kestävä ja tyylikäs. Se on varustettu kahvoilla sekä pysty- että vaakakortteja varten. Kahvoihin voi helposti yhdistää laajan valikoiman markkinoilla olevia kiinnikkeitä kuten nipsuja ja kaulanauhoja.

Jos käytät esim palloketjua tai pyöreää nauhaa pidikkeen kanssa, onnistuu se helposti hyödyntämällä valmistamaamme **PRO-clip**-adapteria, jolloin kotelo "liukuu" palloketjussa vapaasti.

NEO-eco -pidikkeen laajan värivalikoiman ansiosta voit hyödyntää niitä kätevästi myös eri kulkuoikeusryhmien nopeaan visuaaliseen tunnistamiseen. Kun koteloon yhdistää myös samanvärisen kaulanauhan, on tunnistaminen entistäkin helpompaa.

Tarvittaessa **NEO-eco** soveltuu myös langattomaan kulunvalvontaan (RFID). Kortin alla, koteloringossa oleviin syvennyksiin voit asentaa RFID-nappitagin jolloin ekologisuuden ja kiertotalouden osuus kertaantuu kun voit luovuttaa kotelon seuraavalle käyttäjälle tarvitsematta tuottaa uutta "kertakäyttöistä" etäkorttia. [Kansi ja pehmuste saatavilla erikseen]. Vähennät tuotekulutusta yrityksessäsi ja säästät kuluissa tuntuvasti.

OMINAISUUDET:

- Ainoa kotimainen lähituote markkinoilla.
- Ei luo uutta muovia maailmaan.

- Erittäin kestävä ja pitkäikäinen.
- Aidosti ekologinen, voidaan palauttaa materiaali kiertoon uusiksi tuotteiksi.
- Elintarvikekontaktikelpoiseksi luokiteltu [EFSA].
- Laadukas suunnittelu; kortit pysyvät hyvin paikoillaan.
- Voidaan käyttää pystykortteille sekä vaakakortteille.
- Viimeistely huippuluokkaa; miellyttävä käyttötuntuma.

VALMISTUS & MATERIAALI:

- Valmistetaan Suomessa, kotimaisesta kierrätyspullomuovista.
- Ei sisällä neitseellistä muovia.
- Valmistettu laatuvarmistuksen kontrollin mukaisesti, joka täyttää ISO 9001:2015 vaatimukset ja on sertifioitu Bureau Veritas Certificationin toimesta.

Värit: Musta, Metsänvihreä [tulossa], Sininen, Punainen, Luonnonvalkoinen sekä osittain läpinäkyvät värit: TRP Lime, TRP Vihreä, TRP Sininen ja TRP Oranssi.

www.feedback.fi

Myynti: tilaus@feedback.fi tai numerosta: 040 569 5503

Osoite: Vanha Helsingintie 18 B, 00700 Helsinki



NEOeco-4iD

KAKSIPUOLINEN HENKILÖKORTTIPIDIKE



NEOeco-4iD -pidike suunniteltu 1-4:lle luottokortin kokoiselle ID/ kulkukortille [mahtuu tarvittaessa jopa 6 kpl]. Erittäin kestävä ja tyylikäs. Kahvat on suunniteltu niin, että ne asettavat kotelon aina roikkumaan suoraan.

Kahvojen vieressä oleviin pienempiin lävisteisiin voit pujotta esim. palloketjun tai käyttää PROclip-adaptoria jolloin kotelo "liukuu" ketjussa vapaasti. Kahvoihin on helppo yhdistää erilaisia markkinoilla olevia kiinnikkeitä kuten nipsuja, kaulanauhoja jne.

OMINAISUUDET:

- Ainoa kotimainen lähituote markkinoilla.
- Ei luo uutta muovia maailmaan.
- Erittäin kestävä ja pitkäikäinen.
- Aidosti ekologinen, voidaan palauttaa materiaalkiertoon uusiksi tuotteiksi.
- Elintarvikekontaktikelpoiseksi luokiteltu [EFSA].
- Soveltuu 1-4 kortin pitämiseen. 1-2 korttia per puoli. Saa mahduttamaan jopa 3 korttia per puoli.
- Laadukas suunnittelu; kortit pysyvät hyvin paikoillaan.
- Voidaan käyttää pystykorteille sekä vaakakorteille.
- Kahvoissa yksi leveä läviste ja kaksi pienempää lävistettä.
- Leveissä lävisteissä on keskitin-ura; kotelo pyrkii suoraan asentoon.

- Voidaan käyttää myös yhden kortin kotelona jolloin nipsun saa kiinni myös kotelon taakse keskelle ja kotelo pysyy lähellä kehoa eikä roiku ulospäin.
- Viimeistely huippuluokkaa; miellyttävä käyttötuntuma.

VALMISTUS & MATERIAALI:

- Tuote valmistetaan Suomessa.
- Täysin kotimaisesta kierrätyspullomuovista.
- Ei sisällä neitseellistä muovia.
- Valmistettu laatu järjestelmän kontrollin mukaisesti, joka täyttää ISO 9001:2015 vaatimukset ja on sertifioitu Bureau Veritas Certificationin toimesta.

Värit:			
Musta	Sininen	Vaal.harmaa	
Tuotenumero:	20002	20003	20001
Yksi tehdaspakkaus:	100 kpl	100 kpl	100 kpl

www.feedback.fi

Myynti: tilaus@feedback.fi tai numerosta: 040 569 5503

Osoite: Vanha Helsingintie 18 B, 00700 Helsinki



NEOeco-RFID

ETÄLUETTAVA HENKILÖKORTTIPIDIKE



NEOeco-RFID on etäluettava henkilökorttipidike. Tuote on suunniteltu yrityksille jotka käyttävät kuvallisia ID-kortteja ja haluavat käyttöönsä kustannustehokkaimman ja ekologisimman tavan hyödyntää etätunnistusta kulunvalvonnassaan tms. toiminnoissa. Saat kaksi tuotetta yhdessä; henkilökorttikotelon ja langattoman tunnisteen.

Sen sijaan että käytetään perinteistä pintapersonoitua etäkorttia, joka ei sovellu uudelleenkäyttöön eli sitä ei voi kierrättää seuraavalle käyttäjälle, on kustannustehokkaampaa sijoittaa sähköinen tunnisteos (nappitagit) **NEOeco-RFID** -korttikotelon sisään. Henkilöstön vaihtuessa voidaan korttikotelo nappitageineen luovuttaa seuraavalle käyttäjälle.

Tämä maksimoi nappitagin elinkaaren, tuotetaan vähemmän etäkorttijätettä ja mikä tärkeintä, pienennetään kokonaiskustannuksia kun vioittuneiden ja tuotannossa syntyneen hävikin vuoksi ei tarvitse jatkuvasti hankkia uusia etäkorttiaihiota. Samalla mahdollistetaan siirtyminen ympäristöystävällisempiin korttiaihioihin.

Tunnistetagin asentaminen koteloon on helppoa: tagi asetetaan syvennykseen. Päälle **pehmuste ja kansi** (saatavilla erikseen), kierretään kiinni ja tavallinen ID-kortti asetetaan koteloon. Näin tagi on paremmassa turvassa ID-kortin alla. Tagin mitat ovat max halk. 30 mm ja max paksuus 1mm. Lukuetaisyys on sama kuin etäkoortilla eli n 10-50 mm riippuen antennin koosta ja lukijan tehosta. Tuotteemme ei ole sidottu mihinkään tiettyyn teknologiaan vaan se soveltuu kaikkiin teknologioihin. Jotta asiakas saisi parhaan toimitusvarmuuden, mahdollisuuden laajaan kilpailutukseen ja laajimman

tagivalikoiman, suosittelemme valitsemaan laajasti tuetun ja tunnetun teknologian kuten MiFare.

- **Kustannustehokkuus:** Yksi investointi, joka kestää pidempään, koska se on uudelleenkäytettävissä.
- **Tunnistetagin kierrätettävyys:** Kotelo tageineen voidaan ohjelmoida uudelle käyttäjälle.
- **Ekologisuus:** Suomalainen kierrätysmuovi ja kotimainen valmistus. Lähituote joka voidaan palauttaa raaka-ainekiertoon uusiksi tuotteiksi.
- **Kestävyys:** Tunnistetagi on turvassa kotelon sisällä.
- **Luotettavuus:** Kotimainen, EFSA-sertifioitu kierrätyspullomuovi. Ei riippuvuutta ulkomaisiin toimittajiin.
- **Monikäyttöisyys:** Mahdollisuus käyttää asiakkaalla jo olemassa olevia nappitageja. Paikat jopa kahdelle nappitagille.
- **Kotimaisuus:** Design From Finland ja Avainlippu -tunnus takaavat kotimaisen työllistämisen ja laadun.
- **Brändi edut:** Vahvistaa asiakkaan brändin ekologista ja kotimaista identiteettiä.

Värit: Musta, Metsänvihreä [tulossa], Sininen, punainen, Luonnonvalkoinen sekä osittain läpinäkyvät värit: TRP Lime, TRP Vihreä, TRP Sininen ja TRP Oranssi.

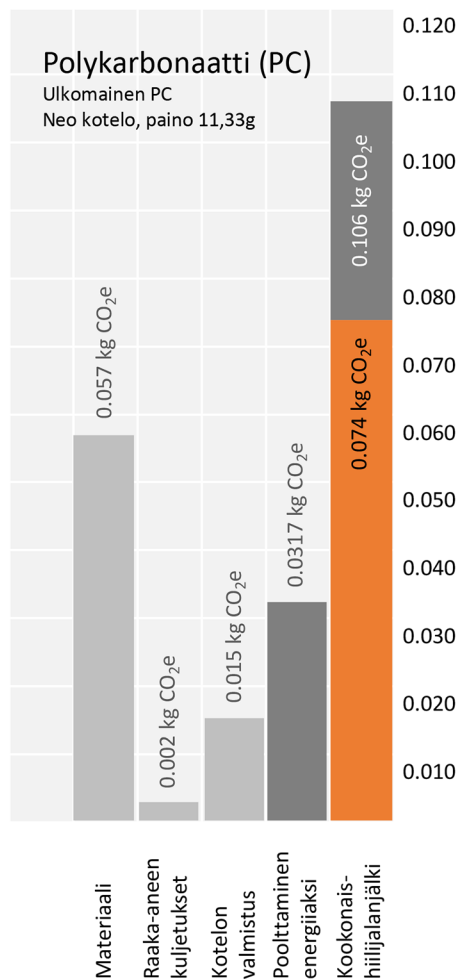
www.feedback.fi

Myynti: tilaus@feedback.fi tai numerosta: 040 569 5503

Osoite: Vanha Helsingintie 18 B, 00700 Helsinki

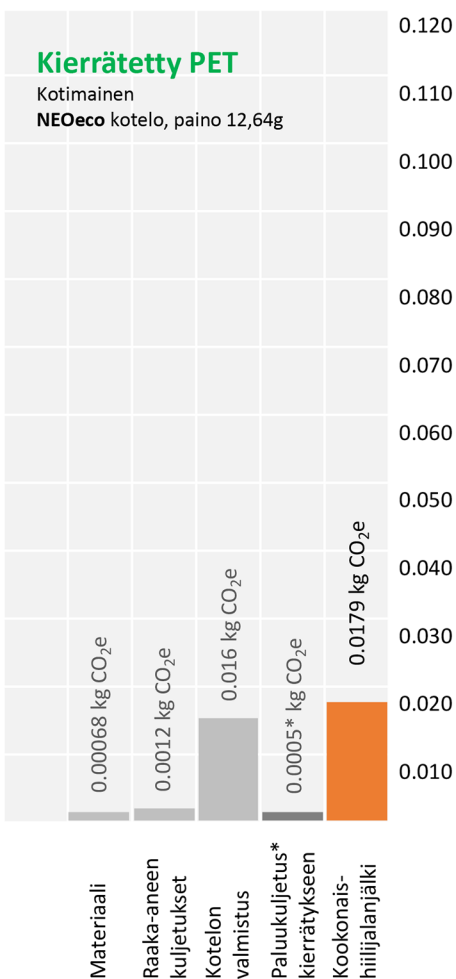
NEO-PC

-kotelon hiilijalanjälki
0.106 kg CO₂e/kotelo



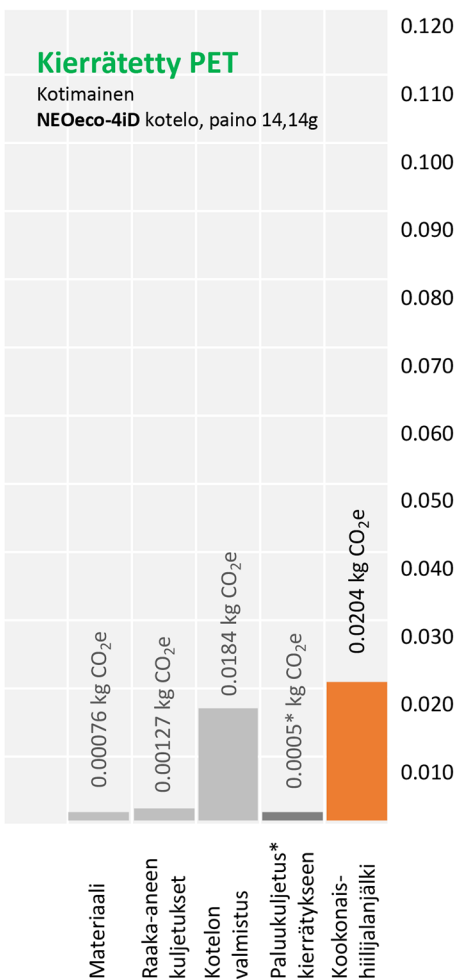
NEOeco

hiilijalanjälki:
0.0179 kg CO₂e / kotelo



NEOeco-4iD

hiilijalanjälki:
0.0204 kg CO₂e / kotelo



Laskelmissa käytetty

- Eco Audit (Michael F. Ashby, 2021) laskentamallia ja muovin ruiskupuristuksen ja energiapolton sekä kuljetusmuotojen kertoimia (kg CO₂e / kg tai km)

- PC ja rPET kg CO₂e / kg päästökertoimet materiaalivalmistajilta.

- Tuotteen käytöstä ei synny päästöjä

Yhteenveto:

rPET kierrätysmuovin käyttö vähentää kotelon valmistuksen kokonaishiilijalanjälkeä 83% verrattuna neitseellisen polykarbonaatin (PC) käyttöön. Feedback Oy:n prosessi on ainoa laatuaan, koska pystymme tarjoamaan asiakkaillemme mahdollisuuden myös suljetun kierron käyttämiseen, jolloin muovijätettä ei synny ollenkaan.

* Ei lasketa kokonaishiilijalanjälkeen kaksinkertaisen laskennan välttämiseksi

Hiilijalanjälkilaskelma