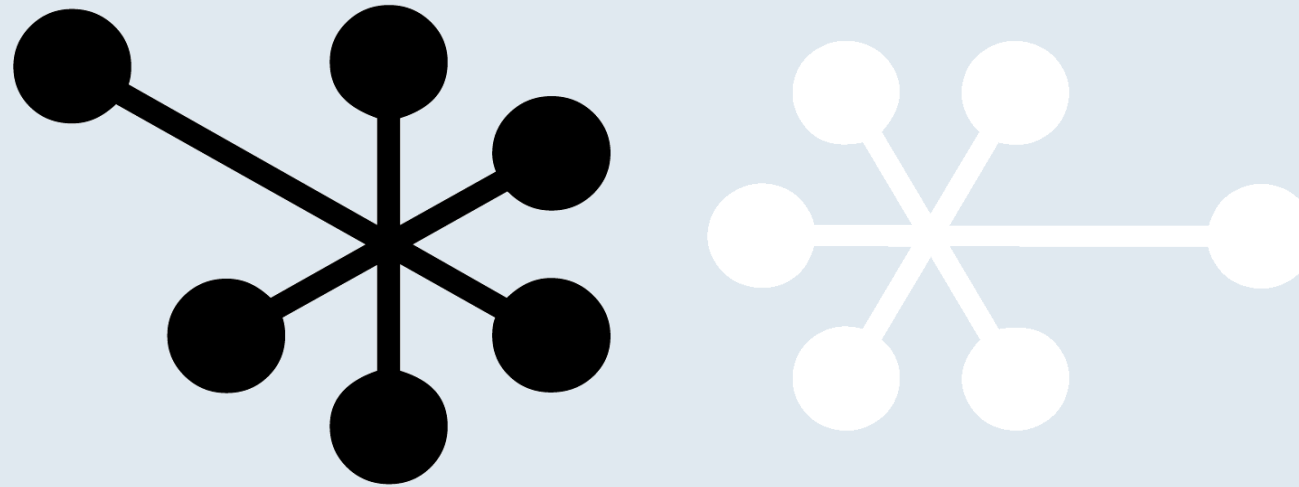


LIFE / FIT FOR REACH



Paldiski Tsingipada AS

Mirjam Prokoptšik



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.

Paldiski Tsingipada

- Tootmine algas 2008
 - ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
 - **Kuumtsinkimise tehas**
 - Tsingikate 70-100 μm
 - Haaveldamine
 - Duplex: kuumtsinkimine + pulbervärv
 - Passiveerimine
- Emaettevõtte: **Bestnet GROUP**
– Sõsaretevõtted: BNT Galva OÜ, Helon Kuumasinkitys



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





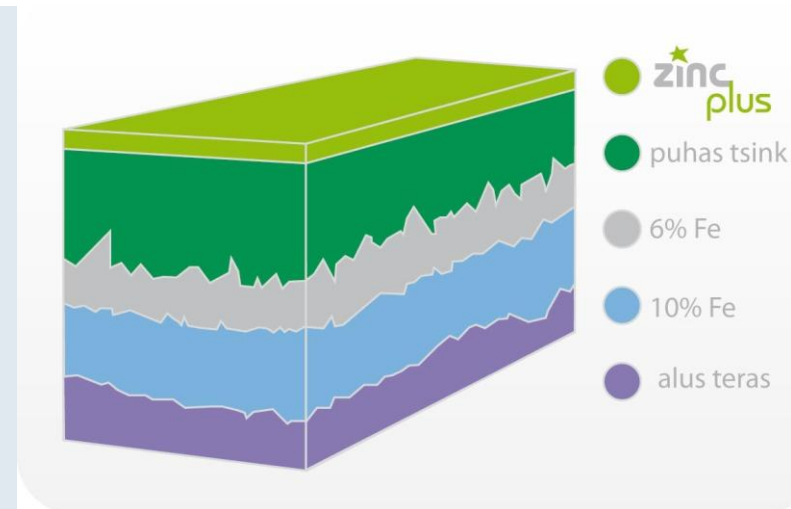
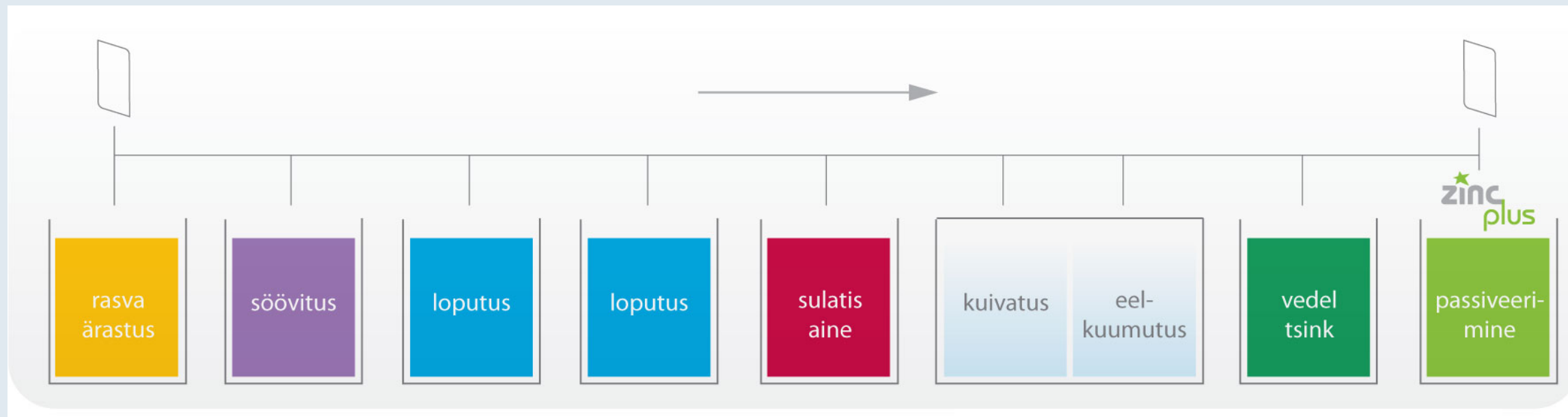
LIFE / FIT FOR REACH

Missioon: Kaitstes terast loome jõukust ja puhtama keskkonna.

Visioon: Säästvat mõtteviisi edendades rahuldame oma klientide vajadust ning kindlustame tulevastele põlvedele jätkusuutliku elukeskkonna.



Kuumtsinkimine



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





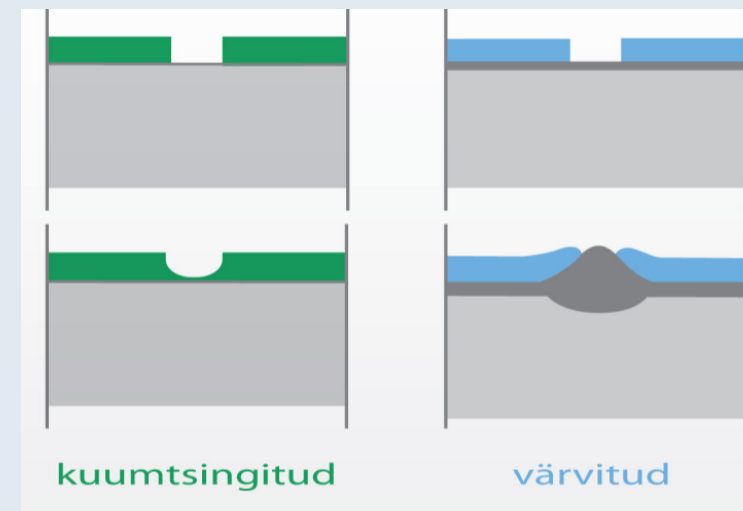
The project “Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution” (LIFE FitForREACH2, No. 101113947 — LIFE22-ENV-EE-LIFE FitforREACH-2) is co-financed with the contribution of the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

LIFE / FIT FOR REACH



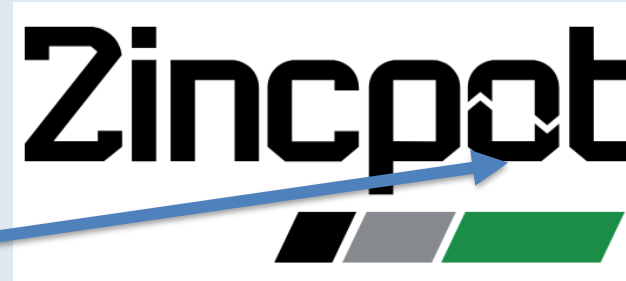
Miks on kuumtsinkimine oluline?

- Tsinkimine võib esmapilgul olla kallis ja tekitada jäätmeid
 - Tegu on ühekordse kulutusega, sest tsingitud toode kestab kaua
 - Kuni eluaegne kaitse roostetamise vastu
 - Kaitse nii seest kui väljast
- Teraseluea pikendamine
- Väiksem vajadus uue terase tootmise järele
- Värv peab korduvalt peale kandma – pikas perspektiivis suurem kulu
 - Värv ei ole korrosioonikindel
 - Suur eluea erinevus
- Tsinkimine vähendab ökoloogilist jalajälge võrreldes alternatiividega



LIFE FitforREACH-2

- Kuumtsinkimise käigus ei ole võimalik vältida kemikaalide kasutust, kuid alati on võimalik areneda ja liikuda turvalisema keskkonna suunas
- Keskkonnasäästlik ja jätkusuutlik tootmine on meie ettevõtte jaoks väga oluline
- Tahame protsesse igal moel edendada:
 - Kvaliteet
 - Turvalisus
 - Jätkusuutlikkus
 - Innovatiivus ja kaasaegsus
 - Väiksem jalajälg
 - Taaskasutus



Läbiviidud projektid: tehase töö optimeerimine

- Rasvaärastuslahuse vahetamine happelisest leeliselisest vastu
 - Odavam hind, madalam töötemperatuur, madalam lahuse kulu, parema kvaliteediga lõpptulemus
- Doseerimispumbad ja automaatsed pH mõõturid
 - Inimeksimuse minimaliseerimine, väiksem ajakulu, täpsemad tulemused
- Igal protsessi vannil eraldi temperatuuri reguleerimine
 - Väiksem energiakulu, väiksemad riskid



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



Läbiviidud projektid: soolaudu kamber

- Vastupidavustestid erinevate pinnakatete jaoks
 - **ISO 9227**
- Optimaalseimate parameetrite tuvastamine
- Kvaliteedikontroll tehtud tööle
 - **Arenguvõimaluste hindamine**
- Jätkusuutlikkuse hindamine



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



Tulevased projektid ja ideed

- Mida teha kasutatud söövitushusega?
 - **Regenereerimine**
 - **Ladestamine**
 - **Aktuaalne probleem kõikide kuumtsinkijate jaoks**
- Passivaatori vahetamine keskkonnasõbralikuma alternatiivi vastu
 - **Perioodiline väljavahetamine (2-3 aasta tagant)**
 - **Võimalikult ohutu, taaskäideldav ja jätkusuutlik alternatiiv**



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

Tänan kuulamast!



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.



Partners

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.