

KHRi õppevahend

7.2 Koopia- ja graafilise otstarbega paber



KHRI õppevahend

Moodul 1: sissejuhatus

Moodul 4: vajaduste
hindamine

Moodul 2: KHRI
strateegilised küljed

Moodul 5: ringhanked

Moodul 3: KHRI
õiguslikud küljed

Moodul 6: esialgne
туру-uuring

Moodul 7: tegevus
(koopia- ja graafilise otstarbega paber)

Keskkonnamõjud

Kuidas mõjutavad need tooted keskkonda?

Olelusringi peamised keskkonnaalased küljed:

- metsade hävitamine ja elurikkuse võimalik vähenemine;
- õhu- ja veeheide paberimassi ja paberi tootmise ajal;
- energia- ja veetarbimine tootmise ajal;
- jäätmete tootmise ajal, nt praaktooded ja muda.



- Aastas kaob kogu maailmas **13 miljonit hektarit** metsaalasid*
- Ringlussevõtuks sobimatu paberi tootmiseks kasutatakse vett **25–70 m³/t** ja energiat **5000–10 700 kWh/t****

Kohaldamisala

Mida ELi KHRi kriteeriumid hõlmavad?

Hõlmatud tooted

- ✓ Trükimärkideta paber kirjutamiseks, trükkimiseks ja koopiade valmistamiseks (kuni 170 g/m²)

Hõlmamata tooted

- X Kirjutusplokid
- X Joonistusplokid
- X Kalendrid
- X Käsiraamatud



Vajaduste hindamine

Paberi õige kvaliteedi/kvantiteedi valimine

Hinnake oma vajadusi enne hanget!

Põhiküsimused

- Kas uue ostmine on vajalik? (**Kvantiteedi** ja/või **kvaliteedi** mõttes)
- Kas see **sobib** olemasolevatele kujutusseadmetele?
- Kas **teenuseleping** vastaks tulemuslikumalt teie printimisvajadustele või vältiks keskkonnamõjusid? (Vt näiteks seda [juhtumiuuringut](#).)

Paberi vastutustundlik kasutamine

- Vaetage dokumente elektroonselt
- Vältige tarbetuid koopiaid
- Printige kahepoolsele ja/või mitme lehe kaupa
- Kasutage vanapaberit märkmepaberina
- Võtke kontoris kasutusele paberi ringlussevõtu süsteem

Lisateave: moodul 4: vajaduste hindamine

Ülevaade

ELi KHRI lähenemisviis koopia- ja graafilise otstarbega paberile

- Tarbimisjärgselt ringlussevõetud paberikiul (ringlussevõetud paber) või seaduslikult ja/või säästvalt raiutud esmasel kiul põhineva paberi hange
- Vähese energiatarbe ja vähe heidet tekitava menetluse teel toodetud paberi hange
- Teatavate ainete vältimine paberi tootmisel ja pleegitamisel

ELi KHRI kriteeriumid

Koopia- ja graafilise otstarbega paber (2008)

Näited

Tehnilised kirjeldused (TS)

- 100% ringlussevõetud ja vähemalt elementaarse kloori vaba paberi hange (ringlussevõetud paberi näide)
- Seaduslikest allikatest pärit kiul põhineva ja vähemalt elementaarse kloori vaba paberi hange (esmasel kiul põhineva paberi näide)

Hankelepingu sõlmimise kriteeriumid (AC) – lisapunkte antakse paberile, mille esmase kiu teataval protsendil on säästvatest allikatest päritolu sertifikaat (esmasel kiul põhineva paberi näide)

Vt kõik kriteeriumid:

- [ELi KHRI kriteeriumid koopia- ja graafilise otstarbega paberile](#)

Kontroll

Koopia- ja graafilise otstarbega paberi KHRI kriteeriumidele vastavuse kontroll

Mida küsida?

- Katsearuanded
- Tehniline toimik
- Ökomärgised
- Tooteahelat tõendav sertifikaat
- Puidu päritolu jälgimise süsteemid
- FLEGT-litsents
- Toote näidis

Millal?

- Koopia- ja graafilise otstarbega paberi KHRI kriteeriumidele vastavust tuleb hinnata parima pakkumuse valimise ajal.
- Esimese tarne ajal tuleks läbi viia lisakontroll, et tagada tarnitud toodete vastavus tootenäidistele.

Vt täielik kontrollijuhend:

- [ELi KHRI kriteeriumid koopia- ja graafilise otstarbega paberile](#)

Turul kättesaadavus

Kuidas teha kindlaks säästvaid tooteid?

ELi KHRI kriteeriumid põhinevad järgmistel:

- ELi ökomärgis ja [Põhjamaade luigemärk](#) (ringlussevõetud paber ja esmasel kiul põhinev paber)
 - Vee ja energia tarbimine / õhu- ja veeheide
- [Blue Angel](#) (ringlussevõetud paber)
 - Keemiatoodete kasutamine

Muud asjakohased märgised: [FSC](#) ja [PEFC](#)

Ökomärgised ei ole kõik võrdsed!

- Mõni ökomärgis on teistest väärtuslikum – hankijad peaksid valima I tüüpi ökomärgise (**kolmanda isiku kontrollitud, antakse olelusringi mõjude alusel**).
- ***Lisateavet ökomärgiste kohta leiate moodulist 3 (õigus).***

Kolme ökomärgise täielik võrdlus: [tehniline taustaruanne](#)

Ökomärgiste kasutamine KHRi korral

Lisakriteeriumide lülitamine hankesse

I tüüpi ökomärgiseid saab peale kontrollimise kasutada lisakriteeriumide allikana.

Mõnda ökomärgise kriteeriumit – **kuid mitte kõiki** – saab hankes kasutada.

Näiteks ELi ökomärgise

- ✓ *kriteerium 4(a)*: **toode** ei tohi sisaldada Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korras väga ohtlikuna kindlaksmääratud ja väga ohtlike kandidaatainete loetellu arvatud aineid suuremas kontsentratsioonis kui 0,10 massiprotsenti;
- X *kriteerium 5*: kõigis **paberimassi ja paberi tootmise kohtades** on kasutusel tootmisprotsessides tekkivate jäätmete käitlemise süsteem ning jäätmete käitlemise [...]

Graafilise otstarbega paberile ELi ökomärgise andmise kriteeriumid leiate [komisjoni otsuse 2019/70 lisast 1.](#)

Asjaomased ELi õigusaktid

Paberitootmise sektorit mõjutav määrus

- Tööstusheidete direktiiv 2010/75/EL – saastuse kompleksne vältimine ja kontroll
 - Parimate võimalike tehnikate viitedokument paberimassi, paberi ja plaadi tootmise kohta
- Vee raamdirektiiv 2000/60/EÜ heidete kohta vette
- REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2009

Lisateave:

- [Parimate võimalike tehnikate viitedokument](#)
- [Veepoliitika raamdirektiivi rakendamise põhiaspektid](#)
- [Väga ohtliku aine kandidaatainete REACHi loetelu](#)

Juhtumiuuringud

Kopeerimis-, printimis- ja skannimisteenuste hange Zürichis
(Zürich, Šveits)

100% ringlussevõetud koopiapaberi ühishange
(Erlangen, Saksamaa)

Paberihange Lombardia kohalikule omavalitsusele
(Lombardia piirkond, Itaalia)

KHRI tugiteenus

KHRI teemal abi
saamiseks võtke
ühendust ELi
tasuta

tugiteenusega

Euroopa Komisjoni jaoks töötas vahendipaketi välja ICLEI – kohalikud omavalitsused keskkonناسäästvuse teenistuses

Mooduli autor: Ecosistemi

Omanik, toimetaja: Euroopa Komisjon, keskkonna peadirektooraat, 2019

Fotod: Pixabay.com, Creative Commonsi CCO litsentsi alusel

Vastutuse välistamine: käesolev vahendipakett on komisjoni talituste suunav dokument ja seda ei saa kuidagi sellele institutsioonile siduvaks pidada. Euroopa Komisjon ega ükski komisjoni nimel tegutsev isik ei vastuta käesolevas dokumendis oleva teabe võimaliku kasutamise eest.