



WADDEN MEDEWERKERS DAG - 27 november 2024

Regio deal Waddeneilanden

WELKOM!

House of Design

HOUSE OF DESIGN

Opgericht in 1996.

We ontwerpen circulaire veranderstrategieën.
We initiëren en organiseren projecten.

In samenwerking met ontwerpers, om
het proces zichtbaar en tastbaar te maken.
Door middel van participatief actieonderzoek.

Wij werken in Noord-Nederland en Europa.

planet
~~HUMAN~~ CENTERED DESIGN
for human use

Eileen Blackmore

Bouma

eileen@houseofdesign.nl

nynke@houseofdesign.nl

Nynke



Systemverandering voor een (micro)plasticvrij Waddengebied door middel van een circulaire aanpak

UNESCO Waddengebied als wereldwijd voorbeeld voor integrale aanpak plastic vervuiling.
Een voorbeeld hoe het wél kan!



wad
van waarde

2020 > 2024

**WAD
GAAT
OM**

2024 > 2028

WAD GAAT OM

‘het Wad gaat Om’ staat voor een systeemaanpak die het plastic probleem integraal bij de bron aanpakt.

‘Wad gaat Om’ ontwikkelt een effectieve, kopieerbare werkwijze die wereldwijd bruikbaar is en als voorbeeld kan dienen. Deze werkwijze wordt via het programma ook daadwerkelijk toegepast in het Waddengebied.

Waddenstandaard: bio gebaseerd, herbruikbaar, in mens en natuur afbreekbaar



Werkpakketten, de aanvliegroutes

Integrale aanpak van het plastic probleem vanaf de bron:

Transitie van single-use en fossiele plastics naar multi-use, biobased en bio-afbreekbaar

WP1

Structureren van opruimacties
en circulair hergebruik

curatief

WP2

Preventie en reductie via inkoop horeca, recreatie, retail en overheden

preventief

WP3

Ontwikkelen en introduceren alternatieve voorbeeldproducten
Waddenstandaard

preventief

WP4

Aanpak van toevoer via zee en waterwegen

curatief

WP5

Systeemaanpak:
Wadden als wereldwijd voorbeeldregio

verbinding WPs

WP6

Gedragsverandering en communicatie

implementatie

<date/time>

<footer>



Op naar een (micro) plasticvrij Waddengebied

door de introductie van waardevolle producten,
van lokaal geteelde gewassen, lokaal met trots gemaakt.

wad
van waarde

Verontrustende resultaten gezondheidsrisico's microplastics

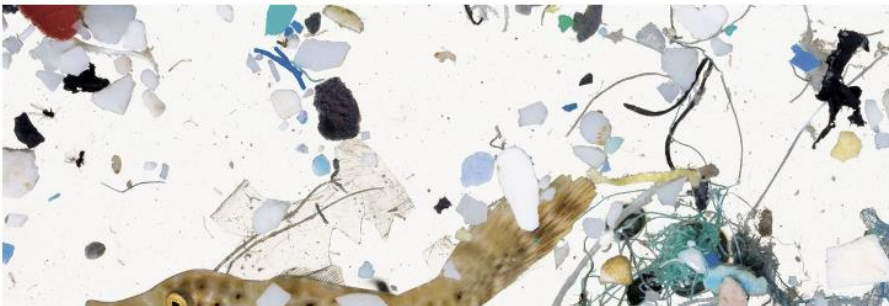
4 november 2021



Pasgeboren vissen eten steeds vaker plastic. Wat betekent dat?

Pasgeboren vissen eten steeds vaker plastic in plaats van voedsel. Als ze sterven neemt het aantal volwassen vissen af, en dat brengt de voedselketen in gevaar.

DOOR LAURA PARKER Laatste Update: 19/04/2022



Maandag 9 januari 2023, 11:19

Spermakwaliteit holt achteruit door plastic, maar strengere EU-wetten blijven nog uit



Cecile van de Grift
verslaggever
Nieuwsuur



Linda de Groot
verslaggever
Nieuwsuur

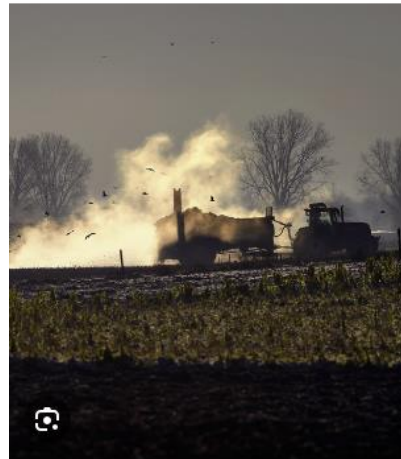


Enkele nieuwttjes

Chemische stoffen in dagelijkse producten van plastic, crèmes en parfum - zogenoemde hormoonverstorende stoffen - zijn schadelijk voor de vruchtbaarheid en moeten aan banden worden gelegd. Dat zeggen de belangrijkste Nederlandse experts op dit gebied tegen *Nieuwsuur*.



Follow the Money



**Boeren
verspreiden
zonder het te
weten
microplastics over
akkers, agrosec...**

[Lees verder](#)



Boeren verspreiden zonder het te weten microplastics over akkers, agrosector wist een verbod te vertragen -...

[Bezoeken >](#)

'Verontrustende' eerste bevindingen Nederlands onderzoek microplastics

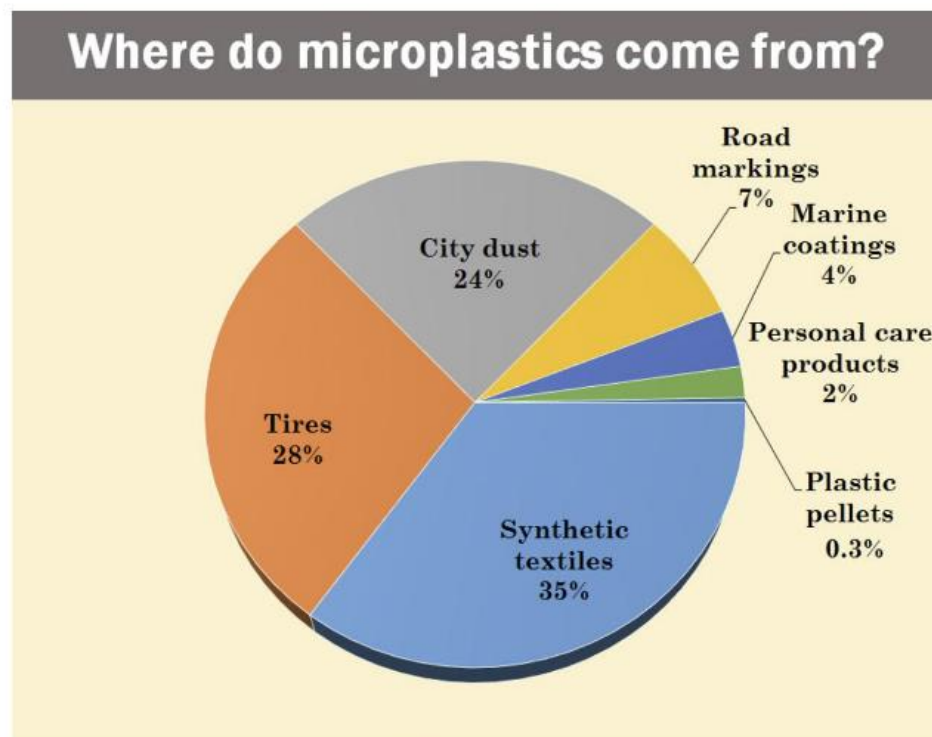
Elke dag krijgen we plasticstof binnen. Het lijkt zelfs door te dringen tot cellen van de longen en de placenta. Vijftien Nederlandse onderzoeken brengen de gezondheidsrisico's van micro- en nanoplastics voor de mens in kaart. Op een congres in Amsterdam werden

Volkskrant

Where do microplastics come from?

Where do primary microplastics come from?

Microplastics come from synthetic textiles, city dust, tires, road markings, marine coatings, personal care products and engineered plastic pellets.

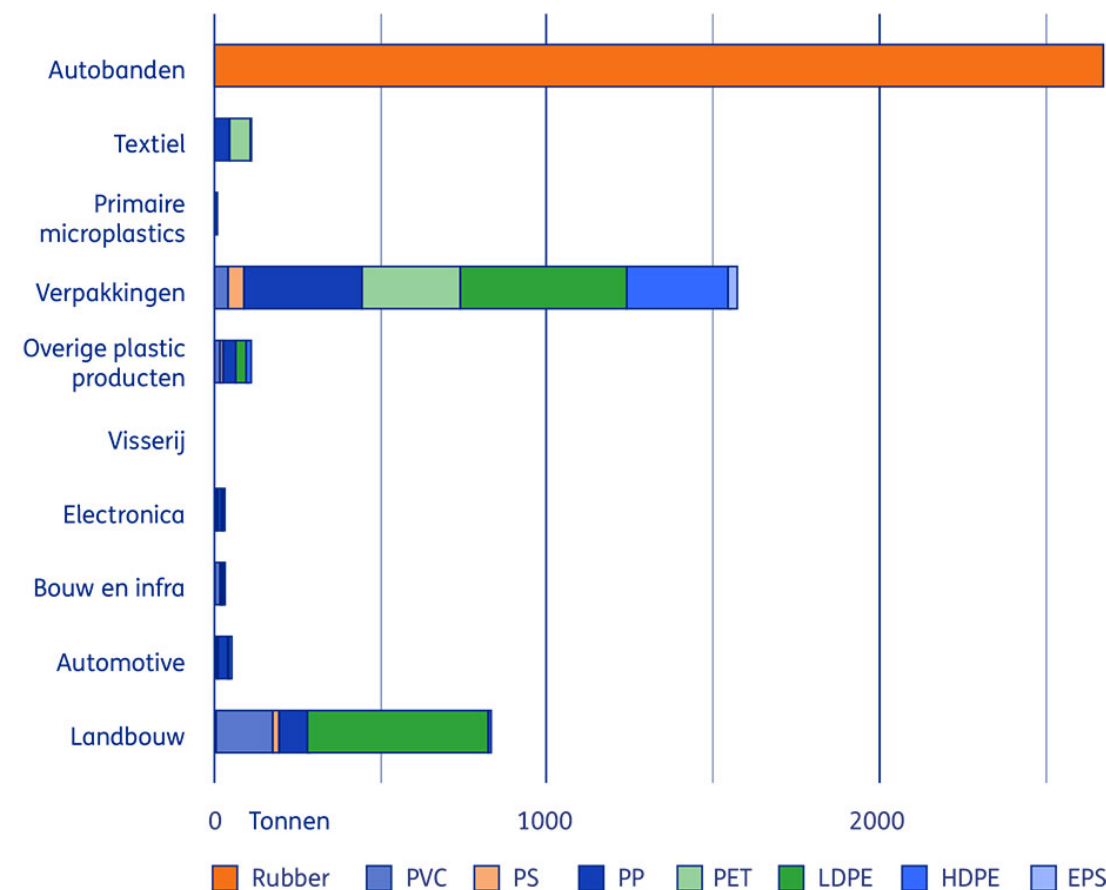


Ordinary consumer products are the source of most of the ocean's primary microplastics.

Ordinary consumer products are the source of most of the ocean's primary microplastics.

Microplastics are plastic particles smaller than 5 millimeters in size.

Microplastics vorming per sector en polymeer type (NL)

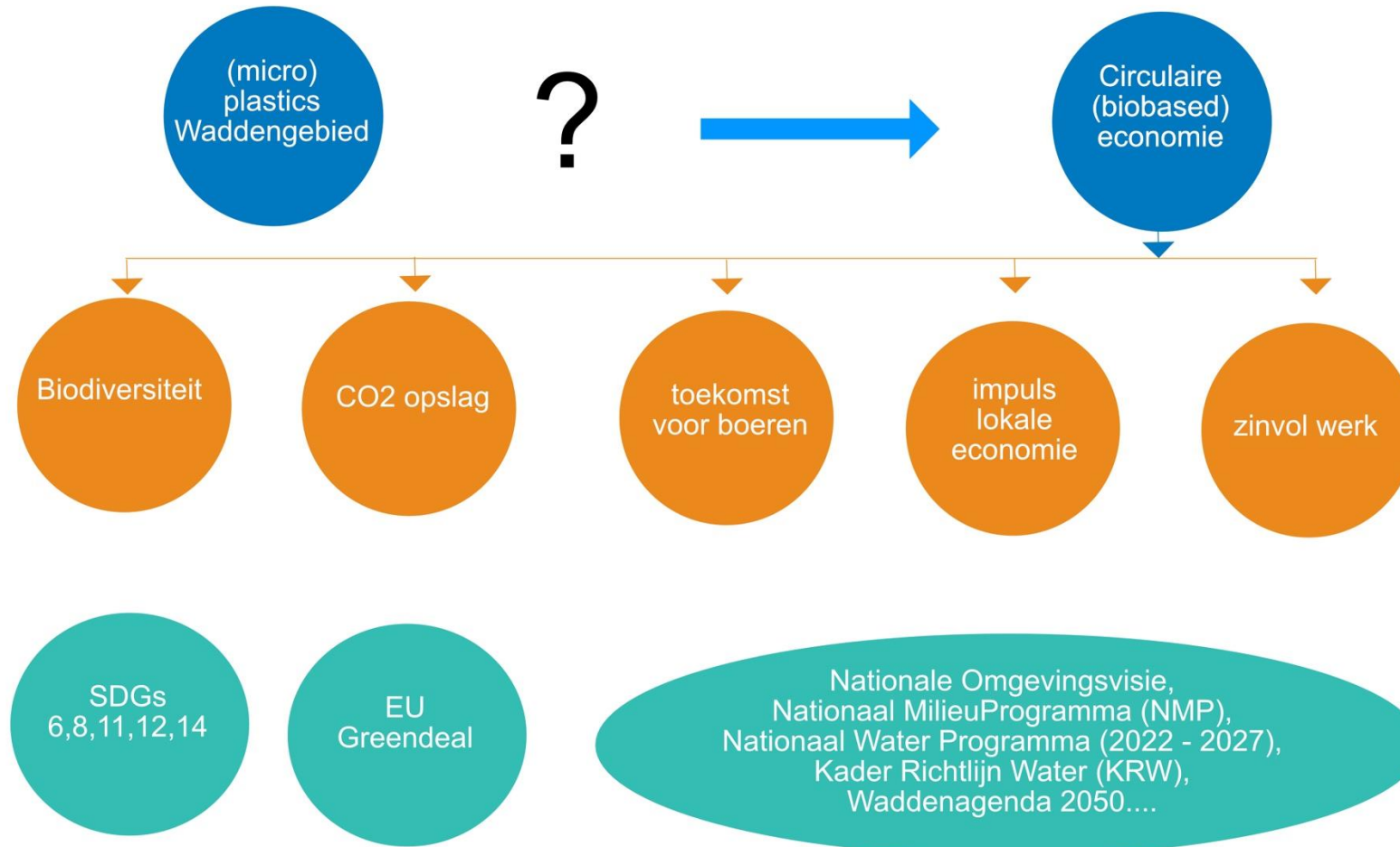


<https://www.tno.nl/nl/newsroom/2022/11/autobanden-landbouwplastic-verpakkingen/>

<date/time>

<footer>

Circulaire (biobased) aanpak microplastics



Hernieuwbare: bronnen?



Aardappels



Vlas



Hennep



Zeewier



Tarwe



Suikerbieten



Riet



Waterzuivering

Materiaal: 65 ha vlas

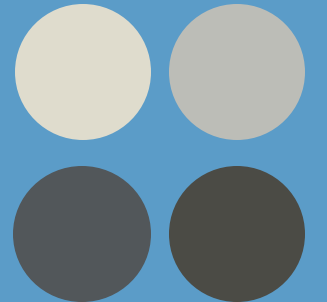
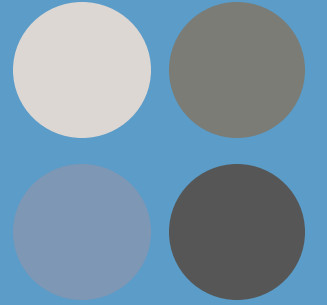
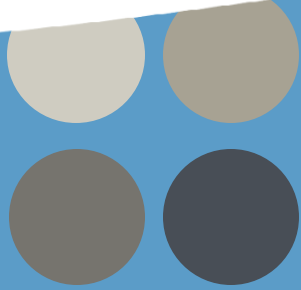


De waarde van vlas:

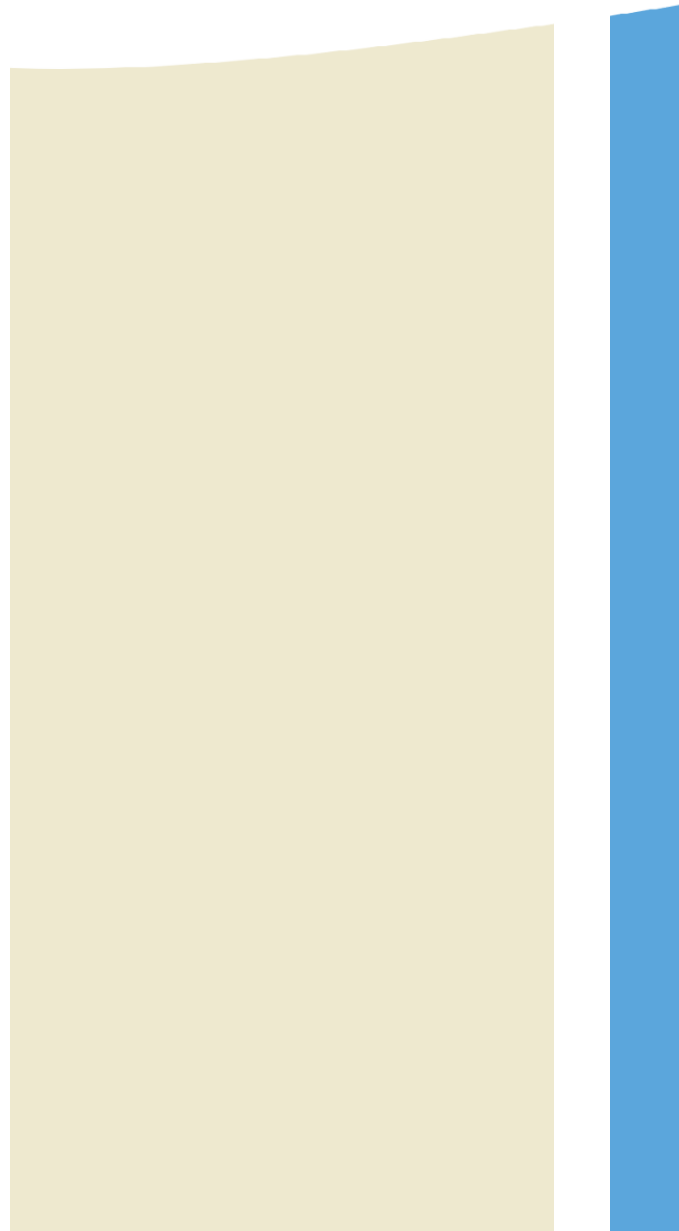
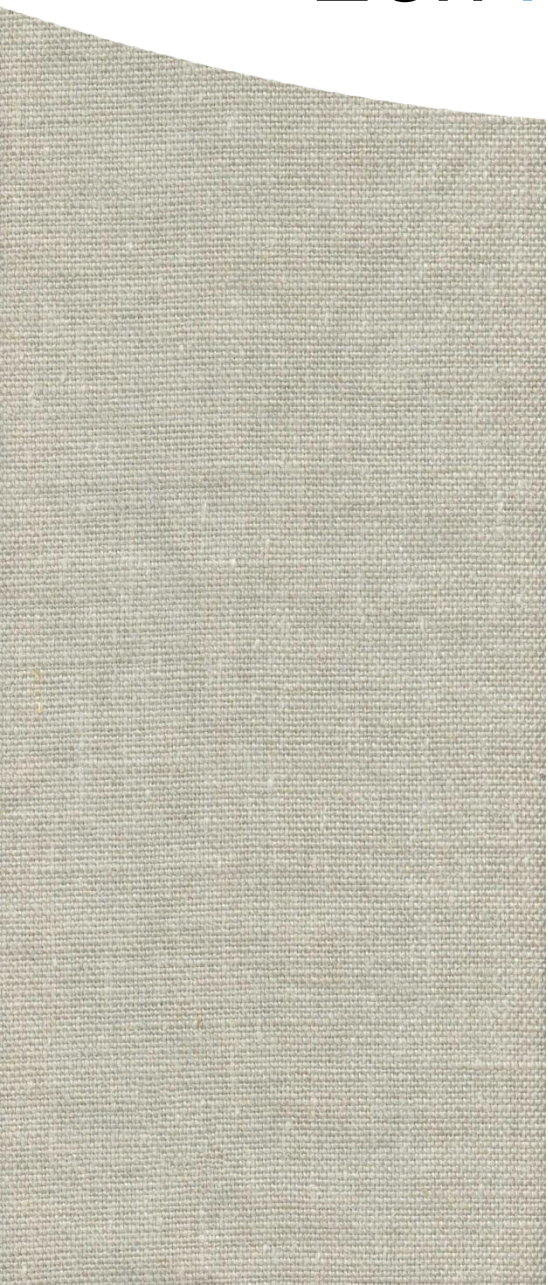
- linnen als alternatief voor polyester textiel
- lange vezel voor biocomposiet
- lignine voor natuurlijke lijm
- klodde en stro tbv bouw, isolatie en panelen

in 2021: 2ha
in 2022: 6ha
in 2023: 11ha
in 2024: 65ha

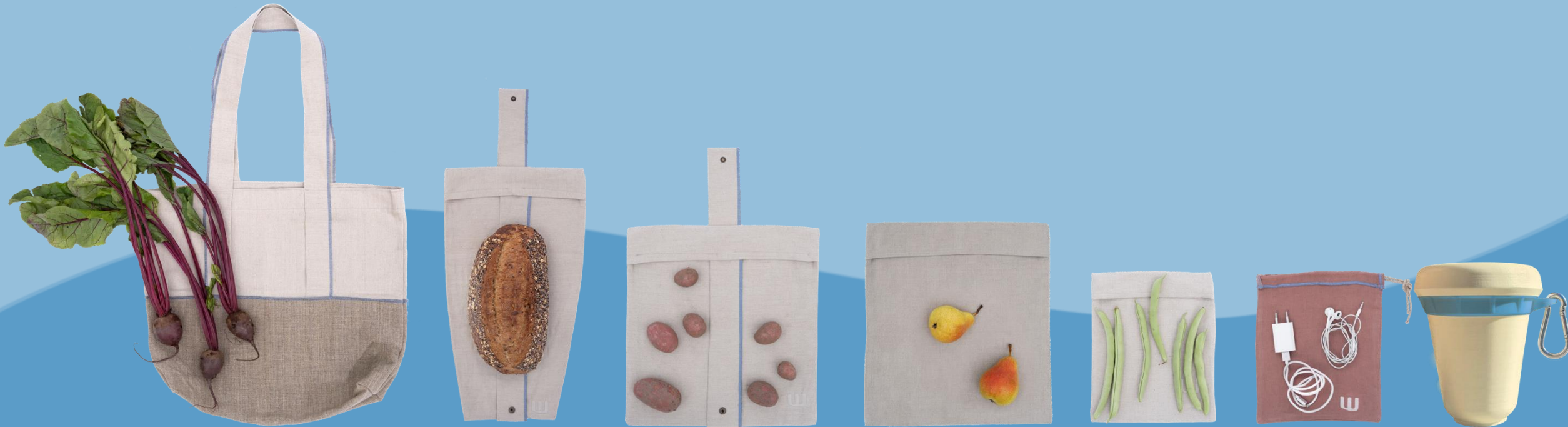
Ontwerp: De waarden van het Wad



Een herkenbare stijl



WadProducten collectie



Linnen, de meest duurzame stof ter wereld

Voor de productie van linnen zijn veel minder water en pesticiden nodig dan voor katoen. De stof is sterk, hypoallergeen, antibacterieel en goed wasbaar. Linnen heeft bovendien een hoge slijtvastheid en gaat langer mee dan katoen.


Bedankt!
Ontwerpen jullie mee?



SAMEN
ONTWERPEN
WE DE
TOEKOMST



Welke vervuilende plastic producten
kunnen we **vervangen**
door een natuurlijke variant?



In drie groepen aan de slag

Je wordt wakker op

1. een boot
2. een huis(je)
3. een tent

- Opdracht 1: maak een lijst van plastic producten die je aanraakt, van moment van wakker worden t/m naar bed gaan
- Opdracht 2: maak een selectie van 5 producten die prima via een natuurlijk alternatief te vervangen zijn
- Opdracht 3: selecteer 1 product en ontwerp gezamenlijk een natuurlijk alternatief en maak een campagne poster