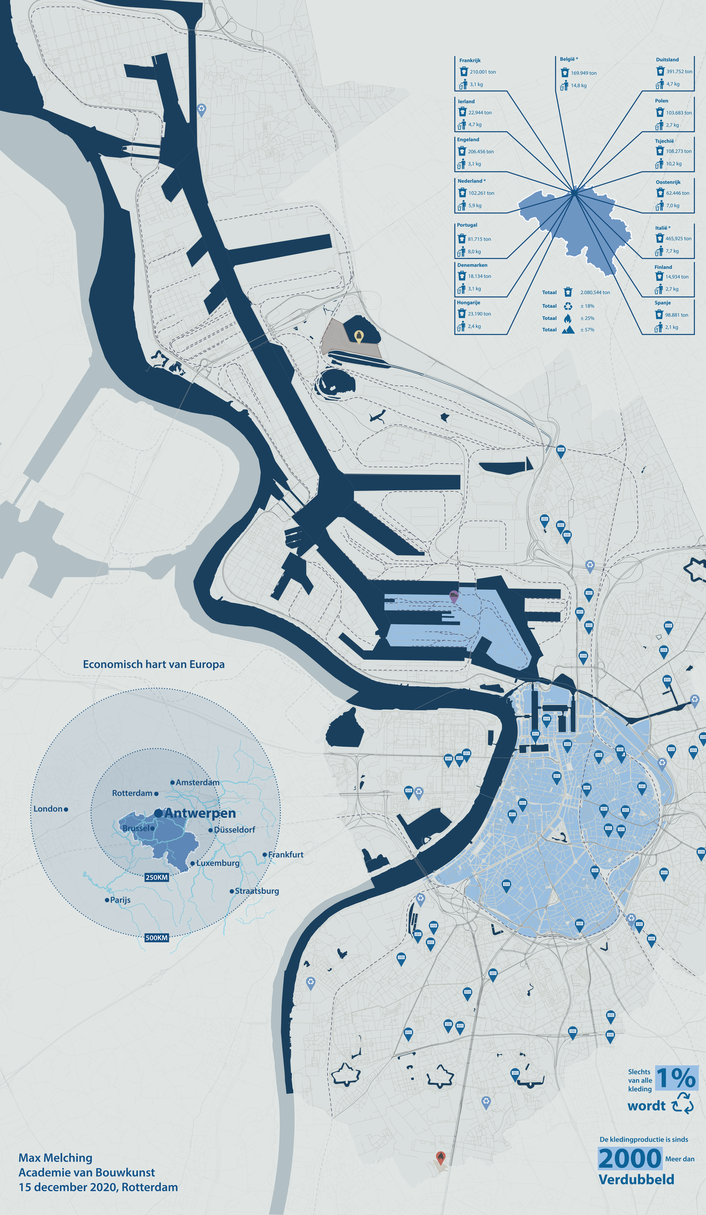
De textiel industrie, een steekje los?!



Max Melching
Academie van Bouwkunst
15 december 2020, Rotterdam

Urgentie probleemstelling

- **Milieu** → Water, chemicaliën, Co^2
- **Sociaal** → Uitbuiting, lage lonen

- **Gedrag** → Gebruik, koopgedrag, levensduur

Economie voor Economie

= Win - Win situatie

= Vies

= Schoon

Vergelijking

Stukje vlees → 800 liter

Spijkerbroek → 7500 liter

Week vlees VS Week broek → Vlees eten is minder schadelijk voor het milieu dan textiel productie

Infrastructuur

Transport textiel

Transport afvalwater

Transport textiel

Internationaal

Europees

Lokaal

Telen

Water
Pesticiden
Kunstmest →

Scheiden van Restanten → Kookolie, Margarine, Zeep, Cosmetica

Productie

Polyester
Acryl →

Wassen textiel

Chemicaliën
Water → 20% van het afvalwater illegaal gedumpt

Op maat knippen → 30% van de kledingstukken worden afgekeurd

Recycling

Inzameling textiel

Sortering fibresort

Wieland Textiles BV.

Opereert op 5000 M^2

Opslag, sortering hand, sortering fibresort machine

Verwerkt ± 10% van NL

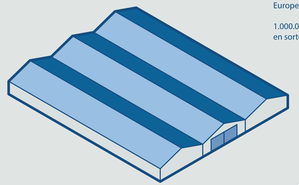
Verwerkt ± 200 ton per week

Ontvangt ± 300 ton per week

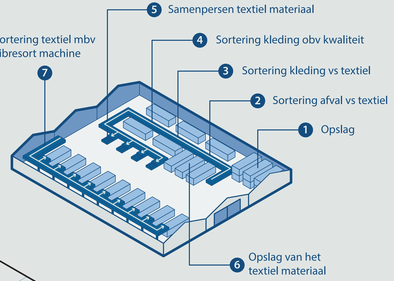
50.000M^2 nodig voor heel NL

2.000.000 textiel afval vanuit de top 15 Europese vervuilers

1.000.000M^2 benodigd voor het opslag en sorteer proces voor top 15 landen

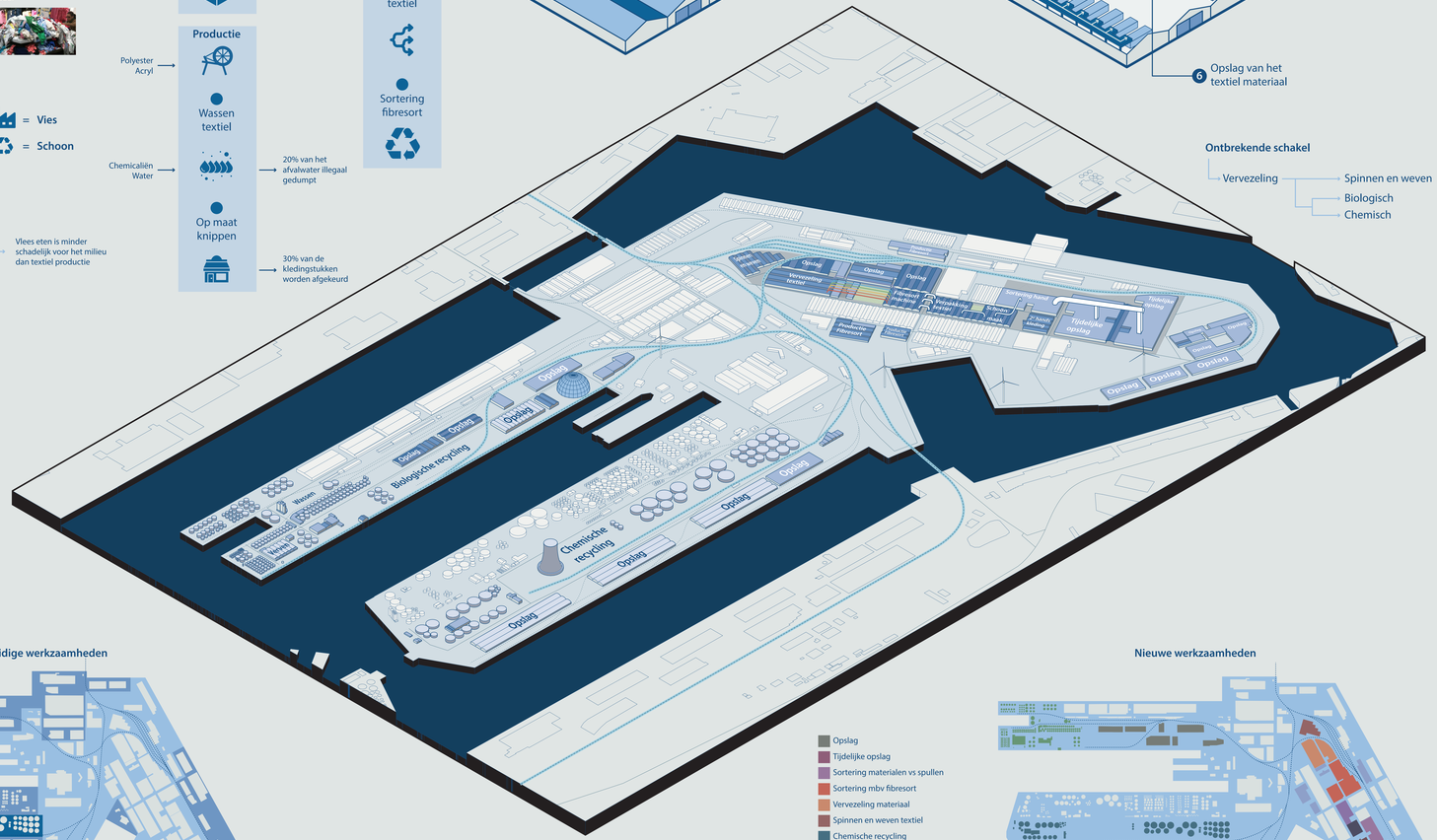


Sorteerproces

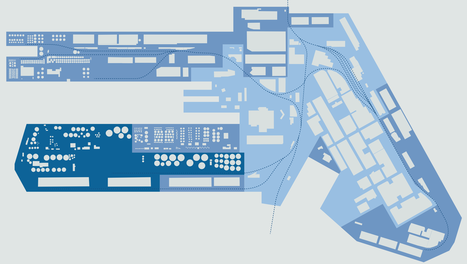


Ontbrekende schakel

Vervezeling → Spinnen en weven
Biologisch
Chemisch

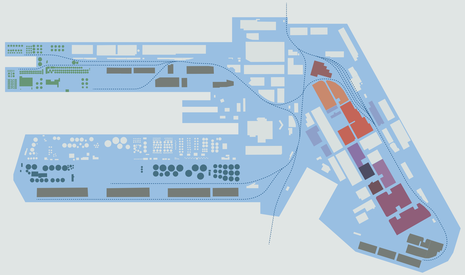


Huidige werkzaamheden



Distributie en detailhandel
Opslag (vloei)bare goederen
Petrochemische industrie

Nieuwe werkzaamheden



Opslag
Tijdelijke opslag
Sortering materialen vs spullen
Sortering mbv fibresort
Vervezeling materiaal
Spinnen en weven textiel
Chemische recycling
Biologische recycling
Aanbod 2e hands kleding
Productie/ontwikkeling fibresort
Recycling schoonmaak textiel
Verpakking textiel