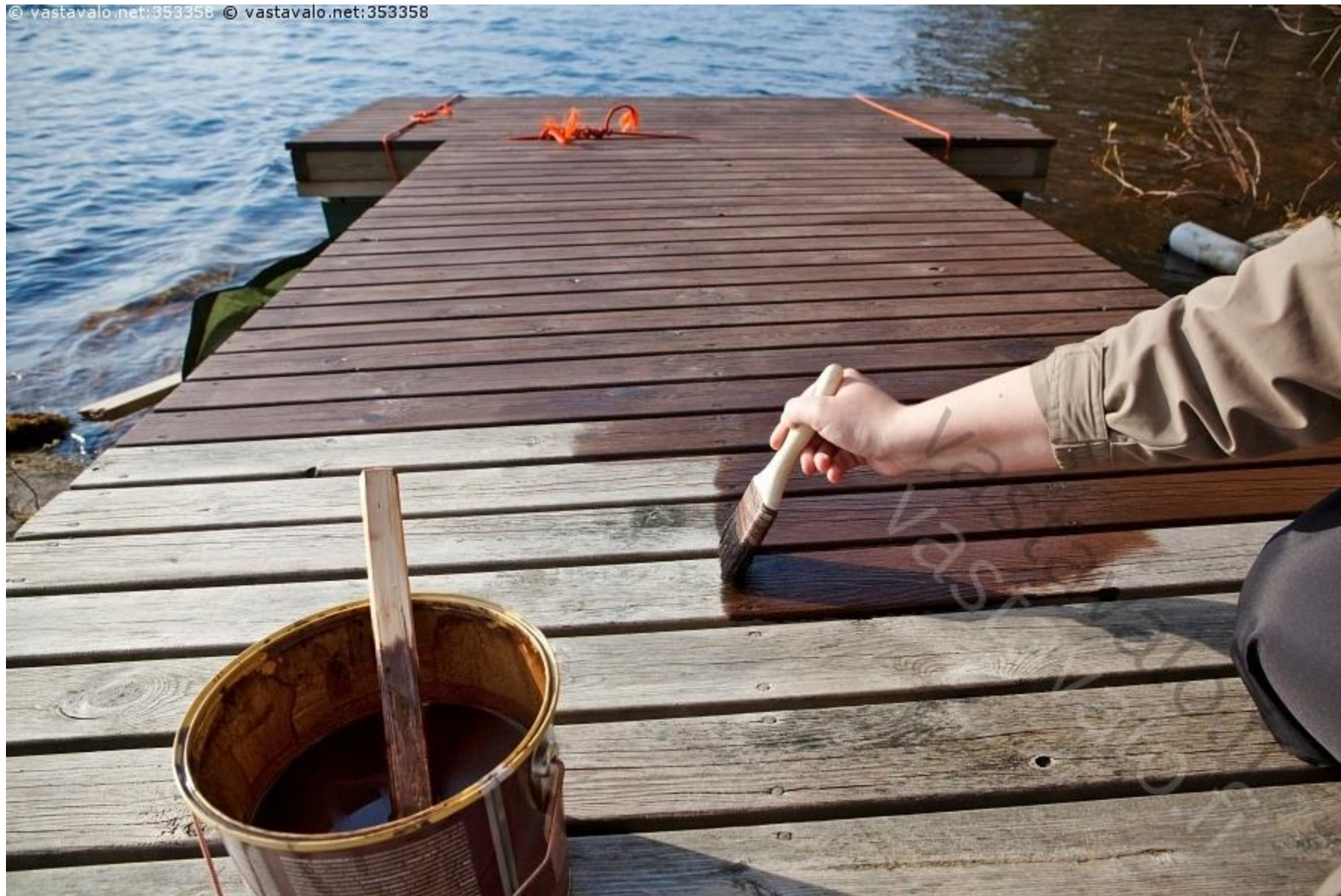




Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Rakennusmateriaalien haitalliset aineet 11.10.2017

Pirkko Kivelä, neuvotteleva virkamies
Ympäristöministeriö









Kemikaaleista kiertotaloudelle aiheutuvia haasteita

Tarvitaan riittävät **tiedot**, jotta voidaan **tunnistaa** ja arvioida ne **kemikaalit** ja niitä sisältävät materiaalit

- jotka voivat aiheuttaa **haittaa** kiertotaloudelle ja
- jotka **voidaan kierrättää**
- ja mitkä näiden kemikaalien ominaisuudet ovat.

Tietoa tarvitaan kemikaaleista koko **toimitusketjussa** ja **kierrätysvaiheessa**.

Tiedon perusteella voidaan harkittu tehdä **päätös, mitä kemikaaleja sisältäviä materiaaleja voi kierrättää** ja **mitä kemikaaleja tulisi vähentää kierroista** ja **mitkä tulisi poistaa kierrosta kokonaan**.

Uudistetun kansallisen vaarallisia kemikaaleja koskevan ohjelman tavoitteita ja toimia

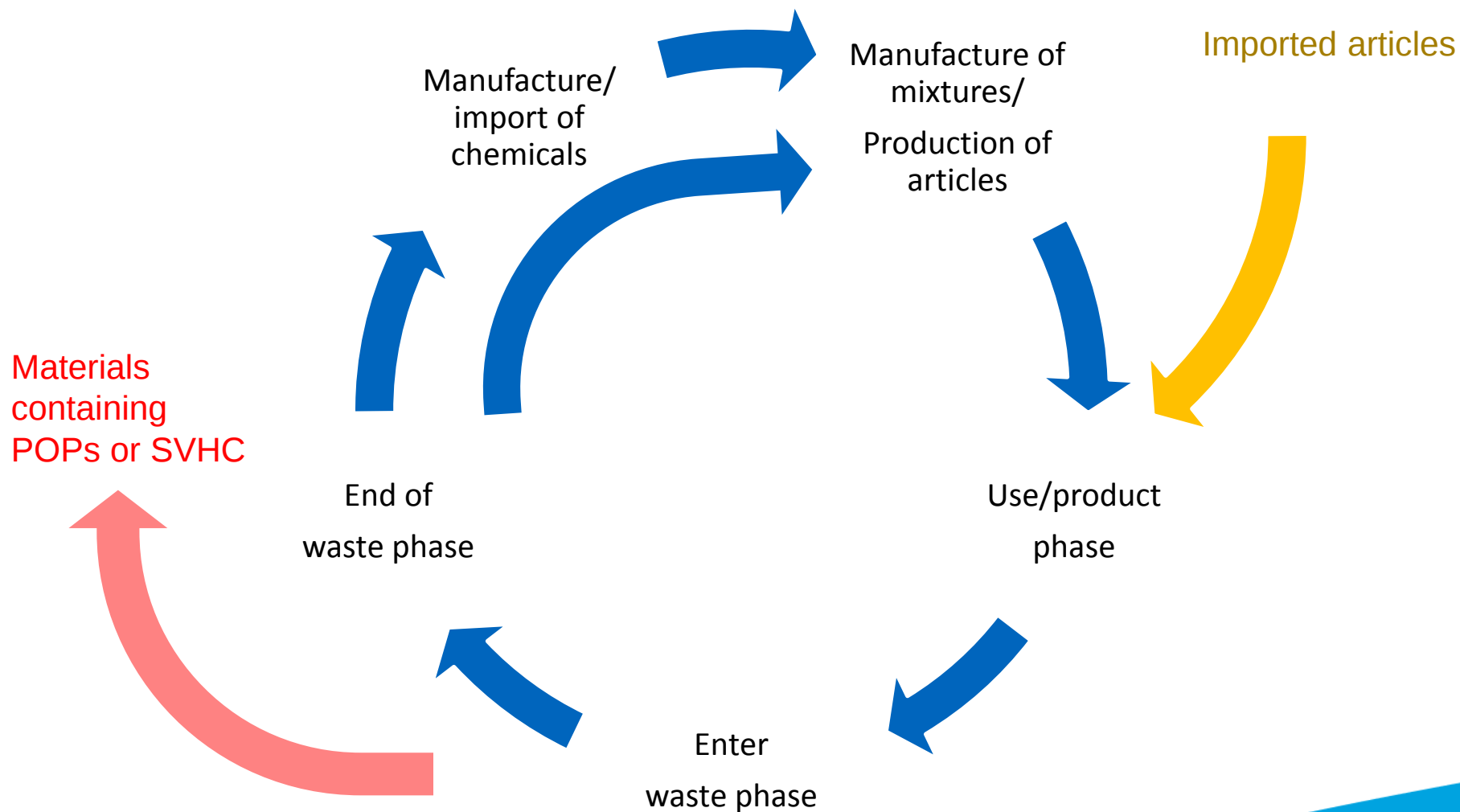
- **EU:n kemikaalilainsäädännön toimeenpano**
 - Kehitetään monisuuntaista ja aktiivista viestintää ja luodaan työkaluja, materiaalia, koulutusta ennakoivan **haitallisten kemikaalien korvaamisen edistämiseksi**.
- **Ympäristön altistumisen:**
 - Tunnistetaan ne jätteet ja jätteiden kierrätysprosessit, joihin erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) ja POP-yhdisteet voivat päätyä.
 - Etsitään käsittely- ja erotusmenetelmiä haitta-aineiden turvallisesti poistamiseksi ja hävittämiseksi.
 - Selvitetään keskeisimpiä materiaalien kierrätykseen ja uudelleenkäyttöön liittyviä kemikaaliriskejä ja niiden hallinnan tarvetta ja keinoja.

- **Yritysten toimet kemikaalien riskienhallinnassa**

- Tunnistetaan ne kiertotalouden sektorit, joissa on kemikaalihallinnan parantamisen tarvetta ja tuetaan riskinhallintaa ja säädösten noudattamista näillä sektoreilla toimivissa PK-yrityksissä.

- **Tuotteiden kemikaaliriskien vähentäminen**

- Otetaan valmisteiden ja tuotteiden suunnittelussa huomioon niiden sisältämien kemikaalien vaikutukset tuotteen keräilyyn, käsittelyyn ja hyödyntämiseen jätteenä.



Edistetään rakennustuotteiden vaarallisten aineiden päästöjen vähentämistä ja yhtenäistä testaamista.

Tavoite:

- Rakennustuotteissa käytettyjen kemikaalien aiheuttamat haitalliset terveys- ja ympäristövaikutukset vähenevät.
 - Työntekijöiden altistuminen terveysvaaraa aiheuttaville rakennustuotteiden kemikaaleille vähenee rakennusalalla.
 - Haitallisten aineiden päästöjen testaukset yhtenäistyvät.
- 

Toimet:

- Jatketaan rakennustuotteiden olennaisia teknisiä vaatimuksia koskevien asetusten sekä tyyppihyväksyntäasetusten valmistelua kansallisesti ja ollaan mukana alan kansainvälisessä yhteistyössä.
- > Esimerkkinä talousveden kanssa kosketuksissa olevat tuotteet.
- Osallistutaan aktiivisesti EU:ssa rakennustuotteisiin sisältyvien vaarallisten aineiden luokitusten kehittämiseen ja seurataan rakennustuotteiden haitallisia aineita koskevaa Euroopan standardointikomitean (CEN) standardisointityötä.

Vastuutahot:

- **YM**, STM, rakennustuoteteollisuus, rakennusalan yritykset, VTT, TTL, THL, Tukes

Vaikutukset:

- Rakennustuotteiden päästöistä johtuva, terveysvaaraa aiheuttava kemikaalialtistuminen vähenee.
 - Rakennustuotteista ja -prosessista koko elinkaaren aikana aiheutuva ympäristön kemikaalikuorma vähenee.
 - Vastuullisesti valmistettujen vähäpäästöisten rakennustuotteiden eurooppalaiset markkinat kasvavat.
- 

Yhteenveto keskeisistä tutkimus- ja selvitystarpeista kestävän ja turvallisen kiertotalouden näkökulmasta

- Tunnistetaan ne kiertotalouden sektorit, joissa on kemikaalihallinnan parantamisen tarvetta.
- Tunnistetaan ne jätteet ja jätteiden kierrätysprosessit, joihin SVHC-aineet ja POP-yhdisteet sekä vastaavat huolta aiheuttavat aineet voivat päätyä.
- Etsitään käsittely- ja erotusmenetelmiä haitta-aineiden turvallisesti poistamiseksi ja hävittämiseksi.
- Selvitetään keskeisimpiä materiaalien kierrätykseen ja uudelleenkäyttöön liittyviä kemikaaliriskejä ja niiden hallinnan tarvetta ja keinoja.
- Selvitetään keinoja, joilla vahvistetaan käytännön toimijoiden tietouden lisäämistä ko. aineisiin liittyvistä turvallisuusnäkökohdista ja lainsäädännöllisistä vaatimuksista.

Toimiva ja turvallinen kiertotalous



The background features large, overlapping organic shapes in shades of blue and green. A large light blue shape occupies the left and center, while a green shape overlaps it from the right. The intersection of these two shapes creates a darker blue area. At the bottom, there are more layers of blue and green shapes, creating a sense of depth and movement.

Kiitos!