



KHRi õppevahend

7.6 Värvid, lakid ja teekattemärgistus



KHRI õppevahend

Moodul 1: sissejuhatus

Moodul 4: vajaduste hindamine

Moodul 2: KHRI strateegilised küljed

Moodul 5: ringhanked

Moodul 3: KHRI õiguslikud küljed

Moodul 6: turu kaasamine

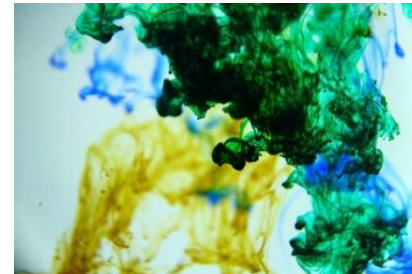
Moodul 7: menetlemine
(värvid, lakid ja teekattemärgistus)

Keskkonnamõjud

Kuidas mõjutavad need tooted keskkonda?

Peamised keskkonnamõjud:

- saasteainete hajumine ja lenduvate orgaaniliste ühendite heide;
- mürgised jäätmed tootmise ja käitlemise ajal;
- kasvuhoonegaaside heide tootmise ajal ja kliimamuutus;
- kasutamata tootest tekkivad jäätmed.



Värvide, lakkide ja teekattermärgistuse mõjud sõltuvad

- toote vastupidavusest;
- värvi põhikoostisainetest.

- **2 105 733 tonni CO₂** heidet tekitab värvitööstus kogu maailmas*
- **900 000 tonni** kasutamata värvijääke aastas**

Kohaldamisala

Mida ELi KHRi kriteeriumid hõlmavad?

Esemed

- Värvid ja lakid
 - ✓ Põrandavärv
 - ✓ Edasimüüjate toonitavad tooted
 - ✓ Toonimissüsteemid
 - ✓ Dekoratiivvärvid vedeliku või pasta kujul
- Teekattemärgistus
 - ✓ Värvid või struktuurplastisüsteemid, mis koosnevad pigmenti sisaldavast teekattemärgistusest ja klaashelmestest
 - ✓ Valmiskujul teekattemärgistustooted: krundid ja liimid



Vajaduste hindamine

Õiget liiki värvide, lakkide ja teekattemärgistuse valimine

Kolm põhiküsimust

- Kas renoveerimise korral on kontrollitud värvitava pinna seisukorda?
- Kas teekatte hoolduse korral hinnati teekattemärgistuse nähtavust?
- Kas leidub kodanike ohutuse seisukohalt kriitilise tähtsusega küsimusi?

Lisateave: moodul 4: vajaduste hindamine

Vajaduste ümbermõtestamine

- Hoonete ja teede sagedase hoolduskava rakendamine võib aidata vältida suure koguse värvide ja lakkide kasutamist.

Ülevaade

ELi KHRI lähenemisviis värvidele ja teekattemärgistusele

- Edendage vastupidavaid värve ja teekattemärgistusi.
- Vähendage miinimumini tootmise mõju, käsitledes konkreetseid koostisaineid ja doseerimist.
- Kontrollige lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldust värvis.
- Julgustage tootjaid võimaluse korral alati alternatiive kasutama.
- Kehtestage piiranguid teatavate kemikaalide/kemikaalirühmade kasutamisele ja lõpptoote ohuklassile.

ELi KHRi kriteeriumid

Värvid ja teekattemärgistused (2018)

Värvimistöode lepingute näidised

- **Valikukriteeriumid** – pakkuja kutsepädevused lepingu sisuga seotud asjaomases valdkonnas (nt võime värvi värvimiskohas tõhusalt kasutada).
- **Tehnilised kirjeldused** – maalritööde lepingu täitmisel tuleb kasutada värvidele ja lakkidele kehtestatud kriteeriume (nt valge pigmendi ja lenduva orgaanilise ühendi kindlaksmääratud sisaldus).
- **Hankelepingu sõlmimise kriteeriumid** – lisapunkte antakse lepingu täitmisel hinnangulisest väiksema värvikoguse kasutamisel.
- **Lepingu täitmise klauslid** – töövõtja peab esitama andmed ostetud värvikoguse ja lepinguliste tööde tegemiseks tegelikult kasutatud värvikoguse kohta.

Vt kõik kriteeriumid: [ELi KHRi kriteeriumid värvide, lakkide ja teekattemärgistuse jaoks](#)

Kontroll

Värvide, lakkide ja teekattemärgistuse KHRI kriteeriumidele vastavuse kontroll

Mida küsida?

- Katsearuanded
- Ökomärgised
- Tehniline dokumentatsioon
- Enda koostatud deklaratsioonid
- Viited asjaomaste varasemate töölepingute kohta
- Kolmanda isiku kontrollitud dokumendid
- Ringlussevõetava sisu jälgimissüsteem

Millal?

- KHRI kriteeriumidele vastavust tuleb hinnata nii parima pakkumuse valimise ajal kui ka lepingu täitmise etapis.
- Avaliku sektori hankija võib otsustada, mis etapis tuleb esitada katsearuannete dokumendid.

Vt täielik kontrollijuhend:

- [ELi KHRI kriteeriumid värvide, lakkide ja teekattemärgistuse jaoks](#)

Turul kättesaadavus

Kuidas teha kindlaks säästvaid tooteid?

ELi ökomärgist saab kasutada osale KHRi kriteeriumidele vastavuse kontrollimiseks, muuhulgas:

- TS1.1: valge pigmendi sisaldus
- TS1.2: lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus
- TS1.3: toote ohumärgistus

September 2018 – 37 506 toodet said ELi ökomärgise!

Lisateave ELi ökomärgisega litsentsitud tarnijate kohta: [ELi ökomärgis värvi- ja lakitoodetele](#)

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).*

Asjaomased ELi õigusaktid

Värvitootmise sektorit mõjutavad õigusaktid

- Tööstusheidete direktiiv 2010/75/EL – saastuse kompleksne vältimine ja kontroll
 - Parimate võimalike tehnikate viitedokument orgaaniliste kemikaalide suuremahulise tootmise kohta
- Värvidirektiiv 2004/42/EÜ
- Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
- REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2009

Lisateave:

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

Juhtumiuuringud

lirimaa paneb säästva mööbli
hanked toimima
(liri valitsus, lirimaa)

KHRI tugiteenus

KHRI teemal abi
saamiseks võtke
ühendust ELi
tasuta

tugiteenusega

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

Mooduli autor: Fondazione Ecosistemi

Omanik, toimetaja: Euroopa Komisjon, keskkonna peadirektoraat, 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.