

OPDRACHT 1

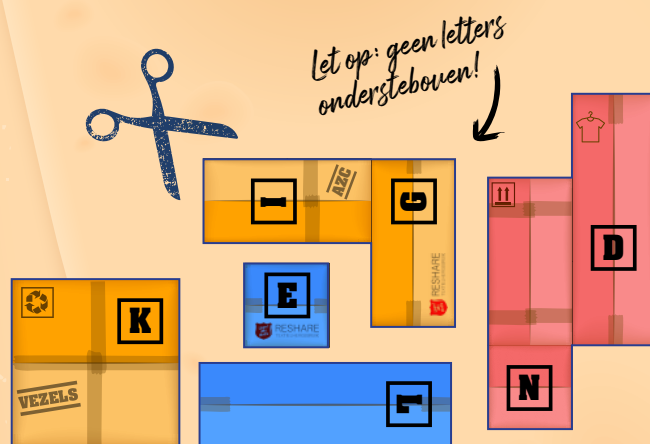
COAT CODE

Om kleding te kunnen recyclen moet deze eerst worden ingezameld. Dat gebeurt in kledingbakken die worden opgehaald. Vervolgens wordt de kleding uitgezocht in het sorteercentrum en in dozen gestopt voor transport.

De kleding voor de ReShare Stores gaat in aparte dozen. Daarnaast zijn er dozen met:

- kleding die wordt verwerkt tot poetslappen
- kleding die wordt verwerkt tot vezels, draad en lappen, waaruit nieuwe kleding te maken is
- kleding die wordt geëxporteerd naar armere landen
- kleding die wordt gedoneerd aan asielzoekerscentra

Er vertrekt zo een transportwagen vanuit het sorteercentrum. De wagen neemt alle dozen mee. Maar hoe passen ze allemaal in de wagen?



OPDRACHT 2

COAT CODE

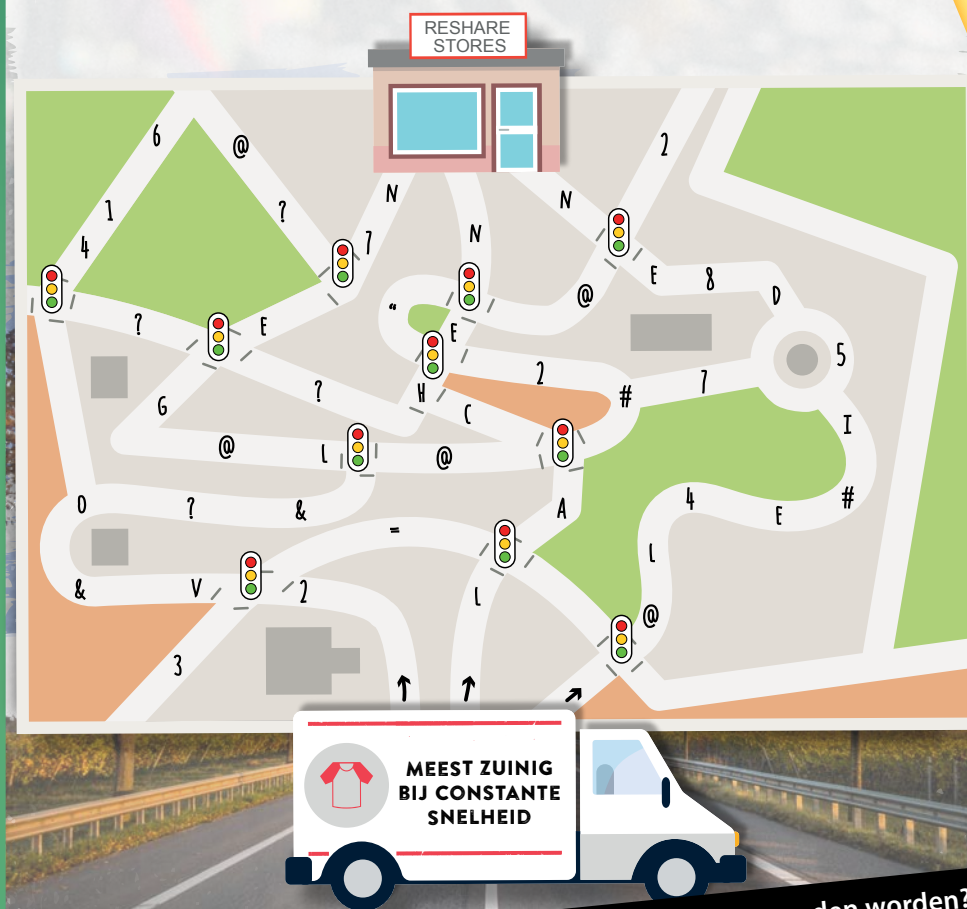
Door kleding direct door te verkopen in de ReShare Stores bespaar je al een hoop energie (en vermijd je dus CO₂-uitstoot), omdat hergebruik de productie van nieuwe kleding voorkomt.

Wat kunnen jullie nog meer doen om milieuvriendelijker te worden?

Het transport biedt mogelijkheden. Jullie hebben de meeste transportwagens van Reshare Stores al vervangen door elektrische wagens.

Helaas kost het te veel geld om alle wagens in één keer te vervangen.

De niet-elektrische wagens willen jullie daarom zo zuinig mogelijk gebruiken. Dat betekent dat jullie de kortste route willen rijden.



Welke route moet er gereden worden?

OPDRACHT 3

COAT CODE

Tijd is geld. Dat weten we allemaal.
In een bedrijf draait het om efficiency.
Een goede planning is daarvoor
heel belangrijk.

Beantwoord de twee planningsvragen.

Voor de efficiency is het van belang
dat de kledingbakken regelmatig
worden geleegd. De kleding moet
vervolgens worden gesorteerd in
het sorteercentrum en op tijd naar
alle vestigingen worden gebracht,
zodat de voorraad op tijd wordt
aangevuld. Logistiek houdt in: goed
en slim plannen. Je weet over
de winkel in Arnhem het volgende:

1

- De kleding moet elke dinsdag om 16.00 uur bij de ReShare Store in Arnhem binnen zijn.
- Als de vrachtwagen alle kledingbakken heeft geleegd, rijdt deze direct naar het sorteercentrum in Utrecht.
- De tijd tussen het legen van de kledingbakken en het sorteren van de kleding op het centrale sorteerpunt, inclusief het sorteren zelf, is 1 uur en 25 minuten.
- Daarna wordt de gesorteerde kleding getransporteerd naar de winkels. Het transport van het sorteercentrum naar de winkel in Arnhem duurt 1 uur en 30 minuten (vanwege het laden en het berekenen van de route langs meerdere winkels).

2

Vanwege het lokale parkeerbeleid wil de ReShare Store in Breda de kleding graag elke vrijdag om exact 9.13 uur binnen hebben. Het chauffeursteam dat elke donderdag om 00.00 uur start, legt tussen 6.00 en 7.00 uur even het werk neer. Verder gelden dezelfde tijden voor het legen en transporteren als in Arnhem.



1

Eerste planningsvraag:

Hoe laat moeten de kledingbakken uiterlijk geleegd zijn?

Tijdstip: ____: ____

2

Tweede planningsvraag:

Hoe laat moet de chauffeur de kledingbakken in Breda legen?

Tijdstip: ____: ____

OPDRACHT 4

COAT CODE

Een goed hulpmiddel om te kunnen zien hoe circulair je als bedrijf bent is de R-ladder.

De R-ladder is een prioriteitsladder, die aangeeft wanneer een product het meest of het minst bijdraagt aan circulariteit. Hierbij is de score 1 voor de grootste bijdrage; en de score 10 staat voor de kleinste bijdrage aan circulariteit.

De R-ladder is in het Engels uitgedrukt: Re-use staat gelukkig vrij hoog op de ladder. Om zo goed mogelijk te onderbouwen waar jullie met ReShare staan is het wel nodig om te weten wat de volledige ladder betekent.

Aan jullie de taak om die R-ladder te vertalen:

1. REFUSE

= ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

2. REDUCE

= ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. RE-USE

= ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

4. REPAIR

= ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

5. REFURBISH
(RENEW)

= ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



OPDRACHT 5

COAT CODE

Jullie krijgen een melding van een medewerker van een ReShare Store in Groningen over een speciale vondst.

Tijdens het ophangen van kleding in de rekken, kwam zij een opvallend kledingstuk tegen. Het lijkt erop dat de vorige eigenaar een verborgen boodschap heeft achtergelaten. Eerder kwamen jullie ook al een boodschap tegen op een ander kledingstuk. Die hebben jullie bewaard.

Komen jullie hier samen uit om de boodschap te ontcijferen?



OPDRACHT 6

COAT CODE

Welke cijfers leveren jullie plannen op? Tijd voor wat resultaten.

Het hergebruiken van de kleding zorgt ervoor dat de kleding duurzamer wordt. Het transport is zo milieuvriendelijk mogelijk. Nog niet alle wagens zijn elektrisch, maar jullie doen wat jullie kunnen. Het belangrijkste is dat de ingezamelde kleding wordt hergebruikt. Want recyclen scoort enorm hoog als het gaat om duurzaamheid. Je bespaart hiermee namelijk de uitstoot van CO₂ uit, die anders zou vrijkomen bij het maken van dezelfde hoeveelheid nieuwe kleding. Maar hoeveel bespaar je eigenlijk? Zorg dat jullie de cijfers paraat hebben.

Jullie collega die veel van puzzels houdt, heeft de informatie al op een rijtje gezet, maar: wel in een sudoku. De grapjas!



Door kilo textiel uit te sparen, bespaar je

, kilo

CO -uitstoot!

6

HULPMIDDELENKAART

COAT CODE



EINDOPDRACHT

Jullie voldoen aan alle wedstrijdeisen en hebben alles goed uitgedacht. Goed werk! Maar jullie zijn er nog niet. Hebben jullie de juiste beslissingen genomen? En de juiste codewoorden gevonden?

Er rest nog één opdracht. Ga daarvoor naar de docent. Het is nu de bedoeling dat jullie tot een circulaire kledingketen komen.

Vind jullie codewoorden, leg ze op de goede volgorde en vorm zo de juiste logistieke keten.

Check bij de docent of jullie missie is geslaagd!

CHECKED

LOG IN OP >>>

LOGISTIEK

