

# How we investigated the global billion business of used clothes with trackers

---

Yle, MOT

Minna Knus-Galán







# Where does your old sweater end?

- Recycled?
- Sold?
- Exported?
- Ragged clothes?
- Are we dumping our waste problem to poorer countries?



# Secretive business

- The experts don't know the final destination
- UFF no interview
- No filming permissions at European sorting plants





## SOEX, Germany

- H&M, Kappahl, Nike
- 13 football fields
- 25-30 trucks with clothes and shoes from Europe / day





## The collectors claim:

- No export of dirty or clothes in bad shape
- FIDA doesn't export to Africa
- H&M makes new clothes



# A great idea



## But we need trackers that are...



- small enough
- durable battery
- light
- global coverage

Where do recycled clothes  
end? mot@yle.fi

yepzon

Yezzon One C  
Designed in Finland,  
Assembled in India. Pat. pend.

IMEI: 1

(€0700X)

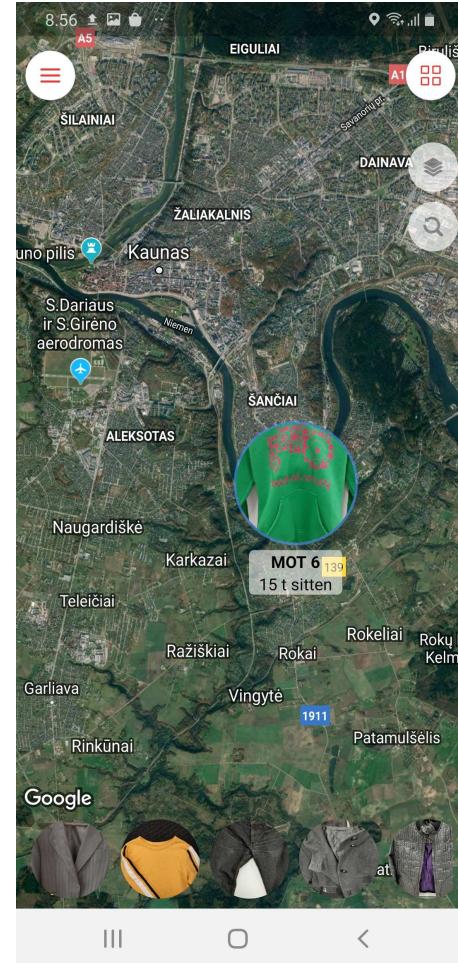
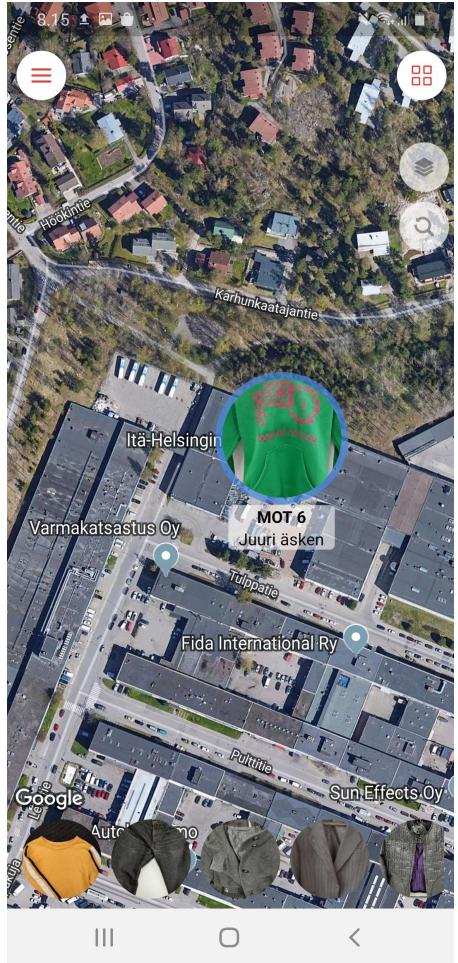


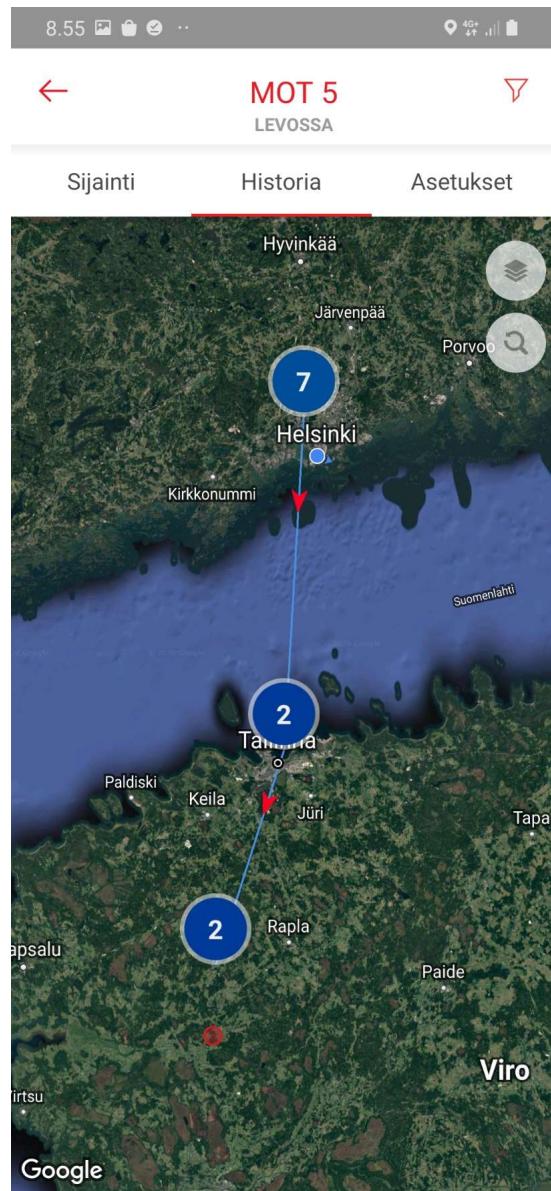


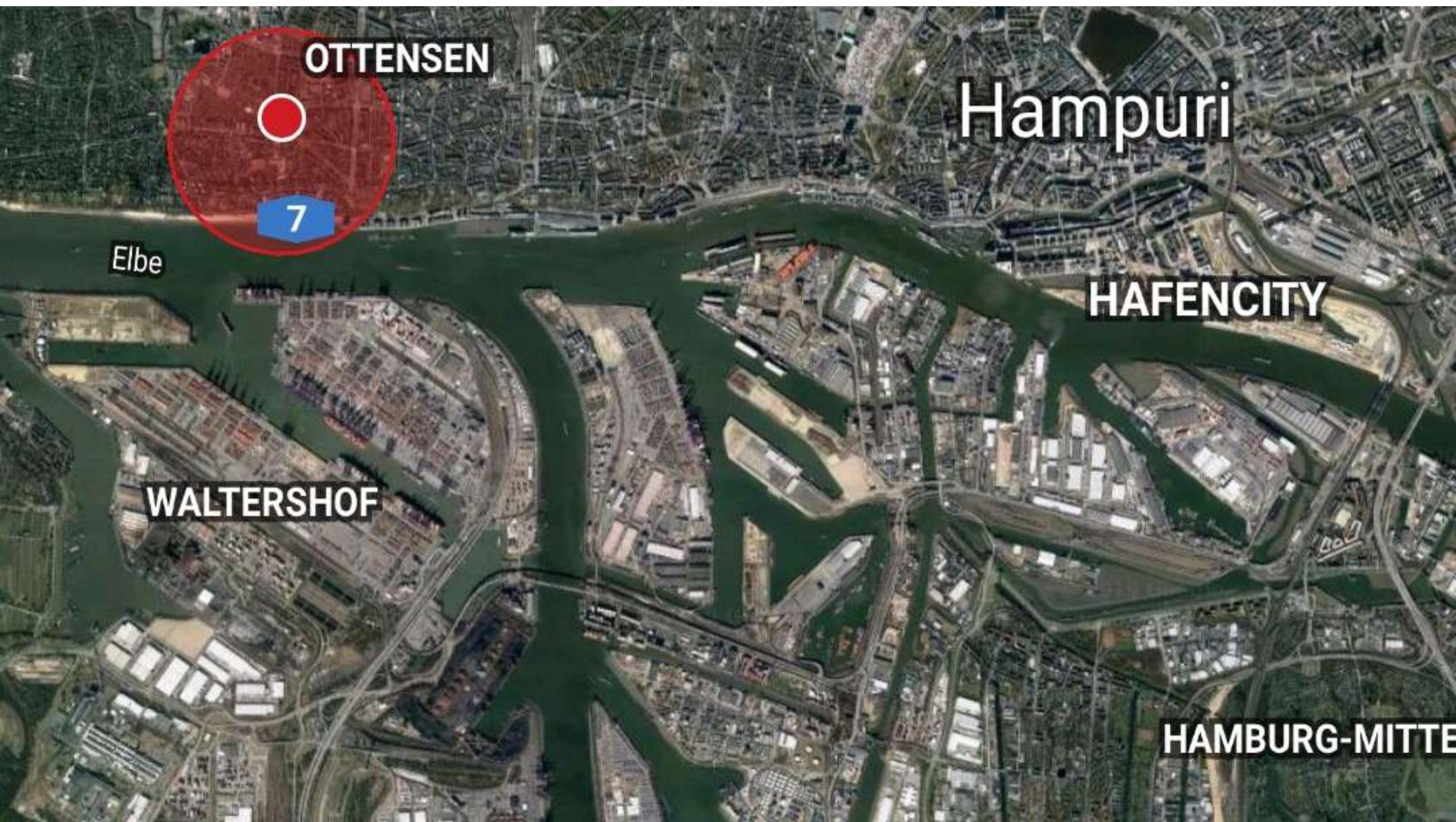
## QUESTIONS

- Where can we hide the trackers?
- What if somebody buys the garment?
- How long will the battery last?

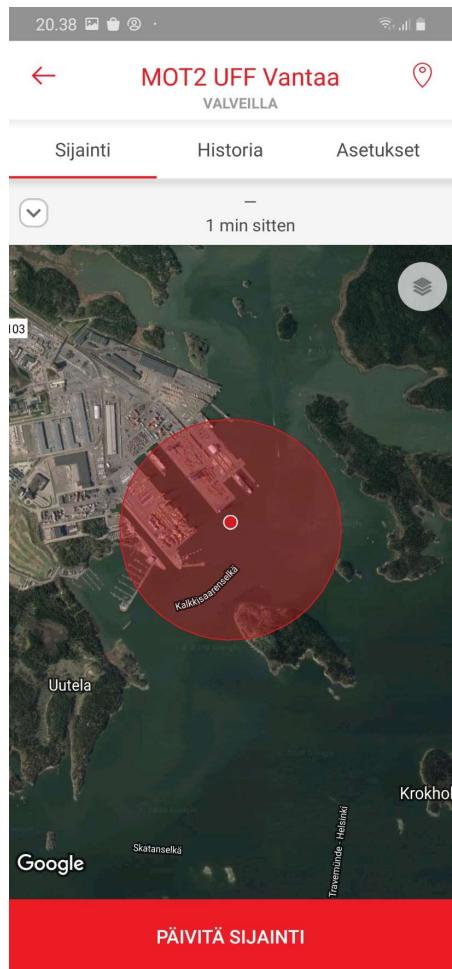








A	B	C	D	E	F	G	H
1	Päiväys	MOT1 / Miesten farkut (vetoketju ri	MOT2 / miesten pikkutakki (su	MOT3 / keltainen collagepa	MOT4 / Naisten talvitakki ( MOT 5 / hopea jalkki	MOT 6 / vihreä huppari	
2	19.12.2019	Pasila /Yle	Pasila /Yle	Pasila / Yle	Pasila / Yle		
3	20.12.2019	Viedään H&M / Myyrmanni	Viedään UFF / Myyrmanni	Viedään UFF /Pasila	Viedään Lindexiin (RECCI) / Myyrmanni		
4	23.12.2019	Lentoasemantie, Veromies, Vantaa.	TJL Logistics Oy varastohotelli?				
5	27.12.2019	Kehä III, Tikkurilantie	Klaakkala (UFF lajittelukeskus)				
6	2.1.2020	Vuosaaren satama					
7	3.1.2020	Ei saa yhteyttä		Meilahti	Vaskipelto		
8	3.1.2020	Ei saa yhteyttä		Töölö			
9	7.1.2020	Ei saa yhteyttä		Hämeenlinnanväylä (Silvolta, Vaskipelto (lähellä kelt collepaitaa)			
10	9.1.2020	Viro, Hiumaa		Ei saa yhteyttä	Myyrmannin ympäri, terveyskeskus...		
11	12.1.2020	Saksa, Elbe-joki		Ei saa yhteyttä			
12	14.1.2020		Klaakkala	Ei saa yhteyttä	Kehä III, Voutila		
13	15.1.2020	Hampurin satama		Ei saa yhteyttä			
14	17.1.2020	Bitterfield Wolfsen, Leipzigin pohjoispuolella (SOEX?)		Ei saa yhteyttä			
15	19.1.2020			Ei saa yhteyttä	Latvia, Riigan eteläpuolella		
16	20.1.2020		Ei saa yhteyttää!	Ei saa yhteyttä	Sigulda, Latvia	Viedään UFF, Espoo	Viedään Fidan laatikkoon, Munkkivuoren c
17	20.1.2020	Vuosaaren satama		Ei saa yhteyttä			
18	21.2.2010	Ei saa yhteyttää (laivalla?)		Ei saa yhteyttä			
19	22.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Roihupelto, Fidan lajittelukeskus	
20	23.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Silvolta (UFF logistiikka)	Roihupelto, Fidan lajittelukeskus
21	27.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä	Ogre, Latvia	Vuosaaren satama	Roihupelto, Fidan lajittelukeskus
22	27.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Jätkäsaaren satama	Roihupelto, Fidan lajittelukeskus
23	27.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Tallinna, Viro	Roihupelto, Fidan lajittelukeskus
24	28.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä	Sigulda, Latvia	Viro, Päädu	
25	28.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Latvia, Iecava	
26	28.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Liettua, Jonava	
27	28.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Ei saa yhteyttää ei yhteyttä	
28	29.1.2020	46%	Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä	liikkuu Latviassa (44%)	Kaunas - Vilna, Liettu	Liettua, Kaunasta(Sancia)
29	29.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Liettua,	Humana Baltic
30	30.1.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Liettua,	Humana Baltic
31	1.2.2010		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä	Sigulda, teollisuusalue,	Latv	Lähettilä jun-asemalta Lähettilä logistikka-firma, Kaunas, Liettua
32	3.2.2020	Bitterfield Wolfsen, Leipzigin pohjoispu	Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä			
33	4.2.2020		Ei saa yhteyttää	Ei saa yhteyttä		Klaipedan satama, Liettua	





## Final destinations

---

- Germany, SOEX, 1 month
- Kenya, 5 months
- Nigeria, 6 months
- Pakistan, 1 year



"Dead white  
man's clothes"

- The local industry suffers
- Grey economy, no taxes
- Waste problem



- 140 € for a bale
- Profit 15 €
- 1-2 weeks
- Worse quality







## What did the trackers reveal?

- Ragged clothes are exported
- We outsource our waste problem to developing countries
- Charity turns to global business with lots of middlemen

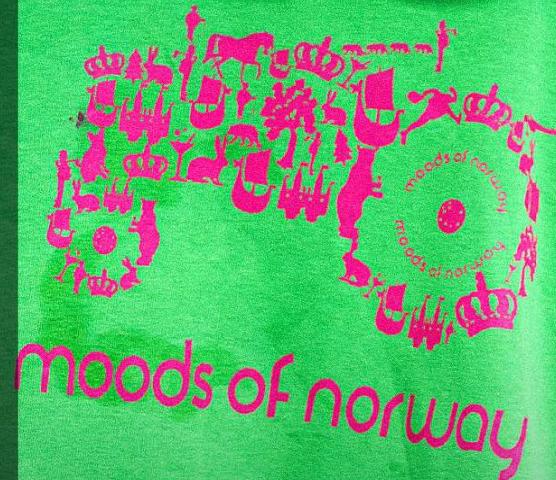




FIDA: "Oh no! It  
didn't go  
according to our  
script".

FIDA: "We  
apologize".

UFF: "A human  
mistake"



## Lessons learnt

---



Where do  
recycled clothir  
end up?

[mot@yle.fi](mailto:mot@yle.fi)



UFF

LINDEX

FIDA

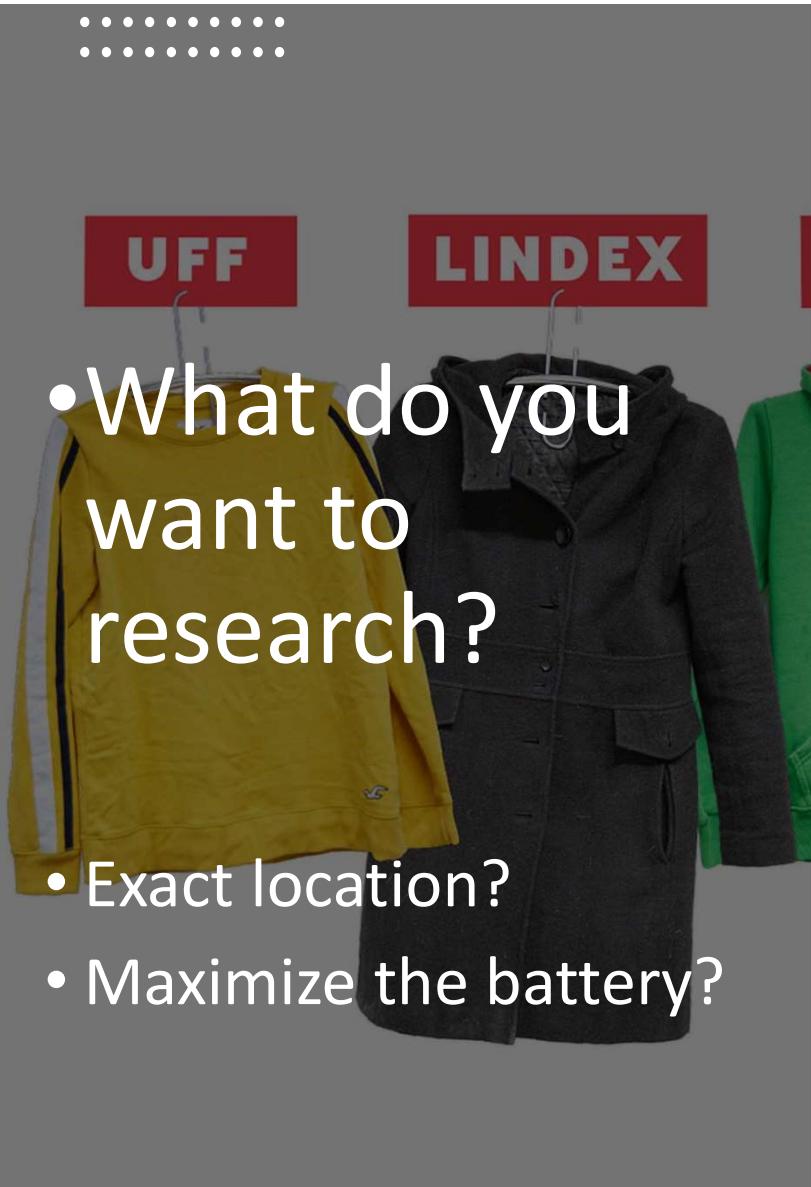
UFF

H&M

UFF

- What do you want to research?

- Exact location?
- Maximize the battery?





UFF

LINDEX

FIDA

UFF

H&M

UFF

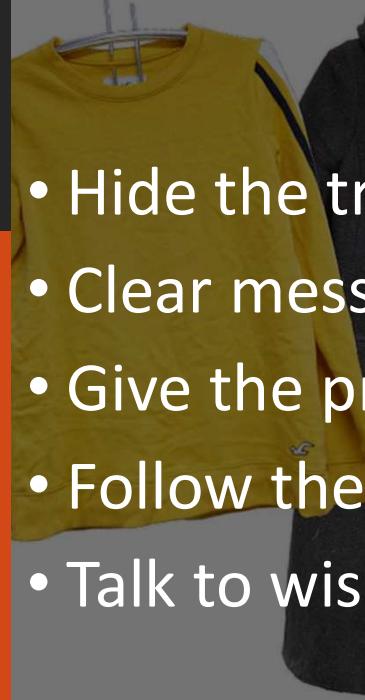
- Maximize the battery life

- Avoid cold
- Don't use the GPS
- Change the settings

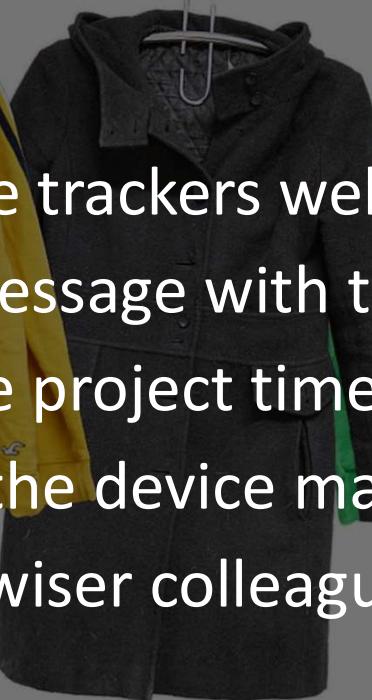




**UFF**



**LINDEX**



**FIDA**



**UFF**



**H&M**



**UFF**



- Hide the trackers well
- Clear message with tracker
- Give the project time
- Follow the device market
- Talk to wiser colleagues



# Tracking Your Used Garments

[areena.yle.fi/1-50654057](http://areena.yle.fi/1-50654057)

[areena.yle.fi/1-50278158](http://areena.yle.fi/1-50278158)

**MOT.**

# Our web stories



- 17.2.2020  
<https://yle.fi/aihe/artikkeli/2020/02/17/mot-laittoi-lahettimia-kierratysvaatteisiin-nain-lahjoittamasi-vaatteet>
- 23.8.2020  
<https://yle.fi/aihe/artikkeli/2020/08/23/mot-seurasi-puoli-vuotta-lahettimien-avulla-kaytettyja-vaatteita-afrikkaan-asti>
- 26.4.2021  
<https://yle.fi/uutiset/3-11898367>



Thanks!

- [minna.knus@yle.fi](mailto:minna.knus@yle.fi)
- @minnaknus

