

# TRIOWRAP loop™

Ensimmäinen PCR pohjainen käärintäkalvo



Voimme ylpeinä ilmoittaa maatalouden käärintäkalvojen seuraavasta kehitysaskeleesta.

Miksi TRIOWRAP loop on niin erityinen:

- Tuotteessa vähintään 25% kuluttajilta kerättyä kierrätysraaka-ainetta (PCR) ja kokonaisuudessaan yli 30% uudelleen käytettyä raaka-ainetta
- Ensimmäinen PCR pohjainen paalinkäärintämuovi
- Premium-tasoinen paalinkäärintäkalvo, joka pienentää ympäristökuormitusta vähintään 22%\*
- Mahdollistaa kierrätysraaka-aineen käytön rehunpaalauksessa
- Monomateriaali, 100% kierrätettävä
- Sama toiminnallisuus ja rehun laatu kuin alkuperäisessä Triowrapissa\*\*

Kestävää kehitystä - luotettavasti

- ✓ Samat mekaaniset ominaisuudet kuin alkuperäisessä
- ✓ Erinomainen kiristettävyyys ja elastisuus, joilla saat ilmatiiviit paalit
- ✓ Voidaan käyttää kaikissa paalaimissa
- ✓ Esikiristysaste jopa 80%

\*Elinkaarianalyysi(LCA)on mallinettu SimaPro -sovelluksella, joka hyödyntää Ecoinvent- tietokantaa. Verrokkeina Triowrap loop 25µ ja neitseellisestä raaka-aineesta valmistettu Triowrap 25µ.

\*\*Testattu Ruotsin maatalousyliopistossa (SLU 2020)

## TUOTETIEDOT

Mitat	Rii/lava	Väri	Hylsy	UV-suoja	Käyttö
750 mm x 0.025 mm x 1500 m	15	Loop vihreä	Muovi (PP)	12 kk	Pyörö- ja kanttpaali

**Paalinkäärintä-  
oppaamme**

Löydä tehokkain vaihtoehto  
tarpeisiksi helposti  
osoitteesta:  
[triowrap.com/fi](http://triowrap.com/fi)

# TRIOWRAP loop™

Alkuperäinen kierrätettynä

## Miten kierrätysprosessi toimii ja mitä on PCR?



Muovin kierrätys voidaan tehdä monella tavalla, mutta yleisesti käytössä on tällä hetkellä kaksi materiaalivirtaa.

Kuluttajakiekkätyksi (**Post Consumer Recycled (PCR)**) jakeeksi kutsutaan muovia, jota on käytetty tuotteiden suunnittelussa käyttökohteessa, esim. käärintämuovia paalauksessa ja joka kierrätetään uusiojakeeksi.

Toinen materiaalivirta saadaan muovista, jota otetaan talteen esimerkiksi muovin tuotannosta ja prosessoidaan uusiomuoviksi. Tätä materiaalivirtaa kutsutaan nimellä Post Industrial Recycled (PIR), eli teollinen kierrätysjäte.

Triowrap loopissa käytetään molempia kierrätysjätettä, mutta suurin osa tästä on kuluttajakiekkätettyä PCR raaka-ainetta, mikä erottaa tuotteen muista markkinoilla olevista tuotteista ja pienentää ympäristökuormitusta huomattavasti.

### Mika on LCA?

Life Cycle Analysis (LCA) on elinkaarianalyysi, joka Trioplastilla toteutetaan SimaPro -ohjelmistolla ja joka perustuu tuotteen koko elinkaaren ympäristövaikutuksen analysointiin. Elinkaarianalyysi voi sisältää kaiken raaka-aineen hankinnasta, prosessoinnista ja tuotteen valmistuksesta sen käyttöön sekä mahdollisesti myös tarvittaviin korjauksiin ja huoltoihin. Elinkaarianalyysi voidaan tehdä koko elinkaarelle tai sen osille. Koska tuotteidemme käytössä ja käytöstä poistamisessa on monta eri polkua, olemme rajanneet analyysin tuotteen valmistukseen saakka. Elinkaarianalyysi Triowrap loopin osalta verrattuna perinteiseen Triowrap -tuotteeseen todentaa **22%** pienemmän hiilijalanjäljen!

