

SCANFIL

LIFE FitforREACH-2

Scanfil OÜ

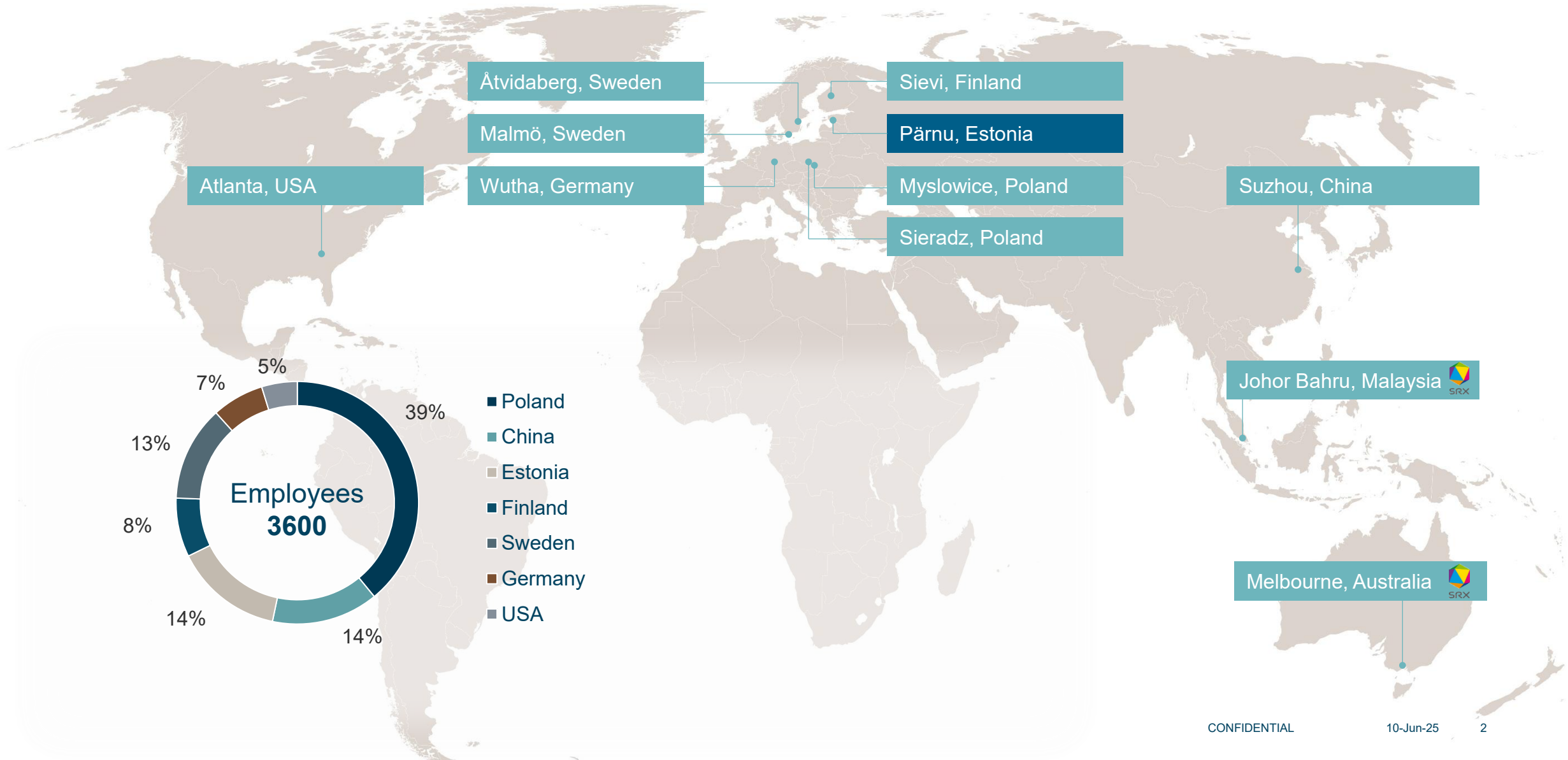
PIRET LILLE, KESKKONNAINSENER



Co-funded by
the European Union



Scanfil kontsern



Pärnu, Eesti

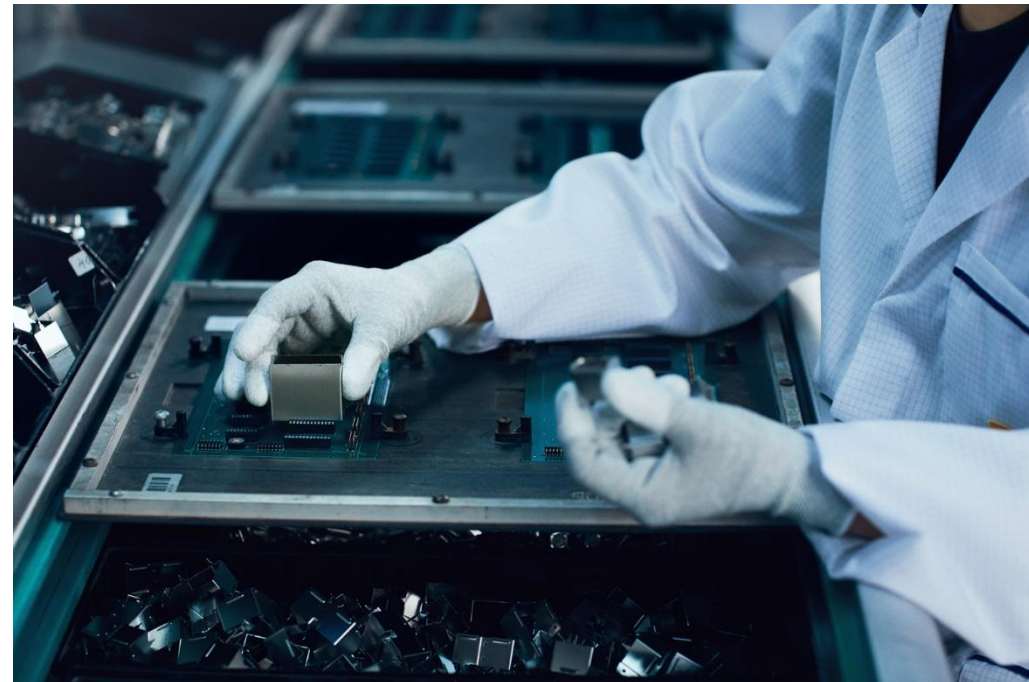
- elektroonika
- mehaanika
- lõpptoodete integreerimine
- galvaniseerimine
- pulbervärvimine



> 600 töötajat
19 500 m²
110 421 043 €

~ 350 kemikaali
11 KMR
4 liiget

SCANFIL



Miks LIFE Fit For REACH 2?

“Sustainability matters to us. We want to preserve the earth for future generations to live and be an excellent and responsible business partner to our customers and suppliers, and reliable employer.”

Christophe Sut, CEO of Scanfil

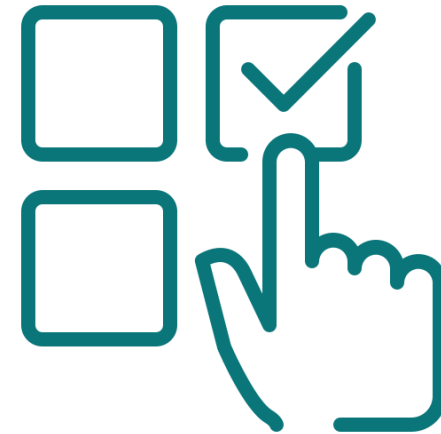


Projekti tutvustus

Kemikaaliriski vähendamine



Kemikaalide asendamine

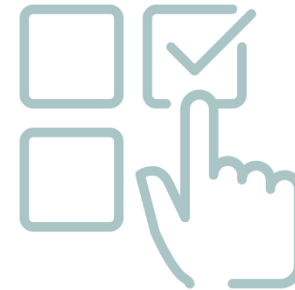


Projektituvustus

Kemikaaliriski vähendamine



Kemikaalide asendamine



Kemikaaliriski vähendamine

Elektrooniline kemikaalide haldamise süsteem



Vali osakond

- ▼ Scanfil OU
 - ▶ Rehepapi
 - ▼ Vana-Sauga
 - IT
 - ▶ TH1
 - ▶ TH2
 - ▼ TH3
 - 1 - Mehaanika
 - ▼ 2 - Galvaanika
 - Vannid
 - Veepuhastusjaam
 - 3 - Ladu
 - 4 - Labor/kontor
 - ▶ TH4

SCANFIL

Piirangu- ja keelunimekirjad

! Allergeenid (Intersolia)	95
! CMR-i toode (Intersolia)	11
! ELi veepoliitika raamdirektiiv	6
! Endokriinseid häirijaid	55
! Occupational exposure limit values (Estonia)	212
! PFAS	5
! REACH-määruse kohased koolitusnõuded diisotsüanaatide käitlemiseks	5
! REACH-määruse väga ohtlike ainete kandidaatide loend	25
✓ REACH-määruse XIV lisa autoriseerimisloend	0
! REACH-määruse XVII lisa piirangute loend	103
! REACH-määruse XVII lisa Piirangute loend (ainult professionaalseks kasutamiseks)	30
! SIN-list	72
! Substances of concern (CSRD ESRS E2)	205



iChemistry

Kemikaaliriski vähendamine

Kemikaalide ladustamisala ohutuse parandamine



Enne



Pärast



Kemikaaliriski vähendamine

Robot käsijooteseade elektroonikasse



VANA lahendus

UUS lahendus

H360FD, H362, H372
plii 7439-92-1

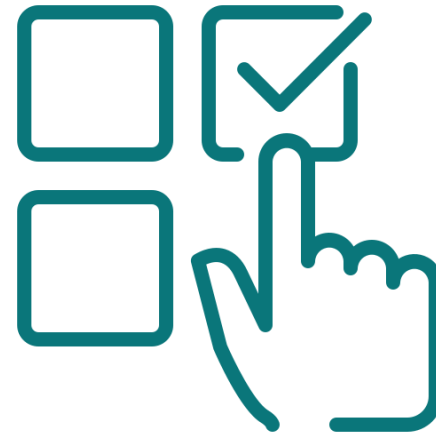


Projektituvustus

Kemikaaliriski
vähendamine



Kemikaalide
asendamine



Kemikaalide asendamine

Nitrolahusti asendamisjuhtum elektroonikas

279 000 tk toodetud toodet 2023



VANA lahendus

- H225, H304, H315, H335, H336, **H361D**, H373
- toluen 108-88-3
- N-butüül atsetaat 123-86-4
- etüülatsetaat 141-78-6



UUS lahendus

- H302+H332, H319
- bensüül alkohol 100-51-6



Kemikaalide asendamine

Pinnatöötlusaine asendamisjuhtum galvaanikas



46 135 tk toodetud toodet 2023

- H290, H314, H317, H318, H334, **H341, H350i, H360D**, H372, H411
- naatriumhüdroksiid CAS nr 1310-73-2
- tsink sulfaat CAS nr 7733-02-0
- nikkel sulfaat CAS nr 7786-81-4



Kemikaalide asendamine

Pinnakatte lahusti asendamisjuhtum elektroonikas

kasutus ca 402 l/a segu



VANA koostis

- EUH208, H226, H312+H332, H315, H319, H335, **H350**, H373
- **2-butanoon oksiid** CAS nr 96-29-7
- ksüleen CAS nr 1330-20-7



UUS koostis

- H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412
- ksüleen CAS nr 1330-20-7
- etüülbenseen CAS nr 100-41-4
- toluen CAS nr 108-88-3



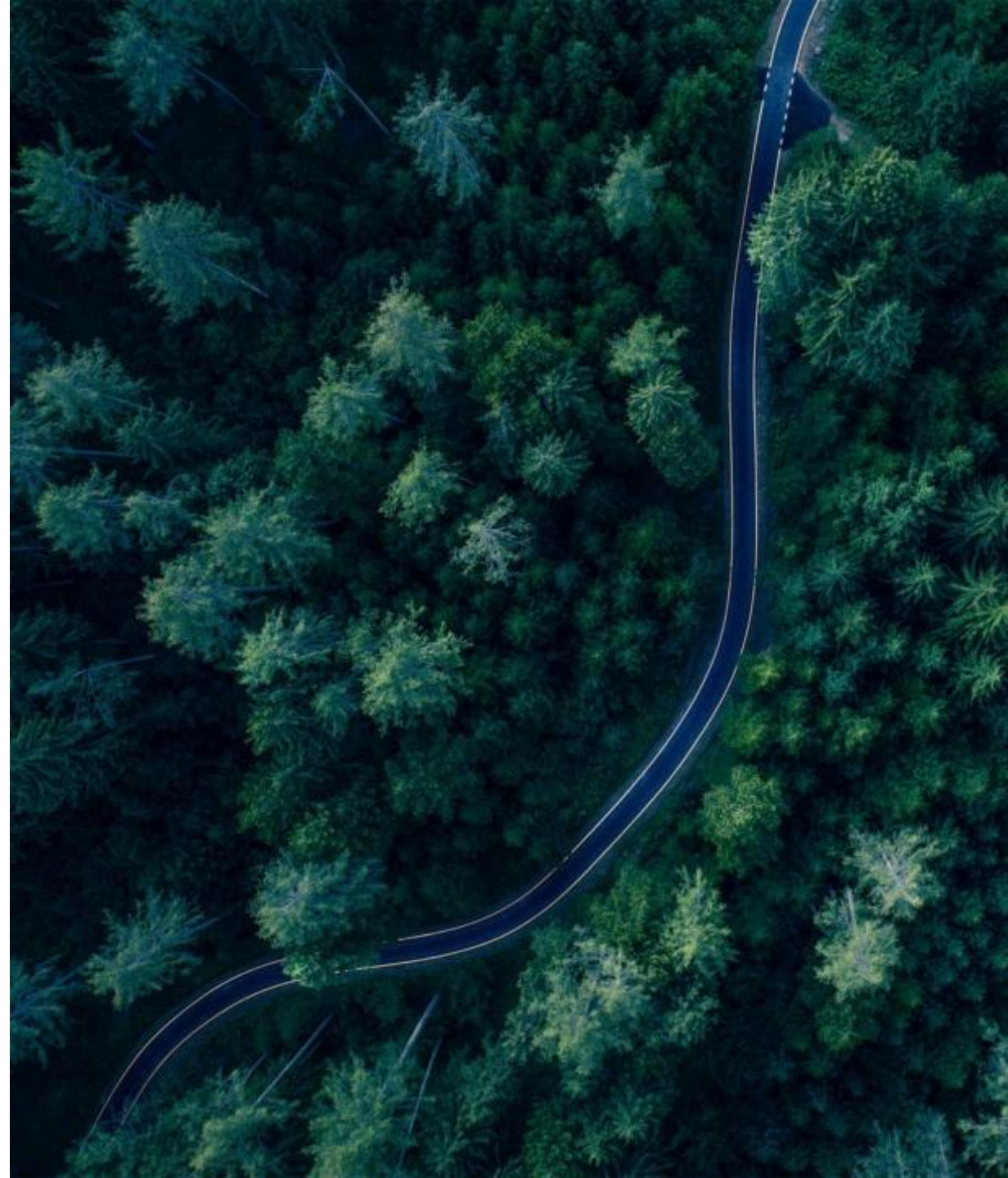
Kokkuvõte

Edulugu

- konkurentsieelis
- teadlikkus

Murekohad

- ohtlikud ained
- raporteerimine tarneahealas
- elav organisatsioon



Aitäh!

SCANFIL