

Redesign huisraadafdeling De Kringwinkel Antwerpen

Nationale Dagen 2022

*Ruth Costers – Preventieadviseur Ergonomie
Dr. Ulrik Van Soom – Preventieadviseur-arbeidsarts*

raadafdeling Antwerpen



*Ruth Costers – Preventieadviseur Ergonomie
Dr. Ulrik Van Soom – Preventieadviseur-arbeidsarts*



De Kringwinkel

- Tweedehandsspullen
- **28** kringloopcentra
- **145** winkels in Vlaanderen
- **5.400** medewerkers
- **80%** sociale tewerkstelling
- **2018**
 - 83.338 ton ingezameld
 - 35.440 ton verkocht



Anno 2018: de situatie vóór de redesign

Anno 2018

De situatie vóór de redesign

- **Veiligheid**
 - Doorgangen/toegankelijkheid
 - Rollenbanen
- **Ergonomie**
 - Belastende handelingen
 - Moeilijke houdingen
- **Gezondheid**
 - Locomotorische klachten
- **Flow per fractie**



Veiligheid

Veiligheid

Doorgangen/toegankelijkheid

- Momenten met **minder dan 90 cm doorgangruimte**
- Enge doorgangen > **struikel- of valgevaar**
- Weinig overzicht



Ergonomie

Ergonomie

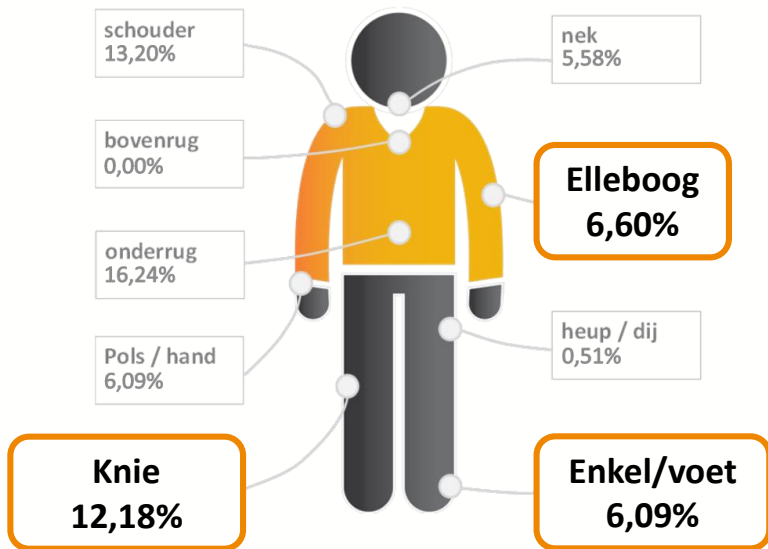
Belastende houdingen en handelingen

- Extra manipulaties
- **Werken boven schouderhoogte**
- **Tillen van lasten**
- Langdurig staan

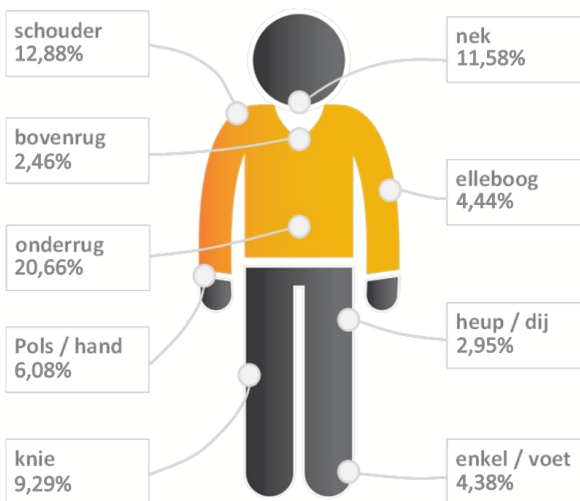


Gezondheid

De Kringwinkel



Algemeen

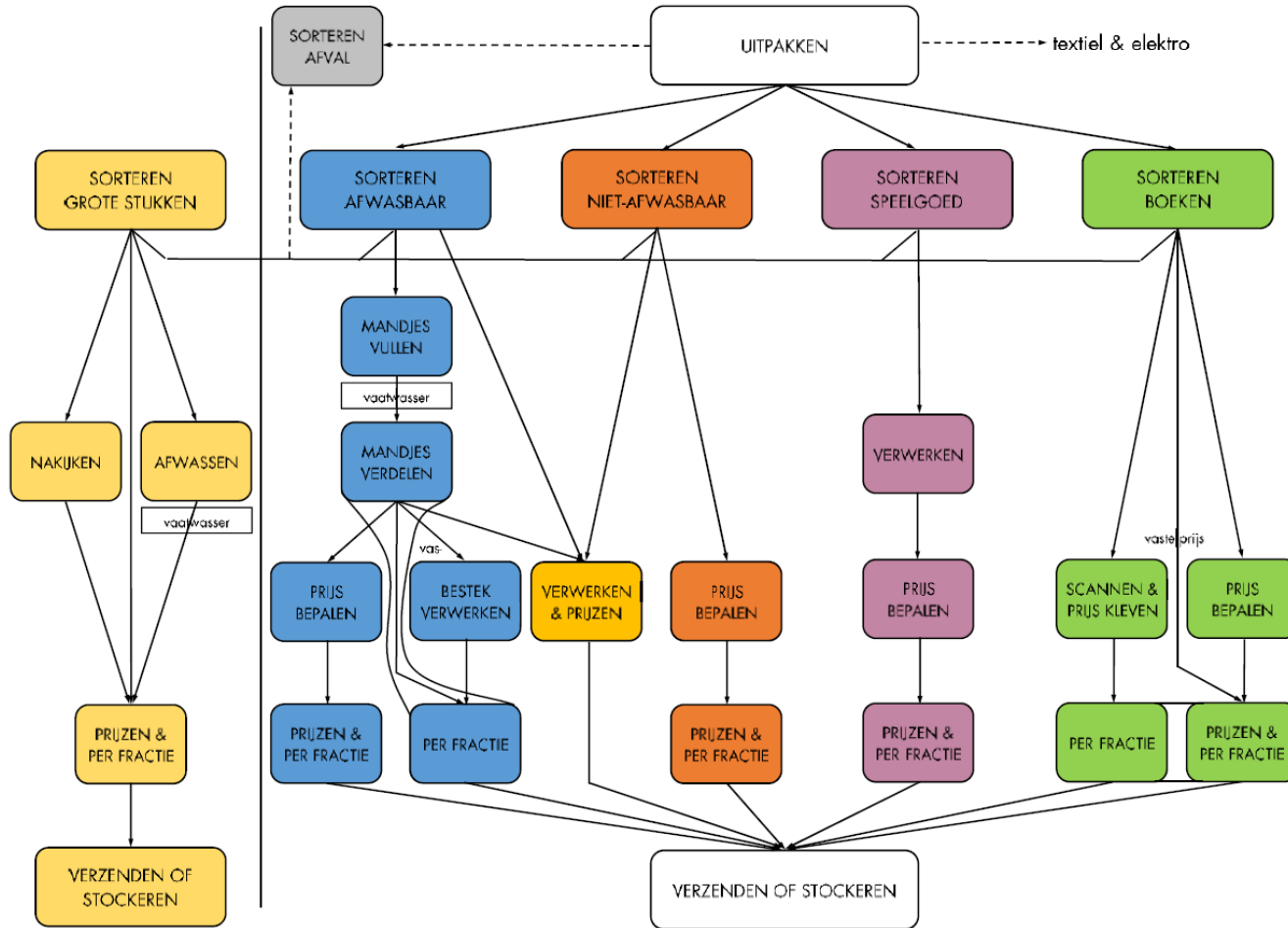


Gezondheid Locomotorische klachten

Oorzaken

- Repetitieve bewegingen
- Stoten
- Slechte werkhoogte

Flow per fractie



Flow per fractie

5 fracties: per fractie
verschillende handelingen



Verschillende
handelingen/fractie



Bepaalt inrichting van de
werkposten en de hal

Krachtlijnen redesign

Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**



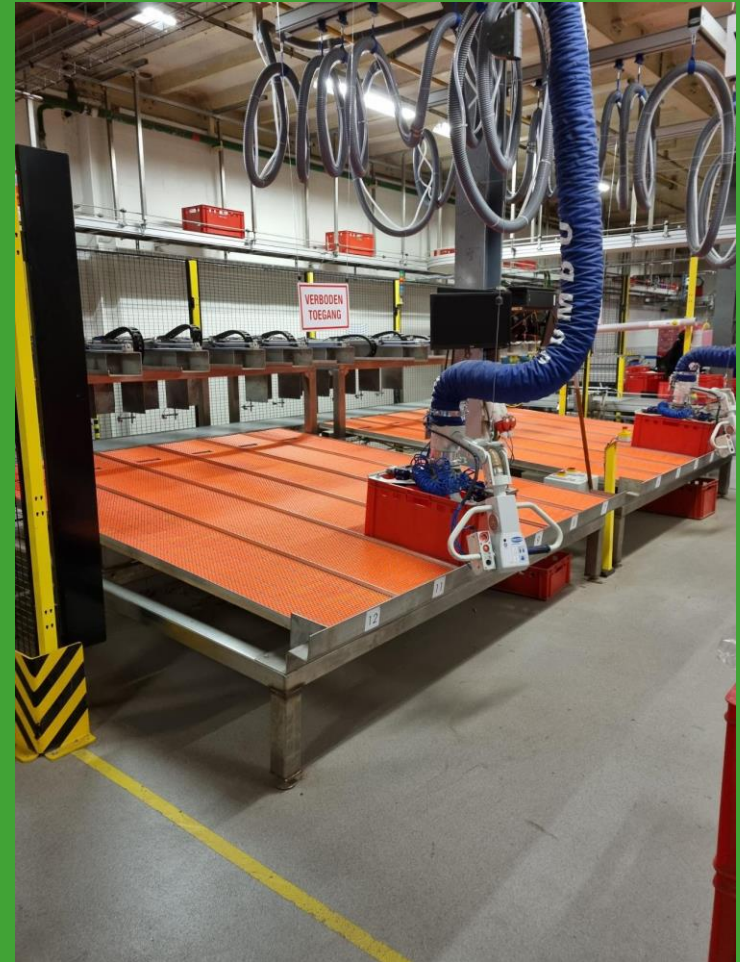
Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes



Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes
- Mogelijkheid bieden tot **taakrotatie** en variatie in **houding**
- Zo weinig mogelijk manueel **tillen**



Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes
- Mogelijkheid bieden tot **taakrotatie** en variatie in **houding**
- Zo weinig mogelijk manueel **tillen**
- **Automatiseren** waar mogelijk, rekening houdend met budget



Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes
- Mogelijkheid bieden tot **taakrotatie** en variatie in **houding**
- Zo weinig mogelijk manueel **tillen**
- **Automatiseren** waar mogelijk, rekening houdend met budget
- Rekening houden met stijgende productie – **buffer** voorzien



Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes
- Mogelijkheid bieden tot **taakrotatie** en variatie in **houding**
- Zo weinig mogelijk manueel **tillen**
- **Automatiseren** waar mogelijk, rekening houdend met budget
- Rekening houden met stijgende productie – **buffer** voorzien
- **Aandacht besteden aan lawaai-beheersing**



Krachtlijnen redesign

- Logische **flow**, afstanden beperken
- Beperken **manipulaties**
- **Werkhoogtes** optimaliseren, streven naar aanpasbare werkhoogtes
- Mogelijkheid bieden tot **taakrotatie** en variatie in **houding**
- Zo weinig mogelijk manueel **tillen**
- **Automatiseren** waar mogelijk, rekening houdend met budget
- Rekening houden met stijgende productie – **buffer** voorzien
- Aandacht besteden aan **lawaai-beheersing**
- **Overzicht** behouden, stapels bakken beperken







Lichaamsbelasting is aanzienlijk **verminderd**

- Werken boven schouderhoogte is grotendeels uitgeschakeld, tenzij lichte gewichten met lage frequentie
- Reikafstanden zijn beperkt
- Tillen van bakken wordt maximaal vermeden
- Nagenoeg geen bakken meer op de grond

Welzijn is aanzienlijk verhoogd



Productie is
gestegen

input +10%
output +30%

Bedankt!

Ulrik Van Soom (Mensura)

Ruth Costers (Mensura)

Steven Bosmans (Kringwinkel Antwerpen)

Fred Goossens (Kringwinkel Antwerpen)

Hilde Helderweirt (Mensura)

Kristel Acke (Mensura)

Kiki Peeters (Mensura)

Preventieadviseur-arbeidsarts

Preventieadviseur Ergonomie

Werkvereenvoudiger

Projectleider

Preventieadviseur-arbeidsarts

Preventieadviseur-arbeidsarts

Bedrijfsbezoeker

