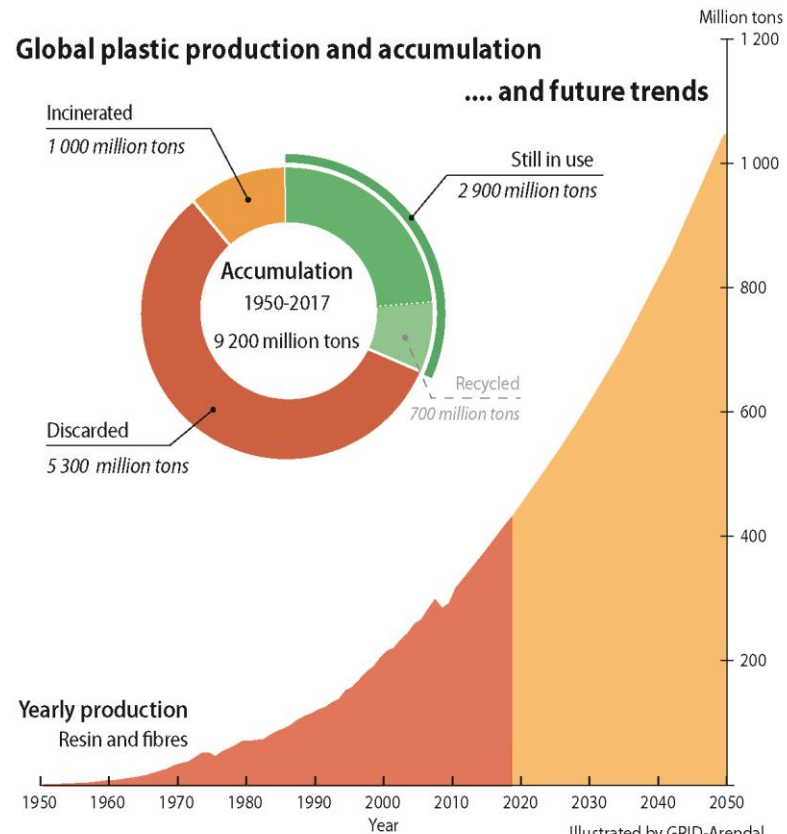




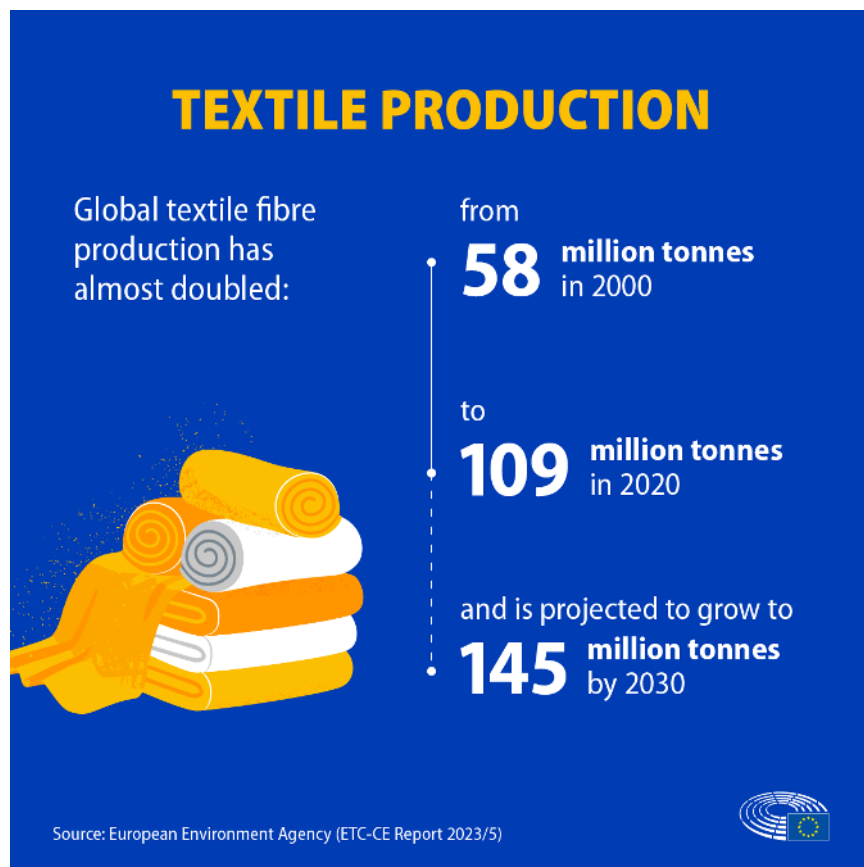
Masseeksperimentet 2024

Baggrund for masseksperimentet 2024

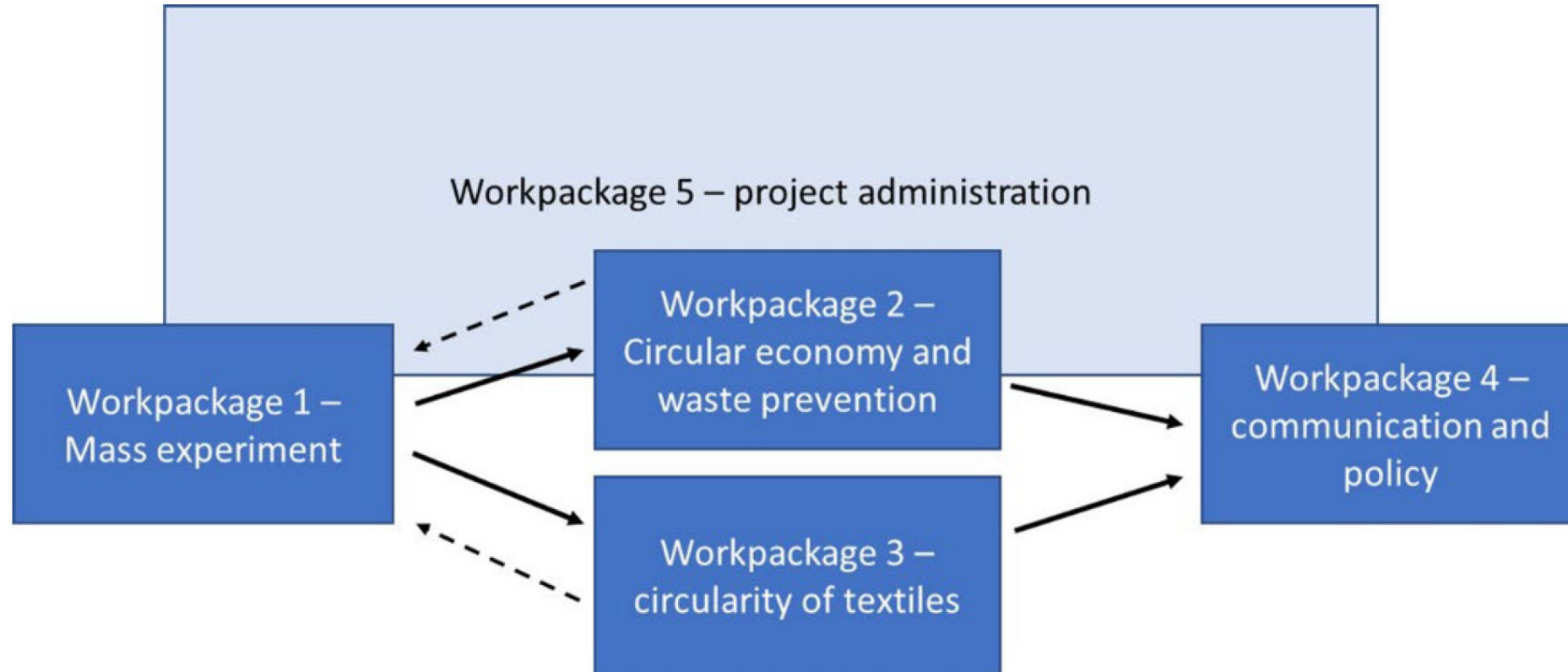


UNEP (2021). From Pollution to Solution: A global assessment of marine litter and plastic pollution. Nairobi.

Baggrund for masseeksperimentet - fortsat



Sammenhæng med forskningsprojekt



Arbejdsopakke 1 – Dataindsamling via ASTRA's Masseeksperimentet

- Tre fokusområder i årets masseeksperiment

2019



2024

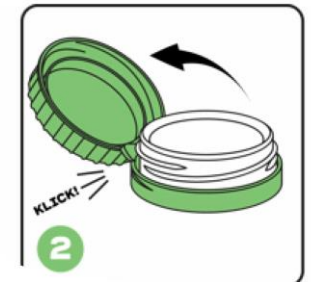


MX Protokol 1: Plast i naturen

Hvad fandt man i 2019 og hvad forventer vi at finde i 2024?

- Har SUP Direktivet haft en betydning for hvad vi finder i naturen?
- Design-ændringer fx skruelåg
- Kan vi stadig se Corona relaterede affald som en del af dansk plast forurening?
- Adfærdsændringer

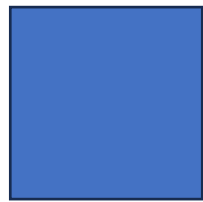
Hvorfor sidder skruelåget nu fast?



Category	Plastic items	% of total	Category	Plastic items	% of total
1. Shopping bags	9264	2.5	12. Straws and stirrers	6304	1.7
2. Small plastic bags	28,011	7.5	13. String and cord	6740	1.8
3. Drink bottles (≤ 0.5 l)	4550	1.2	14. Nets and pieces of net < 50 cm	1913	0.5
4. Drink bottles (> 0.5 l)	1260	0.3	15. Nets and pieces of net > 50 cm	694	0.2
5. Food containers incl. fast food Containers	6428	1.7	16. Plastic pieces 2.5 cm > < 50 cm	67,387	18.0
6. Plastic caps/lids; drinks	8545	2.3	17. Polystyrene pieces 2.5 cm > < 50 cm	17,316	4.6
7. Plastic caps/lids; unidentified	6338	1.7	18. Cotton bud sticks	1264	0.3
8. Cigarette butts and filters	112,018	29.9	19. Sanitary towels/panty liners/ backing Strips	2745	0.7
9. Crisp packets/sweet wrappers	48,299	12.9	20. Other plastic/polystyrene items (identifiable)	24,800	6.6
10. Cups and cup lids	7539	2.0	21. Balloons and balloon strings and sticks	2397	0.6
11. Cutlery and trays	3631	1.0	22. Other rubber pieces	6669	1.8



Kategorier af plast: ASTRA Masseeksperiment 2019 - udvides i 2024



***natur videnskabs festival** **astras**

Masseeksperiment

Kategorier af plast

22 kategorier i alt.
Frengør af formular, lærervejledning og er præsenteret på bestemmelsesværktøjet (plast identifikationsnøgle og kategorier).
De to kategorier i den røde boks er dem, der skal med hjem og polymerbestemmes.

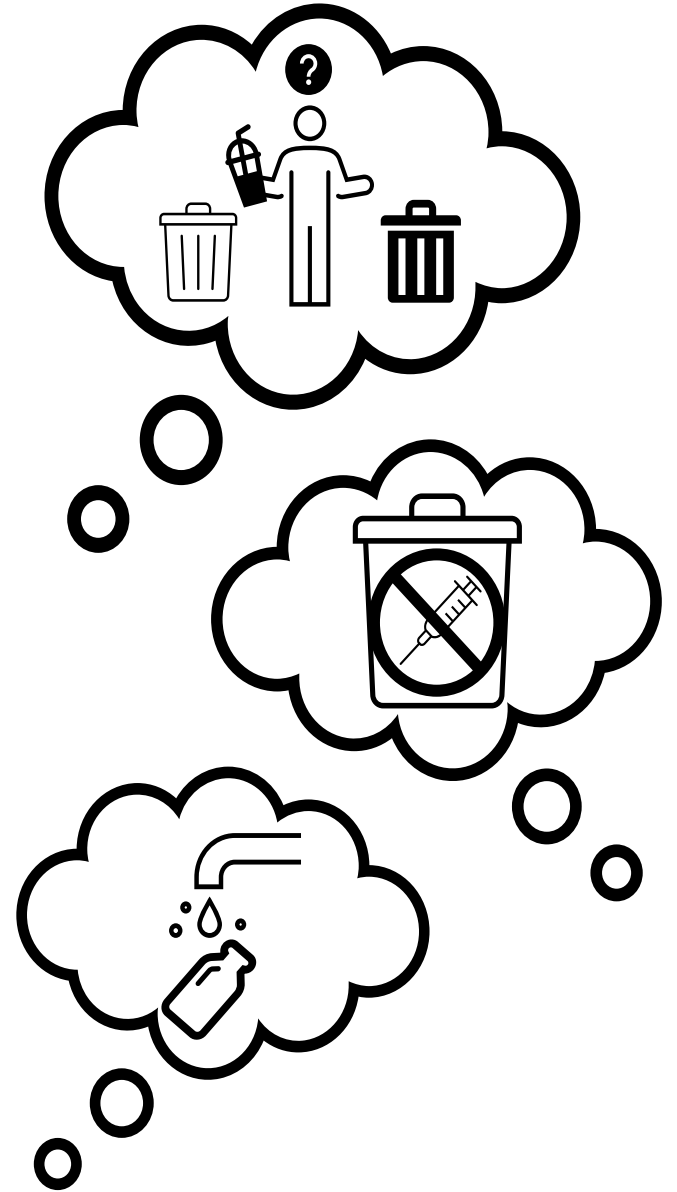
Særpåser 	Plastkegler/låg til drikkevarer 	Engangsbestik og -bækk 	Gummi (ex. slæk, slanger, elastik)
Små plastpåser 	Plastlåg - andre produkter 	Sugarer og rørepinde 	Plaststykker uidentificerbare (mindre end 50 cm)
Flasker (til og med 1/2 liter) 	Cigaretasker og -filtre 	Søjlgarn og snor 	Flamingostykker uidentificerbare (mindre end 50 cm)
Flasker (større end 1/2 liter) 	Chipsposer og slikindpakning 	Net (mindre end 50 cm) 	Varpinde
Madbeholdere (inkl. take away) 	Plastkopper og -låg (TØ ØØ) 	Net (større end 50 cm) 	Sanitetsprodukter (blind, truseindlæg, vaskeervetter)
Andre plast- og flamingostykker - identificerbare 	Ballerer og ballerstænger 		

MX Protokol 2: Affaldssortering i husholdninger på plast

Kortlægning af plastprodukter, optælling af RIC-koder og piktogrammer – brug af plastnøgle.

Det som falder mellem spandene:

1. Hvad er svært at sortere (blandede materialer etc)
2. Ender der farligt affald i plastspanden? (elektronik)
3. Hvordan er sammenhængen mellem det vi forbruger og det vi finder i nature?



Protokol 3: Tekstiler i garderobe og materialekortlægning

- Optælling af bukser som eksempel på tøj i hjemmene
- Hvor meget plast er der i dine tekstiler?
- Hvor meget bruger vi rent faktisk vores tøj
- Er der sammenhæng mellem prisen og brugen?



Ekstra eksperimentet

Bestemmelse af materialer for både plast og tekstiler

