

Inschatting materiaal reststroom

Zeilmateriaal

In Nederland zijn er naar schatting **130.000 zeilboten** in de recreatieve vaart. Deze boten zijn vaak tientallen jaren oud en uitgerust met duurzame materialen zoals Dacron, Mylar of Kevlar, dit zijn stevige, weersbestendige kunststoffen die ontworpen zijn om lang mee te gaan. Toch belanden deze zeilen steeds vaker op de afvalberg, niet omdat ze onbruikbaar zijn, maar omdat de boten zelf in verval raken.

Minder zeilers, meer afval

Uit onderzoek van Waterrecreatie Advies blijkt dat de gemiddelde leeftijd van de bootbezitter boven de 60 ligt. Door **vergrijzing** en gebrek aan opvolging worden veel boten niet meer gebruikt of onderhouden. De gevolgen zijn duidelijk:

- Boten raken **verwaarloosd** of worden achtergelaten in jachthavens.
- Eigenaren stoppen met varen en laten hun boten en uitrusting los.
- Havens en gemeentes ruimen actief **zogenaamde ‘weesboten’** op.

Dit betekent dat er jaarlijks een groeiende stroom van **afgedankte zeilen** ontstaat, die formeel afval worden, maar qua materiaal nog prima inzetbaar zijn.

Zeil is een super mooi materiaal

Een belangrijk gegeven is dat oude zeilen ondanks gebruik nog steeds uiterst sterk, waterafstotend en lichtgewicht zijn. Dat maakt ze perfect geschikt voor hergebruik voor het maken van tassen. En dit is passen bij het maritieme karakter van Schiermonnikoog

Met een ruime schatting heb je in Groningen en Friesland zo’n 28 – 45 ton zeilmateriaal per jaar zonder duidelijke bestemming. Door deze stroom om te buigen naar hergebruik, wordt afval voorkomen én ontstaat een verhaal dat past bij de circulaire economie en duurzame productontwikkeling.

Categorie	Waarde (Schatting)	Bron / Toelichting
Aantal zeilboten in NL	100.000 – 120.000	Schatting op basis van HISWA, KNRM en botenregisters
Levensduur zeil	±10 jaar	Vuistregel binnen watersportindustrie
Aantal zeilsets vervangen p/j	±10.000 – 12.000	1/10 van het totaal per jaar
Aantal zeilen per boot	2	Grootzeil + voorzeil
Gemiddeld gewicht per zeil	±20 kg	Gebaseerd op Dacron/laminaat/grote zeiljachten
Totale afvalstroom NL (ton/jaar)	400 – 500	$10.000 \times 2 \times 20 \text{ kg} = 400.000 \text{ kg}$
Aandeel Groningen + Friesland	7 – 9 %	Op basis van bevolking, watersportdichtheid
Afval in GR/FR (ton/jaar)	28 – 45	7–9% van landelijke hoeveelheid
Opmerking	Productie < afval mogelijk	Door vervanging oude voorraad

Tentmateriaal

In Nederland worden jaarlijks grote aantallen lichte, goedkope tenten verkocht, vooral voor festivals en korte kampeertrips. Deze worden vaak maar één keer gebruikt en daarna achtergelaten of weggegooid, ook al zijn ze vaak nog prima bruikbaar.

Lichte tenten bestaan uit synthetische materialen zoals polyester met PU-coating of ripstop nylon, die waterafstotend zijn, goed te naaien/verwerken zijn en lang meegaan bij hergebruik.

Met een ruime schatting worden in Groningen en Friesland jaarlijks tussen de 14 en 45 ton aan licht tentmateriaal afgedankt. Veel van deze tenten komen van festivals of blijven liggen bij mensen thuis.

Er bestaan nauwelijks inzamelsystemen voor dit materiaal, terwijl het uitstekend geschikt is voor nieuwe producten.

Categorie	Waarde (Schatting)	Bron / Toelichting
Aantal verkochte tenten p/j in NL	± 250.000	Branchevereniging Kampeer & Caravan Industrie (KCI)
Gemiddelde levensduur tent	± 5 jaar (praktijk korter)	Fieldlab Circular Festivals
Tentgewicht gemiddeld	2 – 4 kg	Gebaseerd op Decathlon, Obelink en festivalrapporten
Aantal afgedankte tenten p/j (NL)	100.000 – 125.000	Festivals + consumentenafval (Fieldlab, MilieuCentraal)
Totale afvalstroom tentdoek (ton/jaar)	200 – 500 ton	100.000 × 2–4 kg
Aandeel Groningen + Friesland	7 – 9 %	Op basis van bevolkingsaandeel & kampeerdichtheid
Tentafval GR/FR (ton/jaar)	14 – 45 ton	7–9% van landelijke afvalstroom
Opmerking	Reststroom met potentie	Herbruikbaar materiaal, weinig retourstromen