

Finngraf fair 2013 – Finland – GT seminar

## Applying for EU Ecolabel for printed product

### Case: Helprint Oy

*HSEQ manager  
Juha Pulkkinen, Helprint Oy*



*April 18th, 2013*

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Helprint Oy, Mikkeli

- Only commercial Gravure printer in Nordic countries
- Biggest exporter of printed products in the Nordic countries: to all Nordic countries, Russia, GB
- Paper volume: appx. 50.000 t /a
- Turnover appx. 50 m€ /a
- Personnel: 180
- Part of Circle Printers Nordic



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Helprint Oy, Mikkeli "A good neighbour"



### Notice!

The printing plant is not labelled under the EU Ecolabel license, only the products can be.

After 1.2.2013 Helprint Oy has the right to print EU Ecolabelled printed products when these products and the printing process comply with the decision 2012/481/EU and with the Motiva license dated 1.2.2013



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Helprint Oy, Mikkeli



**FI/28/001**

Helprint is the first printing company in Europe which has been granted and registered the license to print EU Ecolabelled printed products (ECAT-database)

Printed product that complies with the criteria can be labelled with the signature label presented here.

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

### EU Ecolabel for printed product

Helprint has the right to print EU Ecolabel on a printed product only when all EU Ecolabel criteria are complied with. There exists criteria for raw materials of the product as well the printing process and the actual printing plant and its ecological impact.



#### **The most important practical demands are:**

- **The printed product is produced only @ Helprint/Mikkeli**
- **The product must be printed on EU Ecolabelled paper only with the process that was described in the application**
- **Only accepted raw materials may be used for the product**
- **EU Ecolabel logo must be printed on the product with text: "Please collect used paper for recycling"**

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

### The criteria for the Printed product:

- **Substrate** (can be printed only on paper bearing EU Ecolabel)
- **Recyclability** (must be recyclable and de-inkable)
- **Fitness for use** (shall be suitable for its purpose)
- **Information on the product** (EU Ecolabel logo + recyclability text)
- **Information appearing on the EU Ecolabel** (optional text box)
- **All criteria points need a declaration of compliance**
- **We must collect enough samples from all printed products bearing the EU Ecolabel to be able to verify the compliance, if it is requested for**



Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

### **The criteria for the Printing process 1**



- **Excluded or limited substances and mixtures**
  - The product may not contain hazardous chemicals (limits)
  - A list of hazard statement is presented (exclusion list)
  - Need to describe in detail the printing/production processes
  - Need to gather and supply a detailed chemical list with the MSDS's
- **Emissions to water and air**
  - Waste water: No fotochemicals, silver; limits for Cr, Cu
  - Air: limits for VOC-emissions ja Cr-emissions
  - Waste water samples analyzed, -> calculus, research certificates
  - Use of VOC, emissions measured -> calculus
  - Cr emissions measured, analyzed -> research certificates

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

### **The criteria for the Printing process 2**




- **Waste management** (management system)
  - Paper waste limit (gravure <15%)
  - Detailed description of waste management and collection
  - Paper waste calculus
- **Energy use** (efficient use of energy, -plan)
  - List of significant devices which use energy + ESP
  - Finnish national energy efficiency program + agreement
- **Training** (training program + material)
  - Delivered the material + training program

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Application Process



### TIME

February 2012  
 finalized **Draft** of EUEL Printed Paper

> Getting to know the criterion:

> August: How are we able to comply with the criteria? -> **summary, preliminary action plan**

16.8.2012  
 **2012/481/EU decision** EUEL Printed Paper

> Resumé of the criteria, recognizing key points  
 -> **Refined action plan**  
 -> **Connect Motiva: Mrs. Nyqvist-Kuusola**

> October: **The decision to apply for the EUEL**  
 -> **Starting to prepare the application**

> November-December  
 -> **Lab tests, formulating application, preparing application documents**

2012

2013

 **1.2.2013 EU-Ecolabel for printed paper FI/28/001**

> January **Application + visitation**

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Form of HP application



### EU Ecolabel application for Motiva

- 2 pages, basic application form

### Verification of the EUEL criteria

- Helprints own free form application
- 9 pages + list of appendices + actual appendix documents
- In this document is explained how we comply with the Criteria referring to appendices: calculus or other verification documents
- Appendices: over 70 in total (A4 appx. 200 pages)
  - Our own declarations over 30 documents
  - Supplier declarations 8 "
  - Laboratory analyses 4 "
  - Certificates 14 "
  - Material Safety Data Sheets 16 "

### ECAT database registration application

- Application in web for ECAT registration

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

# Form of HP application



## Arviointiperuste 5 – Jätteet

### Arviointiperuste 5 (a) – Jätehuolto

*”Järjestelmästä on esitettävä asiakirjoja tai muu selvitys, ja siihen on sisällyttävä 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 käyttöä 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).

**Example page from application**

## Criteria 5 - Waste

### Criteria point 5 (a) – Waste Management

*Criteria text (quote)  
in blue color*

Clarification of how Helprint complies with the criteria: references to appendices

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

# Form of HP application



## EU-ympäristömerkinnän hakemuksen liiteluettelo

Helprint Oy

Arviointiperuste Criterion	Liite N:o	Dokumentin nimi Name of the appendix document
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	
3. Kierrätettävyyden	17	Toimittajan vakuutus: Altia Oyj
	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)

## Appendices

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

## Example use of the EU Ecolabel in a printed product



**FI/28/001**

Please collect used paper for recycling

**Logo minimum size:**  
10.6 x 10.6 mm



**Text specified in with criteria:**

- *This printed paper is recyclable*
- *It is printed using paper with low environmental impact*
- *Emissions of chemicals to air and water of paper production and printing process have been limited*

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm



## Questions?

Katrineholm  
Mikkeli  
Helsinki  
Moscow  
Stockholm

# More performance with gravure printing

Helprint's gravure printing method provides a high level of printing quality and greater capacity. [Read more](#)



News: Finnish Printing House First in Europe to Receive EU Environment Certificate [Additional news](#)

Gravure printing makes the magazine even brighter  
Gravure printing is an excellent method for printing quality magazines. The printing quality is stable and good, colours look deeper and pictures have a three-dimensional effect.



**We do care for the environment.**  
Environmental issues are an important part of our activity. We have a continuous process to increase our environmental efficiency and sustainability. [Read more](#)

**Our customer cases**  
Our customers include publishers, retailers, mail order and marketing agencies. [Read more](#)

**Sales, Helsinki**  
☎ +358 50 340 2602  
Our agent in UK: (0) 1272 844716  
[Leave your request by e-mail](#)



**Thank You! Have a nice springtime !**