

## Painotalo Seiska Oy, ilmastotiekartta 2022-2035

### 1. Taustaa

#### 1.1 Yritys

Painotalo Seiska Oy, Parkatintie 27, 74120 Iisalmi, tuottaa painotuotteita nykyaikaista painotekniikkaa käyttäen noin 10 ammattilaisen voimin. Yrityksen toiminta on alkanut 1983.

#### 1.2 Oma kunnianhimo

Painotalo Seiska Oy, on toimintansa alkuajoista asti kantanut huolta vastuullisesti ympäristöstä, toiminut päästöjä ja ympäristöhaittoja vähentäen sekä noudattanut parhaita käytäntöjä.

#### 1.3 Ollaan osana toteuttamassa Pohjois-Savon alueellista ilmastotiekarttaa

Painotalo Seiska haluaa olla osaltaan toteuttamassa hiilineutraalia Pohjois-Savoa 2035 vuoteen mennessä alueellisen ilmastotiekartan tavoitteiden mukaan.



#### 1.4 Osallistutaan graafisen toimialan tavoitteisiin

Painotalo Seiska haluaa olla osaltaan toteuttamassa toimialallaan hiilineutraalia toimintaa 2030 vuoteen mennessä Graafinen Teollisuus ry:n tavoitteiden mukaan.



#### Painotoiminta hiilineutraalia viimeistään vuonna 2030

Graafinen Teollisuus tavoittelee alan hiilineutraaliutta sen omien päästöjen osalta vuoteen 2030 mennessä. Kehityskulku on tilastojen valossa oikeansuuntainen. On varsin mahdollista, että liiton tavoite toteutuu jo aikaisemmin, sillä osa alan yrityksistä on ilmoittanut pyrkivänsä toiminnassaan hiilinegatiiviseksi.

Sitten kun oma pöytä on puhdas, on katseet käännettävä arvoketjun muihin toimialoihin. Suurin hiilipäästö painotuotteen arvoketjussa syntyy paperista, jonka päästöt ovat painoyrityksen toiminnan kannalta epäsuoria. Epäsuorien päästöjen ympäristövaikutuksia pyritään vähentämään ainakin 30 prosentilla vuoteen 2030 mennessä.

Tavoite hiilineutraalista metsäteollisuudesta Suomessa on mahdollinen, sillä fossiilisten polttoaineiden osuus kotimaisissa metsäteollisuuden tehtaissa on verrattain alhainen. Mikäli Suomen tavoite hiilineutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2035 mennessä toteutuu, on kotimaiselle paperille painettu kotimainen painotuote hiilineutraali valinta koko arvoketjussa.

## 2. Painotalo Seiska Oy, päästölaskennan vertailuvuosi ja vertailutaso

Painotalo Seiskassa on otettu käyttöön graafisen toimialan päästölaskennan ClimateCalc -laskentamalli, joka perustuu kansainväliseen Green House Gas Protocol:iin (GHG Protocol, Scope 1, 2 ja 3).

Laskenta toteutetaan ja sertifioidaan vuosittain Graafinen Teollisuus ry:n / International Association ClimateCalc -ohjelman mukaan.

Päästölaskennan vertailuvuosi on 2022, jonka kokonaispäästöksi eli vertailutasoksi muodostui 75 t CO<sub>2</sub>ekv. Tuotettua tuotetonna kohti päästöt ovat 1468 kg CO<sub>2</sub> ekv / tonni.

## 3. Seiskan ilmastotavoitteet

Painotalo Seiskassa on asetettu ilmastotavoitteiksi:

- ⇒ Saavuttaa toiminnan hiilineutraalius omien suorien päästöjen osalta 2022 (ClimateCalc-laskennan scope 1)
- ⇒ Saavuttaa ja ylläpitää toiminnan hiilineutraalius omien suorien ja epäsuorien päästöjen osalta 2022 - 2035 (ClimateCalc -laskennan Scope 1, 2 ja 3)
- ⇒ Vähentää painotöissä käytettävien painopaperien keskimääräistä CO<sub>2</sub>-päästötasoa 5-10 % vuoteen 2030 mennessä (ClimateCalc-laskennan ja käytettyjen painopaperien PaperProfile tietojen mukaan keskimääräinen päästötaso vuonna 2022 on 0,45 kg CO<sub>2</sub>ekv/ kg)

## 4. Päästövähennystoimenpiteet ilmastotavoitteen saavuttamiseksi; suunnitellut, toteutetut ja toteutettavat

Suunnitellut	Toteutetut	Toteutettava => 2035
<b>Nollapäästöisen ostoenergian käyttö</b>	2022 Uusituvan sähköenergian käyttö / Fortum	Uusituvan sähköenergian käyttö
<b>Energiaomavaraisuuden lisääminen</b>	2022 Aurinkopaneeli- järjestelmän hankkiminen; järjestelmällä tuotetaan 10-15 % käytettävästä sähköenergiasta	2022 - Aurinkopaneeli- järjestelmä, jolla tuotetaan 15-20 % käytettävästä sähköenergiasta
<b>Kemikaalien ilmastopäästöjen vähentäminen</b>	2012 vesiliukoiset painolakat käyttöön	Vesiliukoisten painolakkojen käyttö. Vaihtoehtojen seuranta.
<b>Kemikaalien ilmastopäästöjen vähentäminen</b>	2000 alkaen liuotinvapaat painovärit käyttöön	Liuotinvapaiden painovärien käyttö. Vaihtoehtojen seuranta.
<b>Vähempipäästöisten paperimateriaalien käyttö</b>	2022 PaperProfile päästöselsosteiden hyödyntäminen ClimateCalc-laskennassa	PaperProfile päästöselsosteiden hyödyntäminen asiakastöissä
<b>Jätepaperimäärän vähentäminen (päästöt vähenevät)</b>	Käytön ja määrien optimointi	Käytön ja määrien optimointi

## 5. Muut vapaaehtoiset ilmastoteot päästövähennystoimien lisäksi, Painotalo Seiska Oy

Toteutettujen toimenpiteiden ja päästölaskennan jälkeen jäljelle jäävät CO<sub>2</sub>-päästöt, **yht. 75 tonnia / 2022**, kumotaan (kompensoidaan) sertifioituilla ilmastoyksiköillä:

- 2022: jätehuollon osuus CO<sub>2</sub> -päästöistä (**10,07 tonnia**) kumotaan sopimuksella Lassila & Tikanojan kanssa Gold Standard -sertifioituilla yksiköillä
- 2022: loppu jäljelle jäänyt CO<sub>2</sub>-päästö (**65 tonnia**) kumotaan, Green Carbon Oy:n kautta hankittavilla Gold Standard tai VCS-Standard -sertifioituilla yksiköillä
- näillä toimenpiteillä Painotalo Seiskan vuosi 2022 on ollut hiilineutraalia toimintaa

## 6. Omien päästövähennystoimien priorisointi suhteessa muihin vapaaehtoisiiin toimiin

Painotalo Seiskan omat päästövähennystoimet ovat ensisijaisia niiltä osin, kuin on itse mahdollista vaikuttaa. Päästöjen kumoamista vartenotettavilla vaihtoehtoilla käytetään apukeinoina.

## 7. Kansainvälisten ja kansallisten standardien soveltaminen ja riippumaton todentaminen

Painotalo Seiskan päästölaskenta toteutetaan ClimateCalc -laskentaohjelmalla, jonka pohjana ovat ISO 14064 ja Green House Gas Protocol.

Päästöjen kumoamiset/kompensoinnit toteutetaan Verified Carbon Standard (VCS) tai Gold Standardin -sertifioituilla ilmastoyksiköillä.

## 8. Ilmastotiekartan seuranta ja ylläpito

Painotalo Seiskan ilmastotiekartan toteutumista seurataan vuosittain toteutettavan ClimateCalc-laskennan yhteydessä, jolloin myös tehdään ylläpitotoimia ja päivitystä tarpeen mukaan.