

Tekstiler

i sundhedssektoren

- udfordringer og muligheder



- **Hvem er vi**
- **Hvad laver vi**
 - dyner og puder
 - i samarbejde med hospitaler og vaskerier
 - Teknologisk Institut
 - Projekter
 - Forskning // udvikling
- **Hvorfor**
- **Vores mål**
 - Bæredygtighed og miljø
 - Flerfunktionelle løsninger og driftsøkonomi
- **Hvordan kan vi præge fremtidens tekstilmarked**

Hospitaler

Bruger mange forskellige tekstiler



Plejehjem

Bruger tekstiler differentieret.



nortex **care**

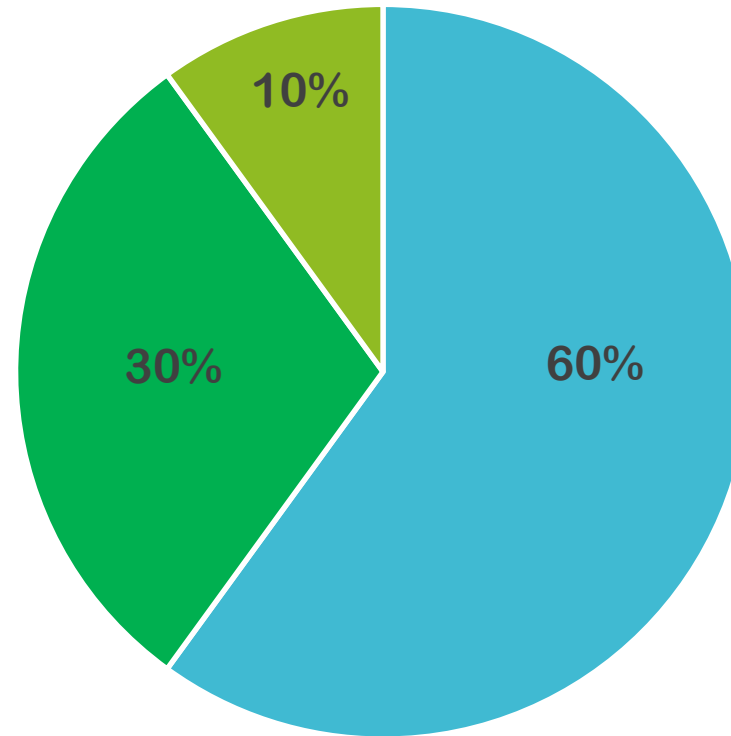
Industrielle tekstiler

- **Hvad er det**
 - hospitaler
 - plejehjem
 - hospice
 - psykiatrien
 - botilbud
 - fængsler
 - væresteder
 - værksteder
 - hoteller
 - wellness
- **Hvordan kan vi gøre tekstilerne grønnere**
 - forskning // forståelse
 - samarbejde med brugere (hospitaler og vaskerier)
 - kommunikation

Fiber typer

Hvordan kan vi ændre fordelingen?

Fibertyper brugt på verdensplan



■ Kemo fibre ■ Natur fibre ■ Andre fibre

Genanvendte fibre = PET



- Hvad er PET fibre

- se videoen

https://www.youtube.com/watch?v=Yhx7-DB-_y4

Nye fibertyper
= PLA m.fl.

Bionedbrydelige fiber

polymælkesyre + alkohol

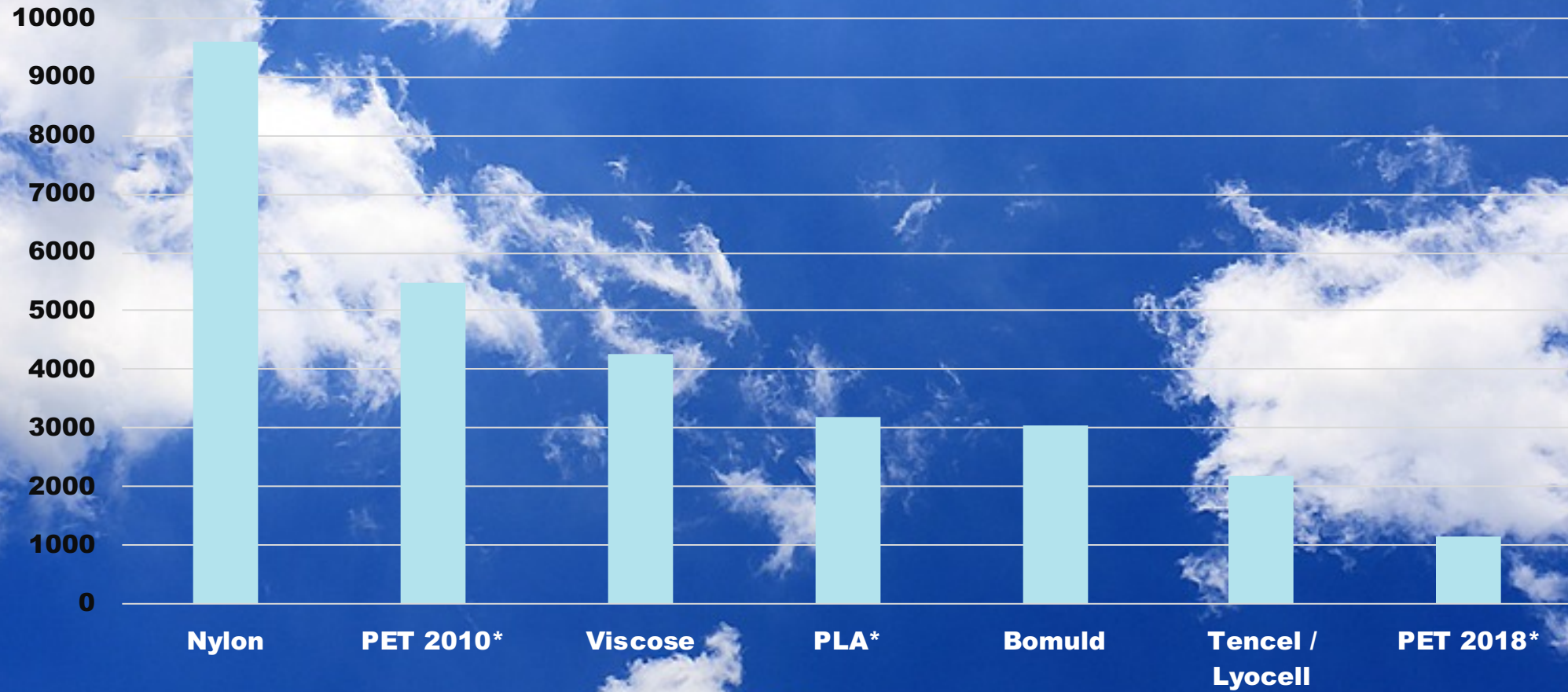
- majs
- avokado sten
- kaktus
- bananskræller



polymer = fiber



CO² udslip



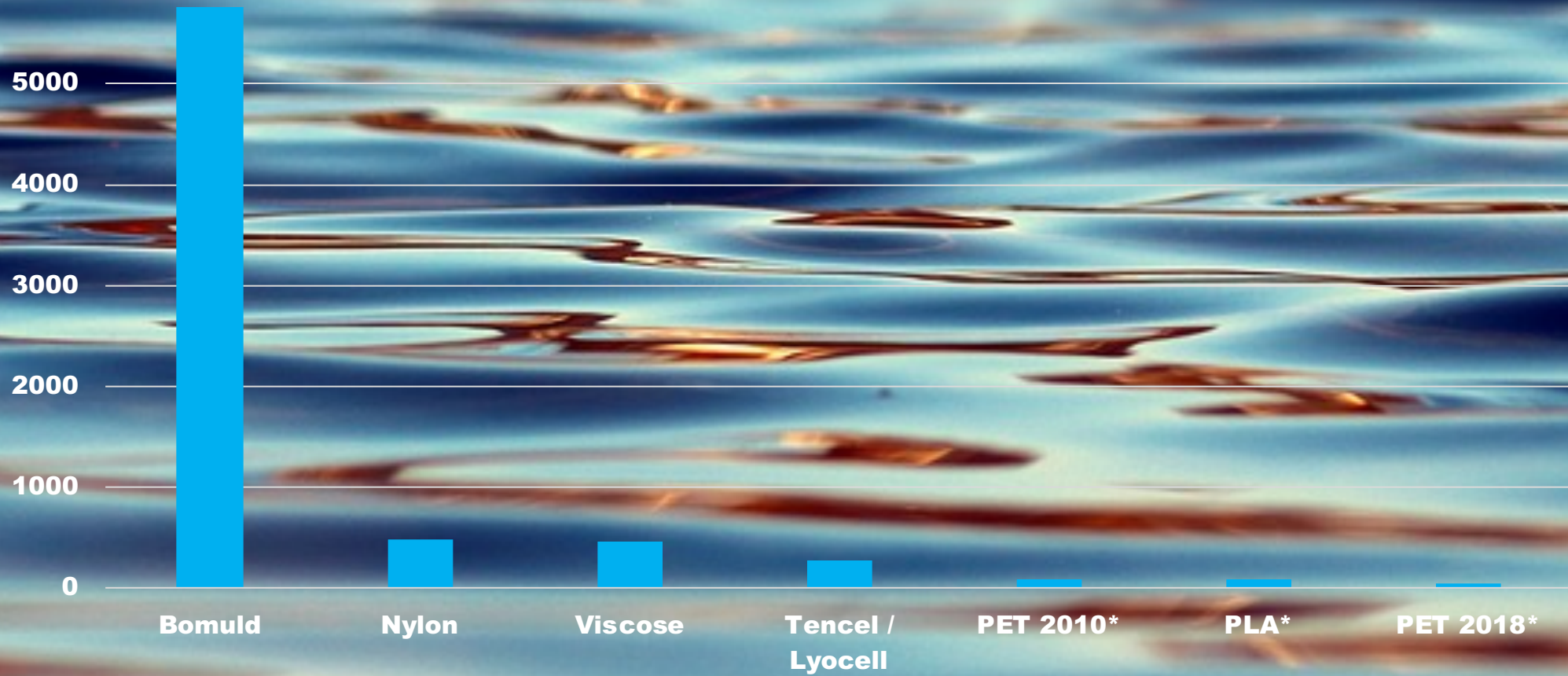
■ 80% mindre CO₂ udslip på PET fibre fra 2010 - 2018, målt i CO₂/ton GWP

Arealer brugt til tekstiler



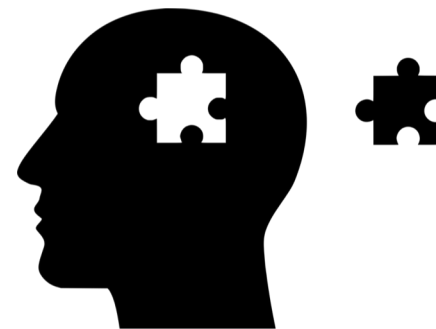
■ Arealforbrug målt i hektar pr. tons fiber

Vandforbrug



■ Vandforbrug målt i m³/ton producerede tekstiler

Udfordringer



Muligheder



PET recycling

take back system



Spørgsmål ?

Ann-Sofie Hviid

4216 1730
abh@nortex.dk



nortex **care**