

**SCANFIL**

# LIFE FitforREACH-2

## Scanfil OÜ

PIRET LILLE, KESKKONNAINSENER

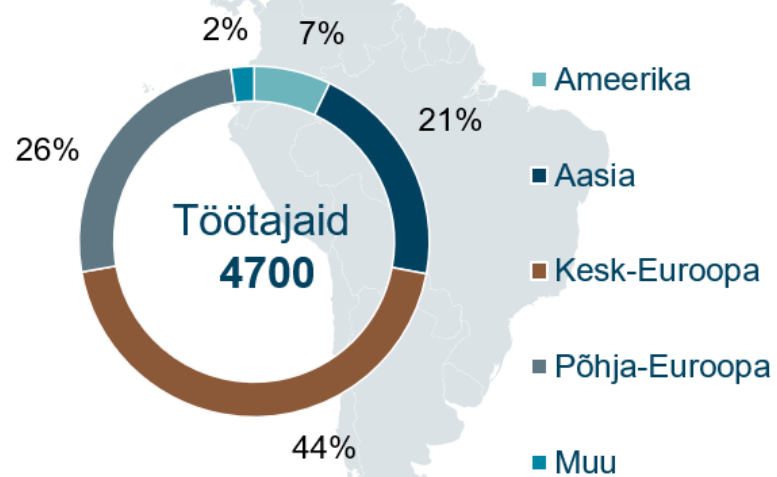
10.06.2026



Co-funded by  
the European Union



# Scanfil kontsern



# Pärnu, Eesti

- ~~Elektrolüütiline pinnakatmine~~
- Lakkimine
- Vaigutamine
- Jootmine
- Pulbervärvimine
- Puhastusprotsessid jm

> 600 töötajat  
19 500 m<sup>2</sup>  
102 151 000 €

~ 350 kemikaali  
7 KMR-i  
4 projekti liiget



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# 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

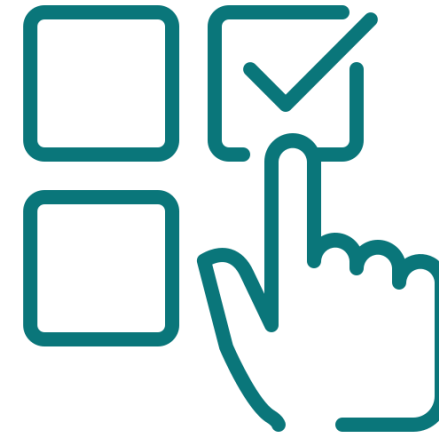


# Projekti tutvustus

## Kemikaaliriski vähendamine



## Kemikaalide asendamine

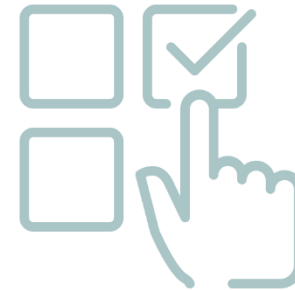


# Projektituvustus

## Kemikaaliriski vähendamine



## Kemikaalide asendamine



# Kemikaaliriski vähendamine

## Elektrooniline kemikaalide haldamise süsteem



Vali osakond	Piirangu- ja keelunimekirjad	
▼ Scanfil OU	! Allergeenid (Intersolia)	86
▶ Rehepapi	! CMR-i toode (Intersolia)	7
▼ Vana-Sauga	! ELi veepoliitika raamdirektiiv	9
IT	! Endokriinseid häirijaid	58
▶ TH1 (INT)	! Occupational exposure limit values (Estonia)	184
▼ TH2 (MEC)	! PFAS	3
▼ 01 - Värviilin	✓ Püsivad orgaanilised saasteained (POP-id)	0
▶ Oxsilan (pesuliin)	! REACH-määruse kohased koolitusnõuded diisotsüanaatide käitlemiseks	3
Pulbervärvid	! REACH-määruse väga ohtlike ainete kandidaatide loend	30
▶ 02 - Mehaanika	✓ REACH-määruse XIV lisa autoriseerimisloend	0
▶ TH3 (GAL)	! REACH-määruse XVII lisa piirangute loend	104
▶ TH4 (INT)	! REACH-määruse XVII lisa Piirangute loend (ainult professionaalseks kasutamiseks)	32
▶ TH5 (EL)	! SIN-list	74
	! Substances of concern (CSRD ESRS E2)	183



# Kemikaaliriski vähendamine

## Kemikaalide ladustamisala ohutuse parandamine



Enne



Pärast



# Kemikaaliriski vähendamine

## Robot käsijooteseade elektroonikasse



**VANA lahendus**

**UUS lahendus**

Võib kahjustada viljakust.  
Võib kahjustada loodet.  
Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.  
Kahjustab elundeid pikaajalisel  
või korduval kokkupuutel.



# Kemikaaliriski vähendamine

## Geellakkimise seade elektroonikasse

39 839 tk toodetud toodet aastas



VANA lahendus

UUS lahendus



Kahjulik tervisele  
Tuleohtlik

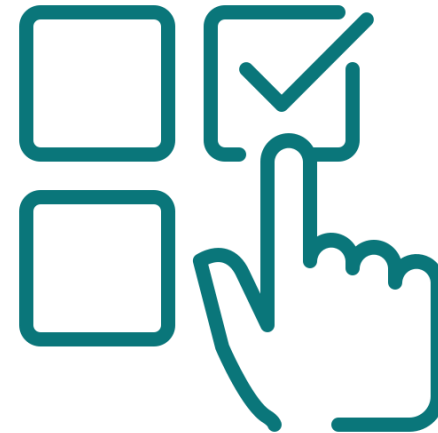


# Projektituvustus

Kemikaaliriski  
vähendamine



Kemikaalide  
asendamine



# Kemikaalide asendamine

## Nitrolahusti asendamisjuhtum elektroonikas

279 000 tk toodetud toodet 2023



### VANA lahendus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Arvatavasti kahjustab loodet.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



### UUS lahendus

Allaneelamisel kahjulik.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sissehingamisel kahjulik.



# Kemikaalide asendamine

## Pinnakatte lahusti asendamisjuhtum elektroonikas

kasutus ca 402 l/a segu



### VANA koostis DCT

**Võib põhjustada vähktõbe.**

Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



### UUS koostis DCT

-

Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
**Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.** Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



# Kemikaalide asendamine

## Katlakivi eemaldaja asendamisjuhtum värviliinil

Kasutus ca 375-725 kg/aastas ohtlikku segu



### VANA koostis

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



### UUS koostis SIDRUNHAPE

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



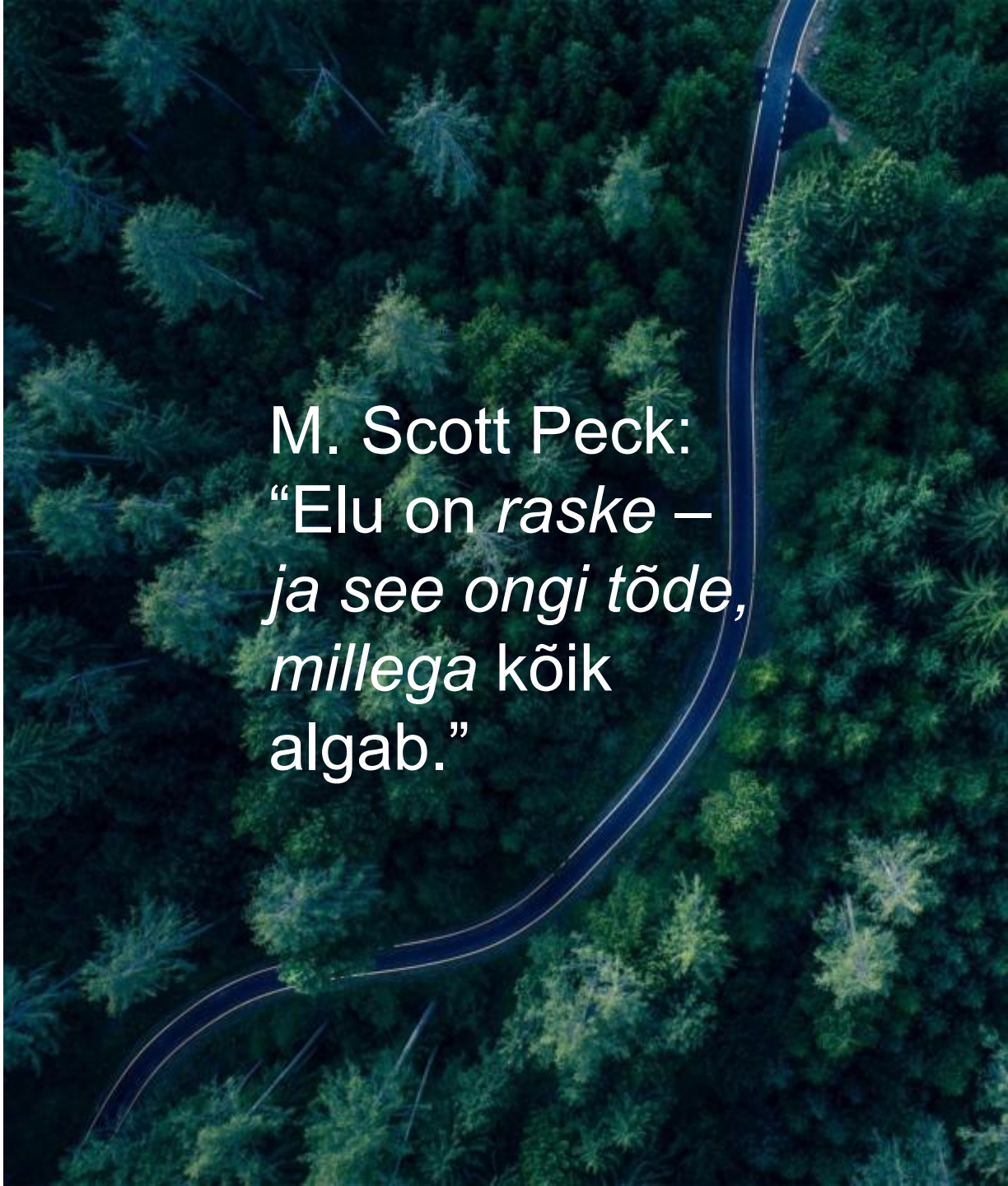
# Edasised tegevused kuni 2027 sügis

- Geellakkimise seadme integreerimine tootmisesse
- Robot jooteseadme testimine, võimalik soetamine
- Partnerettevõtete omavahelised kohtumised
- Aruandlus

# Kokkuvõte

## Raskused

- ohtlike ainete asendamine
  - spetsiifilised protsessid
  - kliendi poolt valitud materjalid
  - asendamiskohustus- tõendamine
- ettevõtte dünaamilisus

An aerial photograph of a winding asphalt road cutting through a dense, lush green forest. The road curves from the top right towards the bottom left. The trees are tall and closely packed, creating a textured green canopy.

M. Scott Peck:  
“Elu on *raske* –  
*ja see ongi tõde,*  
*millega kõik*  
*algab.*”

# Kokkuvõte

## Võimalused

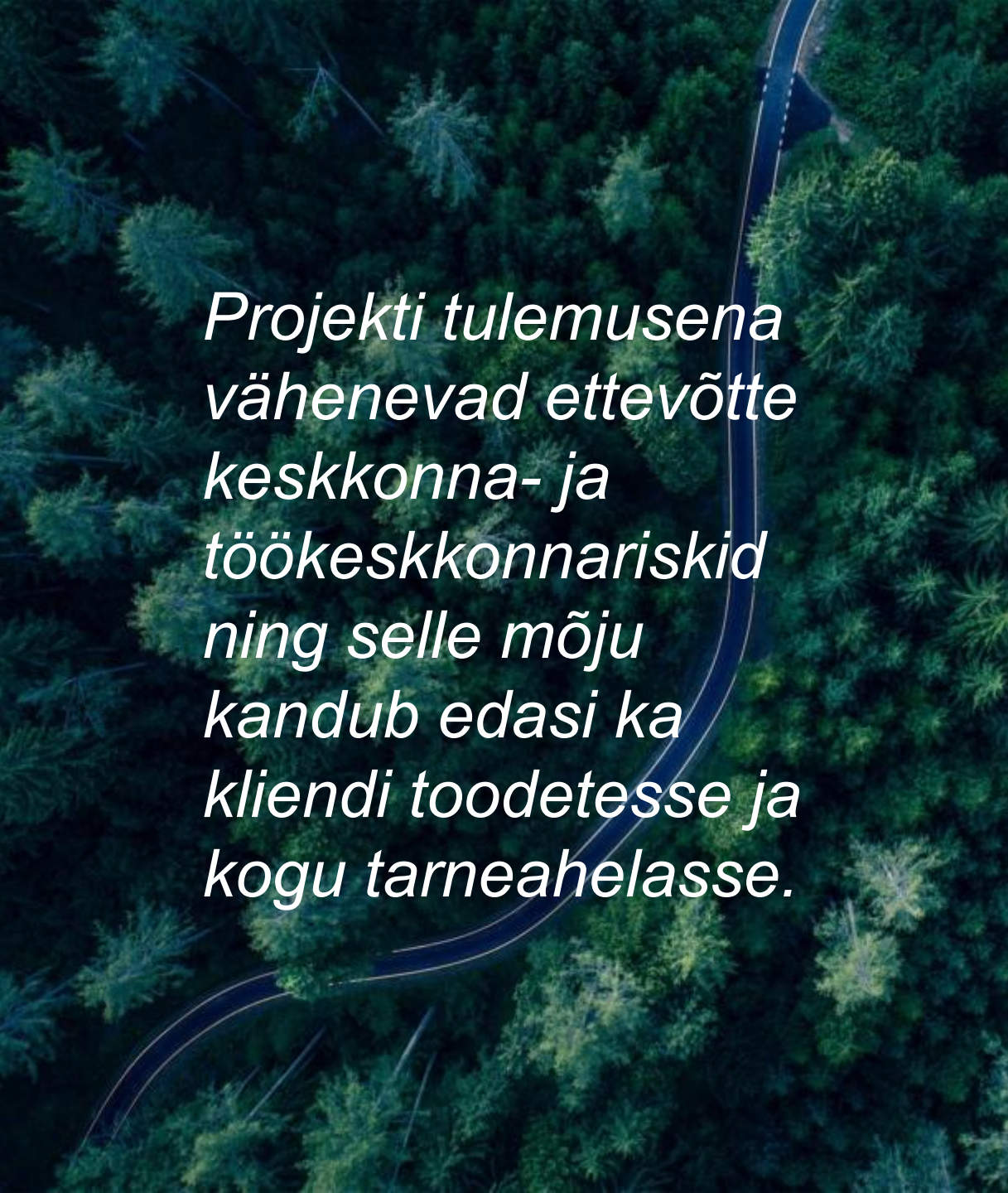
### Scanfilile

- otseste eesmärkide täitmine
- teadlikkuse kasv
- maine
- konkurentsieelis

### Tarneaheelas

- vastutuse laienemine- tarnijad, kliendid

**SCANFIL**

An aerial photograph of a dark asphalt road that curves through a dense, lush green forest. The trees are tall and closely packed, creating a textured canopy. The road has white dashed lines on its edges and a solid white line in the center. The lighting is soft, suggesting an overcast day or early morning/late afternoon.

*Projekti tulemusena vähenevad ettevõtte keskkonna- ja töökeskkonnariskid ning selle mõju kandub edasi ka kliendi toodetesse ja kogu tarneahelasse.*

# Aitäh!

---

**SCANFIL**