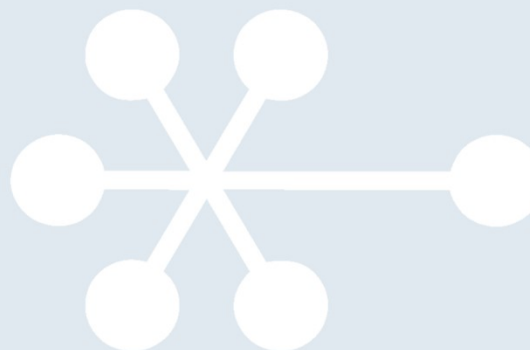
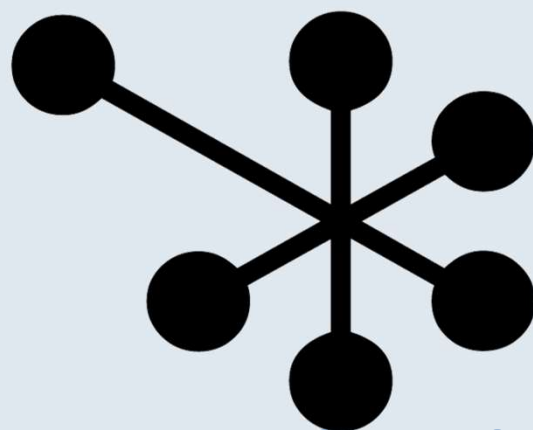


LIFE / FIT FOR REACH



Atbalsts uzņēmumiem ķīmisko vielu pārvaldībā, projekta "LIFE FitforREACH 2" iespējas

Agnese Meija-Toropova, Baltijas vides forums
05.02.2026.



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

Projekts “Ķīmisko vielu riska pārvaldība un alternatīvu novērtēšana” (LIFE FFR-2)

• Īstenošanas laiks: 01/10/2023 – 30/09/2027

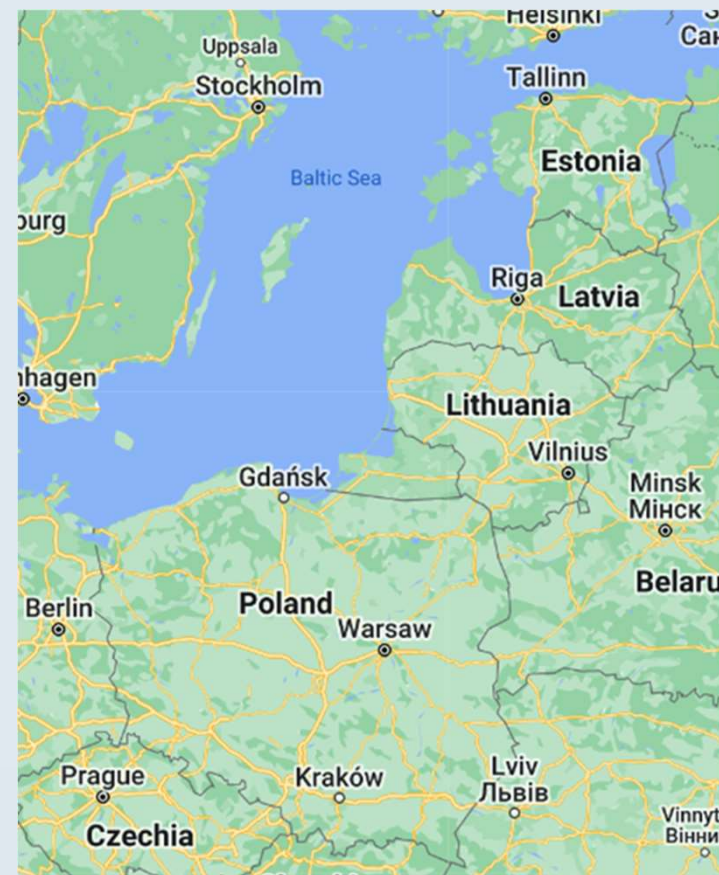
(48 mēneši) LIFE programmas projekts

• Partneri

- Vadošais - BEF Igaunija
- Kopumā 16 partneri un 15 asociētie partneri, t.sk. 7 ražošanas uzņēmumi

Latvijas partneri:

- Baltijas Vides Forums Latvija (BEF Latvija),
- Ekodizaina kompetences centrs,
- Latvijas Atkritumu saimniecības uzņēmumu asociācija (LASUA);
- pilotuzņēmumi – SIA KVIST, SIA Balticfloc, SIA Kinetics Nail Systems



The project “Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution” (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH

Projekta FFR-2 partneri

Pētniecība un konsultācijas:

- **Baltijas Vides Forums** Latvija (BEF Latvija)
- **Ekodizaina kompetences centrs**
- **Latvijas Atkritumu saimniecības uzņēmumu asociācija** (LASUA)
- **Apini** – Kaunas tehnoloģiju Universitāte
- **ECAT** (NVO, Lietuva)
- **Hendrikson & Co** – konsultāciju uzņēmums (Igaunija)
- **POMinnO** – konsultāciju un pētniecības uzņēmums (Polija)
- **L-ICHP** (The Lukasiewicz Research Network Polija) –konsultācijas par REACH un CLP

7 pilotuzņēmumi (Baltijas valstis, dažādas nozares)

- **Scanfil OÜ** - elektronikas ražotājs,
- **Paldiski Tsingipada** - metālapstrāde,
- **Art Glacio** - pārtikas ražošana,
- **Elgama Electronics** - elektronika,
- **KVIST** - mēbeļu – krēslu ražošana,
- **Balticfloc** – siltumizolācijas materiālu ražošana,
- **Kinetics Nail Systems** – kosmētikas ražotājs.



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH

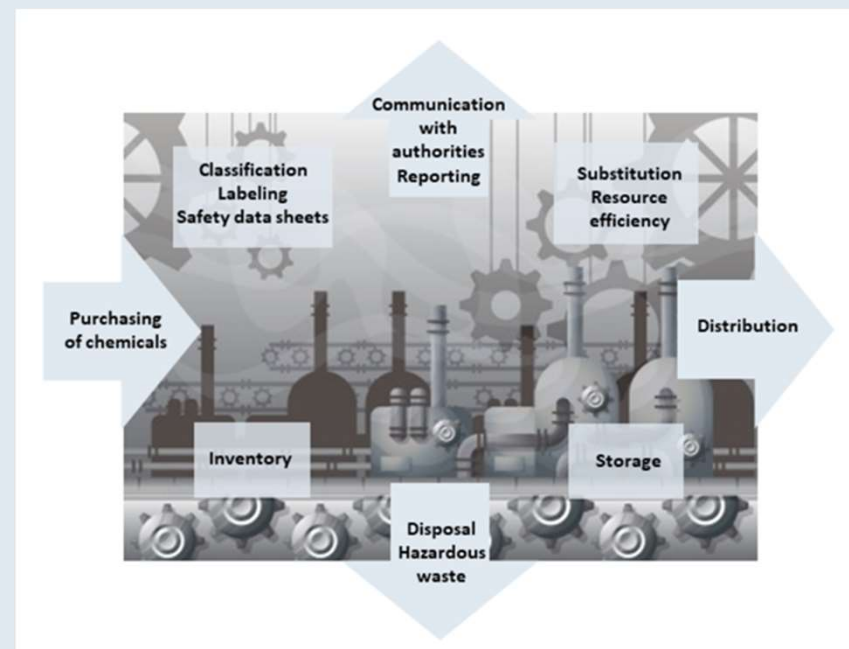


FFR-2 mērķi un galvenie uzdevumi

Atbalstīt mazos un vidējos uzņēmumus Baltijas valstīs un Polijā, kas savos produktos vai procesos izmanto bīstamas ķīmiskās vielas.

- Uzsākt vai uzlabot ķīmisko vielu riska pārvaldības sistēmu ieviešanu uzņēmumos.
- Samazināt bīstamo vielu izmantošanu un ar to saistīto iedarbību uz cilvēkiem un vidi.

Sadarbībā ar atkritumu nozares uzņēmumiem izvērtēt, kā **noteikt bīstamās vielas atkritumos** un kā šī informācija varētu mainīt to šķirošanas un apstrādes praksi, lai iegūtu tīrākus otrreizējos materiālus



Piesardzības pieeja - rūpīga alternatīvu izvērtēšana, lai izvairītos no nevēlamas aizvietošanas



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Aktivitātes Latvijā

- **Apmācības uzņēmumiem** par ķīmisko risku pārvaldības elementiem;
- **“Neliela apjoma aizvietošanas gadījumi”** – konkrēta uzņēmuma konsultēšana un/vai atbalsts alternatīvu meklēšanā un aizvietošanā
- **Ķīmisko vielu riska pārvaldības rīku izstrāde** (online IT rīki, alternatīvu novērtējuma rīki, ķīmisko vielu inventarizācijas rīks u.c.)
- **Informācijas materiālu izveide** (vadlīnijas par ķīmisko vielu risku pārvaldību, rokasgrāmata ķīmisko vielu identificēšanai atkritumu plūsmā u.c.)
- **Individuālas konsultācijas**



The project “Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution” (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Kīmisko vielu pārvaldības rīki

- Drošības datu lapu kvalitātes pārbaudes rīks
- Kontrolrīks drošības datu lapu norādēm par grozījumiem atbilstoši jaunākajiem REACH regulas II pielikuma grozījumiem
- Vielu uzskaites saraksta paraugs
- Alternatīvu novērtēšanas rīks ChemSelect:
<https://chemselect.uba.de/>
- Vienkāršs alternatīvu novērtējuma komplekts

Rīki pieejami:

www.fitreach.eu/lv Sadaļā
Rīki uzņēmumiem

Tiešā saite:

<https://www.fitreach.eu/index.php/lv/authentication-content>



The project “Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution” (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.



LIFE / FIT FOR REACH



Rokasgrāmatas un resursi

Vienkāršs alternatīvu novērtēšanas komplekts maisījumu ražotājiem. Pieejams latv.val.: Publikācijas https://www.fitreach.eu/lv/content/publicijas-ffr-2	Ar šo rīku iespējams veikt: • alternatīvu sākotnējo salīdzinājumu, pamatojoties uz bīstamības un ekonomisko/tehnisko novērtējumu; • soli-pa-solim bīstamības, iedarbības potenciāla, tehnisko rādītāju, ekonomiskās dzīvotspējas un ietekmes uz vidi novērtējumu; • iegūt paraugus un rīkus lēmumu pieņemšanas atbalstam, kur pieejamas saites uz regulatīvajiem sarakstiem, riska novērtēšanas rīkiem un dažādām datubāzēm.
Ķīmisko vielu pārvaldības rokasgrāmata maisījumu ražotājiem, izstrādājumu ražotājiem un pakalpojumu sniedzējiem (apstrādes sektors) Angļu val.: https://www.fitreach.eu/sites/default/files/editor_fitreach2/publications/English/Handbook_FFR2_FINFIN_04.12.2025%20update%20links.pdf	Ietver dažādas ķīmisko vielu pārvaldības tēmas: Tiesību akti un atbilstība Iepirkumi Ķīmisko vielu uzskaitē Uzglabāšanas un iekārtu drošība Drošība un veselības aizsardzība darbā (OSH) Vides emisijas un atkritumi Produkta drošība un patērētāju riski Komunikācija (piegādes ķēdē)
Atkritumu rokasgrāmata “Kā ņemt vērā ķīmiskās vielas atkritumu apsaimniekošanā”	Sagatavošanā
Apskats par aktuālo ķīmisko vielu likumdošanu	Pārskats par aktuālajām direktīvām, regulām ķīmisko vielu jomā https://www.fitreach.eu/content/tools

The project “Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution” (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.



Apmācību programma

Modulis būs pieejams KTU moodle platformā

1. Introduction to
Chemicals Risk
Management

2. Legislation &
Compliance

3. Chemical Risk
assessment

4. Knowledge of
hazards

5. Chemicals
inventory

6. Storage of
chemicals

7. Purchasing

8. Substitution and
alternatives
assessment

9. Occupational
health and safety
(OSH)

10. Environmental
emissions and
waste

11. Supply Chain
Communication

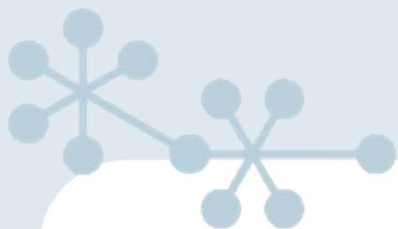
12. Chemicals-
Related
Communication on
Products



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH





LIFE / FIT FOR REACH

Atbalsts uzņēmumiem projekta ietvaros



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

Sadarbība

Meklējam uzņēmumus:

- Kuri vēlas sakārtot un pilnveidot ķīmisko vielu riska pārvaldības sistēmu savā uzņēmumā;
- Kuru *mērķis*, aizvietojo bīstamās ķīmiskās vielas:
 - ir palielināt produktu un procesu ilgtspēju;
 - samazināt ķīmisko vielu potenciāli negatīvo ietekmi uz vidi un darbinieku veselību



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Piedāvājam uzņēmumiem

- **Izpētīt** katra **uzņēmuma** individuālo gadījumu;
- **Vadīt ķīmisko vielu risku pārvaldības sistēmas pašnovērtējuma sagatavošanu;**
- **Konsultācijas** par uzņēmumiem aktuālo;
- **Izstrādāt individuālo plānu** ķīmisko vielu aizvietošanas gadījumam;
- Atbalsts **alternatīvu** meklēšanā;
- **Noslēgt** atbalsta **līgumu aizvietošanas gadījumiem** (max 10 000 EUR)



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Ko uzņēmumi iegūs?

- **Tiešais atbalsts uzņēmumiem**, lai pakāpeniski pārtrauktu visbīstamāko vielu izmantošanu. Problēmu risināšana to rašanās vietā – aizvietošana, alternatīvu meklēšana, testēšana
- **Atbilstība likumdošanas prasībām** (REACH, CLP u.c.)
- **Uzlabota ķīmisko vielu risku pārvaldības prakse** MVU (labākas zināšanas par DDL, (bīstamo) ķīmisko vielu uzskaiti, uzglabāšanu, darbībām ar bīstamām vielām, darba drošību, gala produkta nekaitīgumu). Uzlabota saziņa piegādes ķēdē, u.c.



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Uzņēmumi

- Uzņēmumu mērogs
 - no pāris darbiniekiem līdz lieliem uzņēmumiem
- Uzņēmumu profils
 - Jebkura profila uzņēmumi, kuros tiek izmantotas bīstamas vielas
- Īstenotie pasākumi:
 - konsultācijas dažādu ķīmisko vielu pārvaldības sistēmas elementu uzlabošanā
 - nelielas investīcijas alternatīvu ķīmisko vielu testa partiju iegādei un uzlabojumiem ražošanas līnijās



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Uzņēmumu profili Latvijā

- Plastmasas apstrāde
- Krāsu, laku un līdžīgu pārklājumu, tipogrāfijas krāsu u.c. ķīmisku vielu un maisījumu ražošana
- Ķīmisko produktu un speciālā aprīkojumu ražošana
- Ēlpošanas iekārtu ražošana
- Pielādētu elektronisko paneļu/elektronisko sistēmu ražošana
- Elektrības un siltuma ražošana
- Ventilācijas sistēmu un elementu ražošana
- Tekstilizstrādājumu ražošana
- Plastmasas izstrādājumu ražošana
- Daudznozaru lauksaimnieciskā ražošana
- Automobiļu detaļu un piederumu ražošana
- Būvniecības materiālu ražošana
- Būvķīmijas ražošana
- Mēbeļu ražošana



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Aizvietošanas gadījumu piemēri

Metālapstrādes uzņēmums

Metāla detaļu attīrīšana neizmantojot ķīmiskos šķīdinātājus, bet pārejot uz augstspiediena iekārtu (mazgāšana ar ūdeni)



Mēbeļu ražošanas uzņēmums

Investīcijas poliuretāna bāzes krāsu nomaiņā uz ūdens bāzes krāsām. Krāsu testa partiju iegāde, eksperimentālā ražošana, gala izstrādājumu pārbaudes



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Aizvietošanas gadījumu piemēri

Tipogrāfijas uzņēmums

Investīcijas videi draudzīgu krāsu ieviešanai drukāšanas pakalpojumos – aizvietojoš šķīdinātāju bāzes krāsas ar lateksa bāzes krāsām

Būvniecības uzņēmums

Investīcijas receptūras nomaiņā polimēru grīdas segumiem, atsakoties no bīstamām komponentēm un aizvietojoš tās ar nekaitīgām alternatīvām, saglabājot produkta funkcionalitāti.

Vairāk informācija par aizvietošanas piemēriem:

<https://www.fitreach.eu/lv/content/aizvietosanas-piemeri>



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



Pieteikšanās atbalstam

JA TAVS UZŅĒMUMS
IZMANTO VIELAS, T.SK.
ĶĪMISKOS MAISĪJUMUS,
KAS SATUR KĀDU NO ŠĪM
BĪSTAMĪBAS FRĀZĒM

H300, 310, 311, 314, 330, 340, 350, 360,
361, 362, 370, 372, 400, 410, EUH032,
H301, 302, 304, 312, 314, 315, 317, 318,
319, 331, 332, 334, 341, 351, 371, 373,
411, EUH029, EUH031



← PIESAKIES
ATBALSTAM

 **Līdzfinansē**
Eiropas Savienība

LIFE / FIT FOR REACH

  **Ekodizaina**
kompetences
centrs

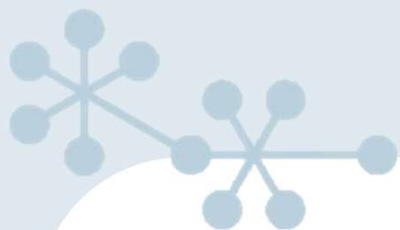
- Aizpildot pieteikšanās veidlapu:
<https://ej.uz/atbalstalife>



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH





LIFE / FIT FOR REACH

Paldies par uzmanību!

Vairāk informācijas par projektu:
www.fitreach.eu

Kontaktinformācija: Projekta koordinatore Latvijā
e-pasts: agnese.meija-toropova@bef.lv



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.



LIFE / FIT FOR REACH



The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.