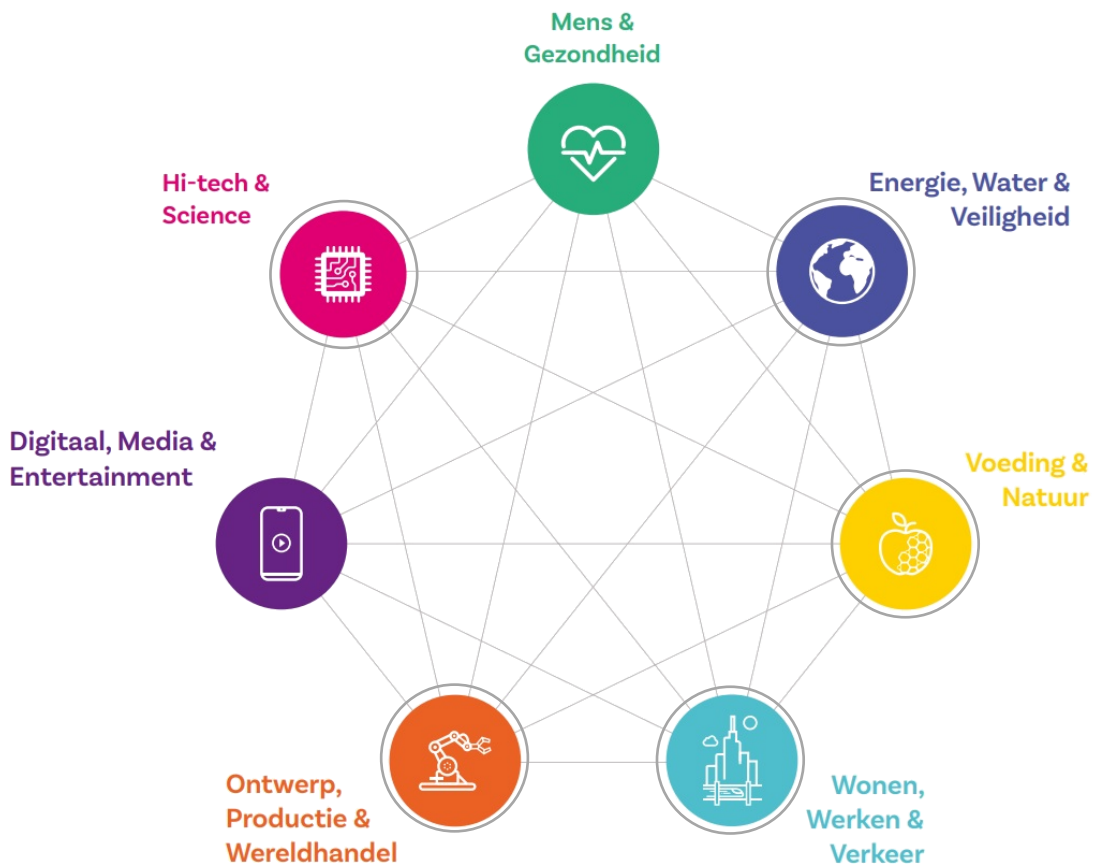


# Experience

Dyneema



## Wat is Dyneema

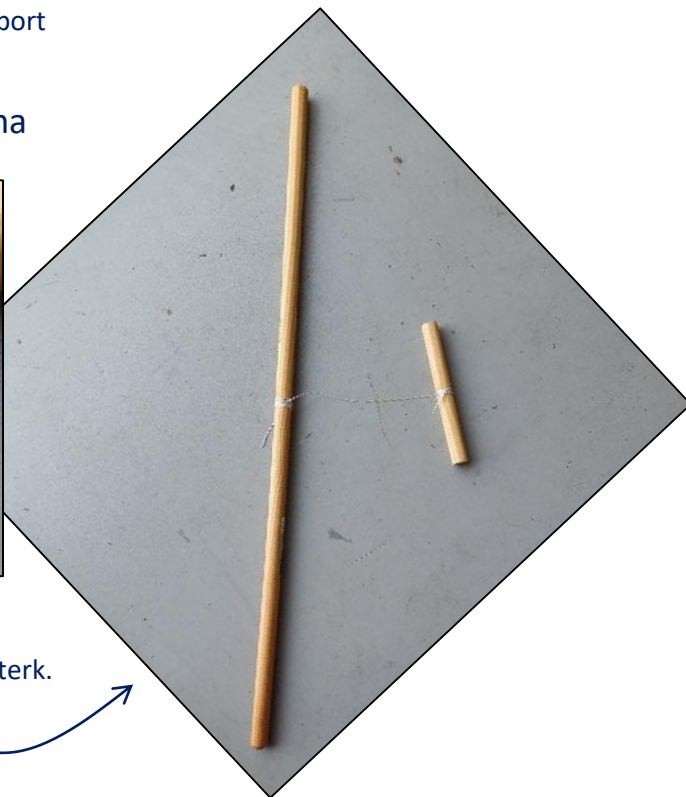
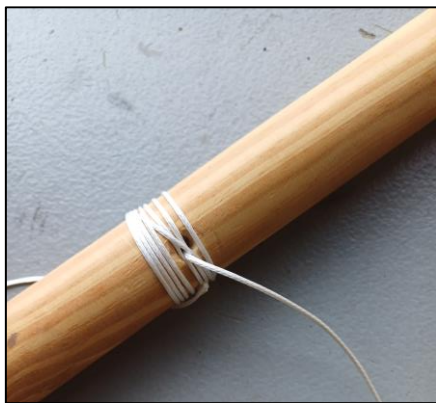
Dyneema is een vezel van kunststof. Vezel is een ander woord voor "een soort draad". Deze vezel is van de kunststof: polyetheen. Kunststof bestaat uit ketens van moleculen. Dyneema heeft hele lange ketens bijna helemaal zonder zijtakken. Dit maakt de vezel bijzonder sterk.

Voorbeelden van toepassingen:

- Kogelwerende producten: vesten, helmen, panelen in politieauto- en cockpitdeuren.
- Watersport. Er worden lijnen van een kite (surfen) en zeilen van gemaakt.
- Zeevaart: Dyneema blijft drijven. Er worden vislijnen, netten, scheepstouw, Medische toepassingen
- Handschoenen bij scherpe materialen als glas, metaalbewerking, papierverwerking
- Klimuitrusting voor de klimsport



## Proefje: Hangen aan Dyneema



### Nodig:

- 3 mensen. Waarvan 2 heel sterk.
- De Dyneema stok

### Experimenteer en ontdek:

