

DFD UPCY FROTTÉKLUDE - DAGSORDEN

Kort præsentation af mødedeltagerne

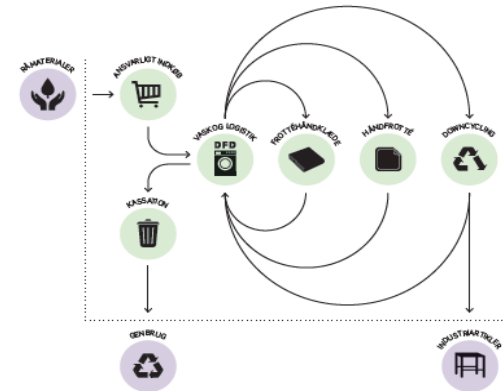
- Kort film DFD frottéklude
 - Cirkulær økonomi
 - Proces, kassation og livscyklus
 - Beregninger ift. forbrug
 - Beregninger ift. økonomi
 - Arbejdsgange rengøringspersonale papir vs. Frotté
 - Certificeringer DFD
 - Resultat af pilotprojektet på Rådhuset
 - Beslutning og evt. videre forløb
-



CIRKULÆR ØKONOMI

- Erstatte engangsartikler med flergangsartikler
- Anvende udtjente artikler så intet går til kassation/forbrænding
- Levetidsforlænge og upcycle tekstiler så de kan anvendes igen
- Reducere miljø- og klimapåvirkning i de processer hvor produkterne anvendes (eks. rengøring og håndafmåring)

UPCY - CIRKULÆR ØKONOMI



PROCES, KASSATION OG LIVSCYKLUS - HÅNDFROTTÉ

- **1. liv** Frottéhåndklæde til hotellerne - gennemsnitligt ca. 100 - 200 vaske svarende til en levetid på 5 - 6 år
 - **2. liv** Kasserede frottéhåndklæder klippes og syes til håndfrotté, som indgår i ny cirkulær løsning fremfor kassation - Igen gennemsnitligt ca. 100 - 200 vaske og dermed ny levetid svarende til 5 - 6 år.
 - **3. liv** Kasserede håndfrotté anvendes til eksempelvis møbelplader/lydisolering eller til klude i industrien.
-

FORBRUGSBEREGNING – PAPIRARK VS HÅNDFROTTÉ

AARHUS RÅDHUS

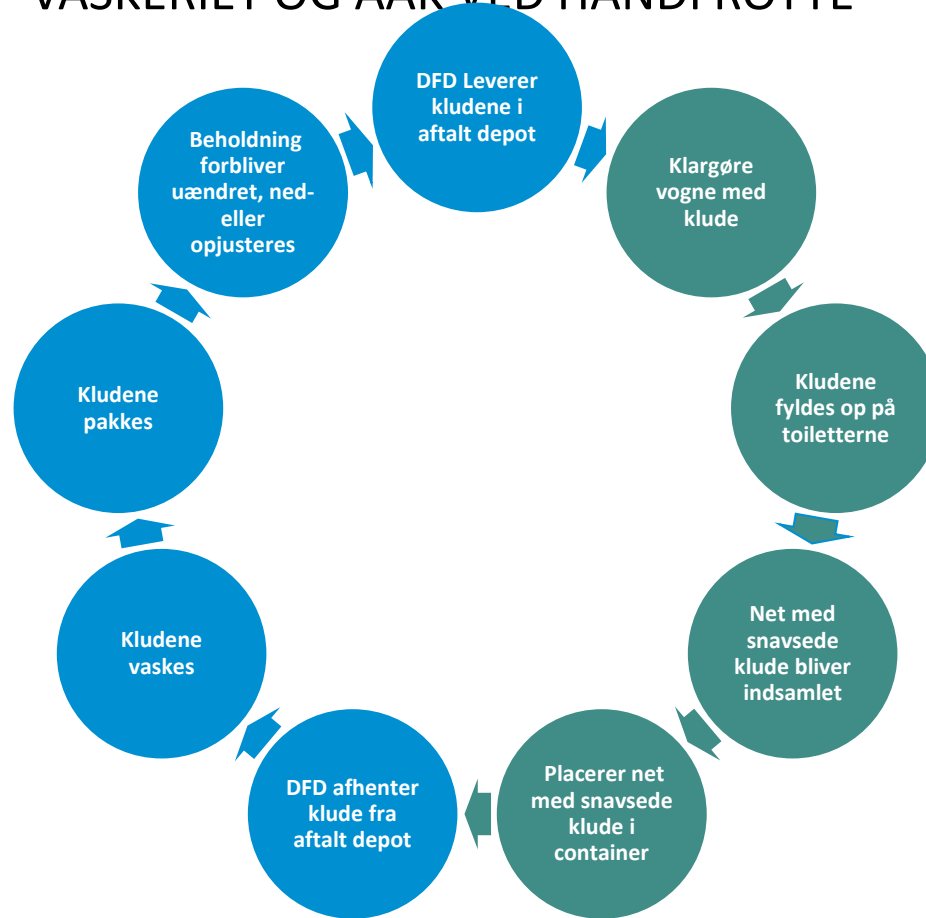


- 1.219.200 ark papir pr. år \approx 15.630 stk. håndfrotté i beholdning
 - 3 stk. papirark pr. 1 stk. håndfrotté v. hver håndvask
 - Der estimeres i gennemsnit 3 håndvaske pr. medarbejder pr. dag
 - Forbrug pr. medarbejder pr. dag - 9 stk. ark papir vs. 3 stk. håndfrotté
-

EKSEMPEL PÅ ARBEJDSGANGE VED PAPIRARK PÅ RÅDHUSET



ARBEJDSGANGE – VASKERIET OG AAK VED HÅNDFROTTÉ



CERTIFICERINGER

- OHSAS 18001
Arbejdsmiljø



- ISO 14001
Miljøledelsessystem



- Svanemærket
proces



- ISO 22000
Fødevarerikkerhed-/hygiejne



- DS 2450/2451-8
Sundheds-/sygehushygiejne



- ISO 9001
Kvalitetsledelsessystem



- DS 49001
Samfundsmæssigt ansvar
(Koncern stabe)



- Meget positive tilbagemeldinger fra brugerne
 - ❑ "Det kan noget" med de klude 😊
 - ❑ Dejligt at der ikke bare genereres affald
 - Meget positive tilbagemeldinger fra rengøringspersonalet
 - Det er vigtigt, at der er opsat stativer/poser på toiletterne. Der tænkes i en mere præsentabel løsning til restaffald i stedet for den midlertidige løsning med en papirkurv.
-

RESULTAT AF PILOTPROJEKT AARHUS RÅDHUS

- Vi skal bruge vores dispensere og affaldsstativer
 - Der bør laves en plade i rustfrit stål til hver dispenser.
 - Løsningen skal hænge sammen, så der er en helhed i UPCY-produkter.
 - Aarhus Kommune har et ønske til DFD om at lave en UPCY stofpose, der kan anvendes i affaldsstativerne til de brugte klude
-

FN-RAPPORT ENGANGSARTIKLER/FLERGANGSARTIKLER - UDDRAG

1

Promote reusable products

→ Reusable products have lower environmental impacts than single-use products

→ The more times a product can be reused, the lower the environmental impact of that product.

2

Reduce the use of single-use products irrespective of material

Replacing one disposable product (e.g. made of fossil-based plastic) with another made of a different material (e.g. paper, biodegradable plastic, etc) tends to simply shift the impacts. Therefore, it is important to reduce the use of single-use products altogether, while supporting current manufacturers of single-use products to shift their focus.

5

Decrease the environmental footprint of production

- Production is a significant contributor to the environmental footprint of single-use plastic products and their alternatives
- To reduce the environmental impacts at production phase:
 - keep products in the economy for longer through reuse
 - minimize the use of products with high environmental impacts.

BESLUTNING OG DET EVT. VIDERE FORLØB

DFD

