

Gt-seminaari, Finngraf 2013

## EU-ympäristömerkinnän hakeminen käytännössä

**Case:**

## Helprint Oy

*HSEQ manager*

*Juha Pulkkinen, Helprint Oy*

18.4.2013



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Helprint Oy, Mikkeli

- Pohjoismaiden suurin kaupallinen syväpainolaitos
- Suurin painotuotteiden viejä pohjoismaissa
- Vientiä: pohjoismaat, Venäjä, Iso Britannia
- Tuotantovolumi: n. 50.000 t paperia
- Liikevaihto n. 50 m€
- Henkilöstöä: 180 henkeä
- Kuuluu Eurooppalaiseen Circle Printers konserniin ja Circle Printers Nordic:iin



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Helprint Oy, Mikkeli



**Huom! Painolaitos EI ole merkitty EU-kukalla.**  
1.2.2013 alkaen Helprint Oy:llä on oikeus painaa EU-ympäristömerkittyjä painotuotteita EU komission päätöksen 2012/481/EU ja Motiva sopimuksen 1.2.2013 mukaisesti, jolloin kyseinen painotuote voidaan merkitä EU-ympäristömerkinnällä (EU Ecolabel).



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Helprint Oy, Mikkeli



**FI/28/001**

**Helprint on ensimmäinen yritys, jolle on myönnetty ja rekisteröity lupa käyttää EU-ympäristömerkintää painotuotteessa Euroopassa (ECAT-tietokanta)**

**Painotuote, joka täyttää vaatimukset voidaan merkitä oheisella merkillä**



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## EU-ympäristömerkki painotuotteelle

Helprintillä on oikeus painaa EU-kukkamerkki painotuotteeseen vain mikäli EU ympäristömerkinnän kriteerivaatimukset täyttyvät. Vaatimuksia on asetettu käytetyille raaka-aineille; sekä tuotteen valmistusprosessille ja tuotantolaitokselle.



### **Tärkeimmät käytännön vaatimukset ovat:**

- **Painotuote valmistetaan kokonaan Helprint Oy/Mikkeli**
- **Tuote painetaan EU-ympäristömerkitylle painopaperille hakemuksessa määritellyllä hyväksytyllä prosessilla**
- **Tuotteeseen käytetään hyväksytyjä raaka-aineita**
- **Tuotteeseen painetaan lisenssilogo sekä teksti: "Kerää käytetty paperi kierrätykseen"**

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Painotuotteelle asetetut arviointiperusteet

- **Materiaali** (tuote vain EU-ympäristömerkitylle paperille)
- **Kierrätettävyyden** (siistautuvuus - laboratorioanalyysi)
- **Soveltuvuus käyttöön** (tuotteen on sovellettava käyttöön)
- **Tuotetiedot** (EUEL-logo + kierrätyslause)
- **Ympäristömerkin tiedot** (vapaaehtoinen tekstikenttä)
  
- **Kriteeristövaatimukset todennetaan hakuvaiheessa**
- **Toteutuneesta tuotannosta (tuotteista) on arkistoitava riittävä määrä raportointia ja mahdollisia laboratorio-analyysjä varten.**



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Valmistusprosessille asetetut arviointiperusteet 1



- **Kielletyt ja rajoitetut kemikaalit**
  - Painotuotteessa ei saa olla vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja
  - Kriteeristössä lista rajoitetuista/kielletyistä kemikaaleista
  - Kuvattava prosessi riittävän hyvin raaka-aineiden käytön osalta
  - Toimitettava kemikaaliluettelo ja käyttöturvallisuustiedotteet
- **Painolaitoksen ympäristöpäästöt**
  - Jätevesi: Ei fotokemikaaleja, hopeaa; raskasmetallipäästöille raja-arvot
  - Ilma: raja-arvot VOC-päästöille ja Cr-päästöille
  - Jätevedestä otettava näytteet, jotka analysoidaan -> tulokset
  - VOC käyttö laskettava ja päästöt mitattava -> tulokset
  - Cr päästöistä näytteet, jotka analysoidaan -> tulokset

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Valmistusprosessille asetetut arviointiperusteet 2



- **Jätteet** (jätehuolto on oltava hyvin järjestetty)
  - Jätepaperin määrän oltava alle raja-arvon (syväpaino <15%)
  - Jätteiden käsittelyjärjestelmä on kuvattava
  - Paperimakulatuurin määrä on todennettava
- **Energia** (energiatehokkuuden parantamisohjelma)
  - On luetteloitava energiaa käyttävät laitteet ja laadittava energian käytön tehostamisohjelma
  - Energiatehokkuusanalyysi ja sen toimenpiteet
- **Koulutus** (koulutusohjelma + materiaali)
  - Toimitettu materiaali ja ohjelma

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Hakeminen



### AIKA

← Helmikuu 2012  
viimeistely **luonnos**  
EUEL Printed Paper

> Tutustuminen  
kriteeristöön

← 16.8.2012  
**2012/481/EU päätös**  
EUEL Printed Paper

> Alustava arviointi: päästäänkö ja miten voidaan  
päästä kriteeristövaatimukseen -> **yhteenvedo**

> Kriteeristövaatimusten lopullinen arvioiminen  
-> **alustava toimenpideluettelo**  
-> **yhteys Motiva: Leena Nyqvist-Kuusola**

> Lokakuu: **päätös hakea EUEL lisenssiä**  
-> **Hakemuksen valmistelu**

> Marras-

> Joulukuu -> **Hakemusdokumenttien tekeminen  
ja -liitteiden valmisteleminen**

2012

2013

← 1.2.2013 EU-ympäristömerkki painotuotteelle **FI/28/001**

> Tammi- **Hakemus ja tarkastuskäynti**

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Hakemuksen rakenne/sisältö



### Euroopan ympäristömerkin hakemus

- 2 sivuinen hakemuslomake (Motivalle)

### EUEL kriteeristön arvioiminen ja todentaminen

- Helprintin oma vapaamuotoinen hakemus
- 9 sivua + liiteluettelo + liitteet
- Hakemuksessa esitetään tulokset ja viitataan liitteisiin, joiden avulla todennetaan kunkin kriteerikohdan täyttyminen
- Liitteitä yhteensä yli 70 eri liitettä (A4 n. 200 sivua):
  - Omia selvityksiä/vakuuksia n. 30 liitettä
  - Toimittajien vakuutuksia 8 ”
  - Laboratorioanalyyssejä 4 ”
  - Sertifikaattidokumentteja 14 ”
  - Käyttöturvallisuustiedotteita 16 ”

### ECAT hakemus sähköisesti

- Sähköinen hakemuslomake (ECAT-tietokanta)

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



# Hakemuksen rakenne/sisältö



## Arviointiperuste 5 – Jätteet

### Arviointiperuste 5 (a) – Jätehuolto

*”Järjestelmästä on esitettävä asiakirjoja tai muu selvitys, ja siihen on sisällytettävä ainakin seuraavat menettelyt:*

- i) jätevirrassa olevien kierrätettävien materiaalien käsittely, kerääminen, erottelu ja käyttö;*
- ii) menetelmät materiaalien keräämiseksi muuta käyttöä varten, kuten polttaminen prosessihöyryn tai lämmön tuottamiseksi tai käyttö maataloudessa;*
- iii) vaarallisten jätteiden käsittely, kerääminen, erottelu ja loppukäsittely, kuten paikalliset ja kansalliset sääntelyviranomaiset ovat sen määritelleet.”*

Hakemuksen liitteenä on Helprint Oy:n jätteenlajitteluohje, josta ilmenee jätelajikkeiden kerääminen ja käsittely kaikkiin kohtiin i, ii ja iii. Lisäksi liitteenä on vuoden 2011 jäteraportit, joista ilmenee syntyneet jätelajikkeet ja niiden määrät; sekä jätteen jatko- tai loppukäsittely (liitteet 30-32)

### Arviointiperuste 5 (b) – Jätepaperi

*”Tuotetun jätteen määrän ”X” on oltava: jossa X = ympäristömerkityn painotuotteen painatuksen (mukaan lukien viimeistelyprosessit) aikana tuotetun jätteen määrä tonneina vuodessa jaettuna ympäristömerkityn painotuotteen tuotantoa varten ostetun ja siinä käytetyn paperin määrällä vuodessa.”*

*”Syväpainolla X on enintään 15%”*

Tositteeksi tästä Helprint Oy liittää hakemukseen vuoden 2011 makulatuurin yhteenvedon sekä makulatuurlaskelman, sekä paperinkeräisytyön yhteenvedon tällä ajalla kerätyn paperin määrästä ja lajikkeista (liitteet 33-35).

## Hakemuksen esimerkkisivu

### Kriteerikohta

#### Arviointiperuste

*Kriteeristön vaatimus sinisellä värillä*

Selvitys kriteeristökohtaan todentamisesta ja viittaukset liitteisiin.

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



# Hakemuksen rakenne/sisältö



## EU-ympäristömerkinnän hakemuksen liiteluettelo

Helprint Oy

Arviointiperuste	Liite N:o	Dokumentin nimi
1. Materiaali	1	Helprintin painotyön sisältö (EUEL painotuotteen rajausta)
	2	Syväpainotuotteeseen käytettävät tuotannon tekijät
	3	EUEL paperit 2011
	4	Paperijakauma tehtaittain 2011
2. Aineet	5	Luettelo painotuotteen painamis-, pinnoittamis- ja viimeistelyprosessissa käytettävistä kemikaaleista (KTT:t)
	6-8	Kemikaaliluettelot osastoittain (paino, nitomo, sylinterinvalmistus)
2. Vaaralliset aineet, a-f	9	Tolueenin talteenottolaitoksen kuvaus
	10	Tolueenitasekaavio ja -laskelma 2011
	11	Toimittajan vakuutus: Sun Chemicals
	12-14	Toimittajan vakuutus: Dorstener Drahtwerke
	15	Toimittajan vakuutus: Siegwerk GmbH
	16	
	17	Toimittajan vakuutus: Altia Oyj
3. Kierrätettävyyden	18	Painotuotteen siistittävyyden tutkimusraportti
4. Päästöt	19	Helprint Oy Ekotase 2011
4. a) veteen	20	Päästöt jäteveeteen (laskelma)
4. b) ilmaan	21	VOC päästöt ilmaan (laskelma)

## Liiteluettelo

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Esimerkki EUEL-merkin käytölle painotuotteessa



**FI/28/001**

Kerää käytetty paperi kierrätykseen

**Logon  
minimikoko:  
10.6 x 10.6 mm**



Parempaa ympäristölle ...

- [perusteissa yksilöity teksti]
- [perusteissa yksilöity teksti]
- [perusteissa yksilöity teksti]

... parempaa sinulle.

**Perusteissa yksilöity teksti on:**

- *Tämä painotuote voidaan kierrättää*
- *Se on painettu paperille, jolla on vähäiset ympäristövaikutukset*
- *Paperin valmistuksesta ja painatusprosessista aiheutuvia kemikaalipäästöjä ilmaan ja veteen on rajoitettu*

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Kysymyksiä?

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

# Enemmän suorituskykyä syväpainolla

Helprintin syväpainomenetelmä tarjoaa korkealaatuista painojälkeä ja suurempaa kapasiteettia  
[Lue lisää](#)



Ajankohtaista: Suomalainen painotalo sai EU-ympäristömerkin ensimmäisenä Euroopassa. [Lisää uutisia](#)

**Näyttävämmin kuin muut**  
Markkinoinnin ja viestinnän asiantuntijat Suomesta, Ruotsista ja Venäjältä kertovat, mikä printtisuorituksen vastaanottajin iskee Grooven ilmestymismissä.

[Lue lisää uudesta Groovesta!](#)



### Ympäristöasiat kunnossa!

Väpäriltä lähtien ja luonto ovat lähellä, osa Helprintin toiminnasta. Pyrimme jatkuvasti parantamaan ympäristöystävällisyyttä.

[Lue lisää](#)

### Asiakas-caset

Asiakaskasut ovat suurelta osin tyytyväisiä ketterään ja laatuun Euroopan maissa sekä Pohjois-Amerikan ja Etelä-Amerikan markkinoilla.

[Lue lisää](#)

**Myynti, Helsinki**  
050 5110 766

**Tuotanto, Mikkeli**  
015 22311

Sillä ja työssä meidän on tärkeä tulla  
[Jää tarjousyhteyksiä sähköisesti](#)

Helprint Oy | Porrasrantaankatu 71, 50100 Mäkelä | Puhelin: (015) 223 11 | Faksi: (015) 223 1298 | E-posti: [info@helprint.fi](mailto:info@helprint.fi)

Tuotantopaikka: Mikkeli Oy

Sivukortti | Tietoa sivustosta | Pääsivu  
Copyright © 2009-2011 Helprint Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Hauskaa Kevättä !

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm