





Dive Against Debris®

Identificatiegids voor onderwaterafval

Dankbetuiging

Project AWARE Foundation spreekt haar dank uit naar Seba Sheavly voor haar waardevolle inbreng aan het Dive Against Debris®-programma. Ruim twintig jaar lang is Seba een toonaangevende persoon geweest in de strijd tegen afval in zee. Zij heeft tekstbijdragen geleverd en teksten bewerkt voor belangrijke rapportages over afval in zee van UNEP, UNESCO, GESAMP, US EPA, en de National Academy of Sciences. Als directeur van Sheavly Consultants heeft zij adviesdiensten geleverd aan instanties, waaronder de Europese Commissie, NOAA Marine Debris en de Ocean Conservancy.

Helaas is Seba in 2012 overleden, nog tijdens het ontwikkelen van versie 2.0 van de onderzoeksgids Dive Against Debris®. Project AWARE hoopt dat het Dive Against Debris®-programma gezien wordt als een passend eerbetoon aan Seba, die zich onvermoeibaar heeft ingezet voor schone wereldzeeën.

Ga voor het gratis downloaden van een pdf van dit document, om meer te weten te komen over Project AWARE Foundation, of om opmerkingen en suggesties te leveren over dit document of over andere producten of programma's van Project AWARE naar de website www.projectaware.org

© Project AWARE Foundation 2015



Dit werk staat onder licentie van de Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License. Ga om een kopie van deze licentie te lezen naar: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

Dive Against Debris®

Identificatiegids voor onderwaterafval

Project AWARE's Dive Against Debris®-programma is een wereldwijd onderzoek naar afval onder de waterspiegel in onze wereldzeeën. Dive Against Debris®, gemaakt door duikers voor duikers, maakt van jouw onderwaterschoonmaakactie een onderzoek naar afval onder de waterspiegel.

De **identificatiegids voor onderwaterafval Dive Against Debris®** geeft een visuele referentie voor duikers die gegevens rapporteren over het afval dat zij tijdens Dive Against Debris®-onderzoeken naar boven hebben gehaald. Deze gids bevat vele handige tips voor het op de juiste manier invullen van de Dive Against Debris®-gegevenskaart.

Voor meer informatie over hoe je een Dive Against Debris®-onderzoek kunt organiseren kun je de **Dive Against Debris®-onderzoeksgids** erop naslaan. De onderzoeksgids is verplicht leesvoer voor elke deelnemer die rapportages instuurt van onderwaterafval dat middels Dive Against Debris® is verzameld.

Download alle Dive Against Debris®-hulpmiddelen en verstuur je Engelstalige gegevens via deze link:

www.projectaware.org/DiveAgainstDebris

Wil je jouw gegevens in een andere taal inzenden? Stuur dan een e-mail met je ingevulde gegevenskaart naar:

diveagainstdebris@projectaware.org

Over de hele wereld komen duikers via het Dive Against Debris®-programma in actie om de wereldzeeën en het onderwaterleven daarin te beschermen tegen schadelijk afval. Sluit je hier aan bij de Project AWARE-beweging:

www.projectaware.org



Dive Against Debris®

Identificatiegids voor onderwaterafval

Index snel terugzoeken

Onderwaterafval is te groeperen op soort materiaal:

PLASTIC MATERIAAL

01. tassen: boodschappentas (plastic)
02. tassen: vuilniszakken/zakjes (plastic)
03. containers/verpakking
04. ballonnen
05. ballen
06. mandjes, kratten
07. drankflessen: minder dan 2 liter (plastic)
08. drankflessen: 2 liter of meer (plastic)
09. flessen: bleek, schoonmaakmiddel
10. flessen: olie/smeermiddel
11. emmers, vaten & jerrycans: 2 liter of meer
12. boeien & drijfmiddelen (plastic & schuimrubber)
13. doppen & deksels (plastic)
14. zeil/kleed (synthetisch)
15. sigarettenpeuken/filters
16. aanstekers
17. sigarenpeuken/filters
18. verpakkingen: etensbakjes, lunchtrommels en dergelijke
19. wattenstaafjes
20. bekers, borden, vorken, messen, lepels (plastic)
21. luiers
22. visgerei: vislijn
23. visgerei: lokaas, hengel/stok
24. visgerei: netten & delen van netten
25. visgerei: fuiken & klemmen
26. isolatie- en verpakkingsmateriaal (schuimplastic)
27. verpakking voor voedsel (plastic)
28. meubelstukken (plastic)
29. handschoenen (latex)
30. lichtstaaf (chemoluminescentie)
31. nettentassen: fruit, groente, schaaldieren
32. buizen/pijpen (plastic/pvc)
33. touw (plastic/nylon)
34. duik- en snorkelspullen, duikmaskers, snorkels, vinnen
35. afdek materiaal: geteerd zeildoek, plastic kleden, verfdoek
36. houders voor six-pack, draaghendels
37. bandjes en snoeren (plastic)
38. rietjes, roerlepels
39. injectiespuiten (plastic)
40. tamponhulzen
41. verpakkingen voor tabaksartikelen
42. tandenborstels
43. overige plastic onderdelen

GLASS & CERAMIC MATERIALS

44. drankflessen (glas)
45. boeibollen (glas)
46. kopjes, bekers, glazen, borden, servies (glas & aardewerk)
47. fluorescerende lichtstaven
48. potten en kruiken: voor voedsel (glas)
49. gloeilampen etc.: bollen, etc.
50. injectiespuiten (glas)
51. overige glazen & keramische onderdelen

Dive Against Debris® Identificatiegids voor onderwaterafval

Index Snel terugzoeken vervolg

METALEN MATERIALEN

- 52. spuitbussen/ aerosol
- 53. huishoudelijke apparatuur
- 54. batterijen: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, etc.
- 55. batterijen: accu's voor auto of boot
- 56. drankblikjes (aluminium)
- 57. conservenblikken: voedsel, sap, anders
- 58. doppen & deksels (metaal)
- 59. auto's & auto-onderdelen
- 60. kopjes, borden, bestek, schalen (metaal)
- 61. vaten: 55 gallon/250 liter
- 62. visgerei: zinklood, lokaas, haken
- 63. visgerei: fuiken & klemmen
- 64. vorken, messen, lepels (bestek)
- 65. gasflessen/cilinders, vaten: meer dan 4 liter
- 66. buizen & wapening
- 67. lipje (van drinkblikjes): drank
- 68. duiklood
- 69. riembanden (metaal)
- 70. metaalkabel, draadgaas, prikkeldraad
- 71. verpakkingsmateriaal (aluminiumfolie/metaal)
- 72. overige metalen onderdelen

RUBBER MATERIALS

- 73. condooms
- 74. handschoenen (rubber)
- 75. binnenbanden & rubber vellen
- 76. elastiek
- 77. wielbanden
- 78. overige rubber onderdelen

HOUTEN MATERIALEN

- 79. visgerei: fuiken & klemmen
- 80. gebruiksartikelen (hout)
- 81. timmerhout (half bewerkt of gezaagd/gefreesd hout)
- 82. pallets
- 83. overige houten onderdelen

STOFFEN MATERIALEN

- 84. zakken (jute/zaklinnen)
- 85. tassen (stof)
- 86. handschoenen (stof)
- 87. touw & koord (linnen/geweven stof)
- 88. handdoeken, lappen
- 89. overige stukken stof, doek

PAPIER/KARTON

- 90. zakken (papier)
- 91. karton: verpakkingsmateriaal & kartonnen dozen
- 92. papier: boeken, kranten, tijdschriften etc.
- 93. overige papieren/kartonnen onderdelen

MEERDERE MATERIALEN (GEMENGD)

- 94. stenen, B-2 bouwblokken, stukken cement
- 95. kleding
- 96. computerapparatuur & andere elektronische apparaten
- 97. vuurwerk
- 98. schoenen, teenslippers, sandalen, tennisschoenen etc.
- 99. tampons
- 100. speelgoed

Plastic materialen

In dit hoofdstuk vind je de **plastic** afvalmaterialen. Noteer elk stuk afzonderlijk op je gegevenskaart.

Als je iets niet in deze lijst kunt vinden, noteer het dan in de categorie **overige**.



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

01. tassen: boodschappentas (plastic)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

02. tassen: vuilniszakken/zakjes (plastic)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

© Sheavly Consultants

03. containers/verpakking



© Sheavly Consultants

04. ballonnen



© Sheavly Consultants

05. ballen



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

06. mandjes, kratten



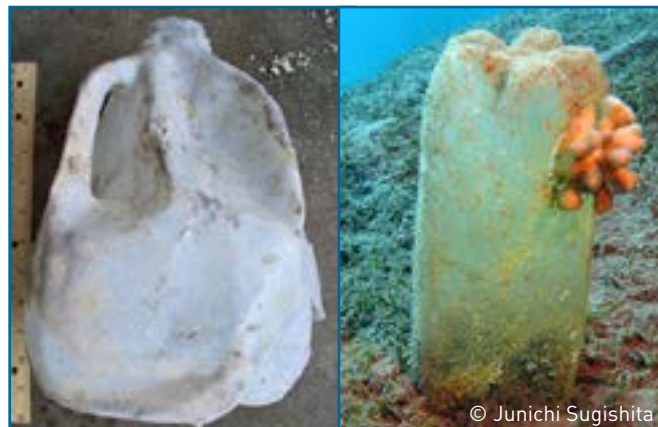
Dive Against Debris® is een onderzoek naar onderwaterafval en is gemaakt voor duikers

Plastic materialen



© Sheavly Consultants

07. drankflessen: minder dan 2 liter (plastic)



© Junichi Sugishita

08. drankflessen: 2 liter of meer (plastic)



© Sheavly Consultants

09. flessen: bleek, schoonmaakmiddel



© Sheavly Consultants

10. flessen: olie/smeermiddel



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

11. emmers, vaten & jerrycans: 2 liter of meer



© Sheavly Consultants

© Dave Peake/Marine Photobank

12. boeien & drijfmiddelen (plastic & schuimrubber)

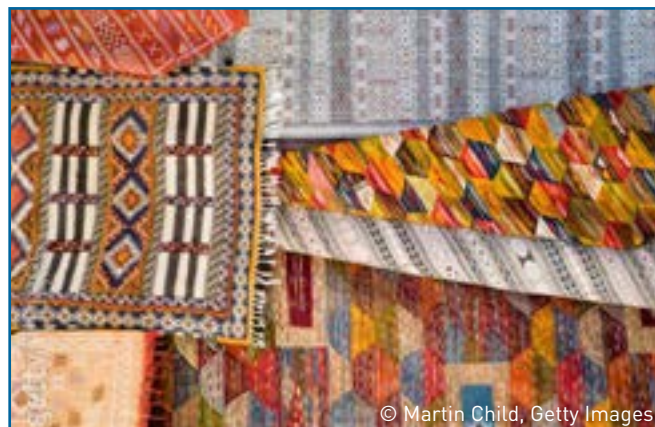
Plastic materialen



Noteer alleen de spullen die door duikers zijn gevonden via Dive Against Debris®



13. doppen & deksels (plastic)



14. zeil/kleed (synthetisch)



15. sigarettenpeuken/filters



16. aanstekers



17. sigarenpeuken/filters



18. verpakkingen: etensbakjes, lunchtrommels etc.



Plastic materialen

Tref je jouw stuk afval niet in deze lijst aan? Noteer het dan onder de categorie 'Overige' op de Dive Against Debris®-gegevenskaart



19. wattenstaafjes



20. bekers, borden, vorken, messen, lepels (plastic)



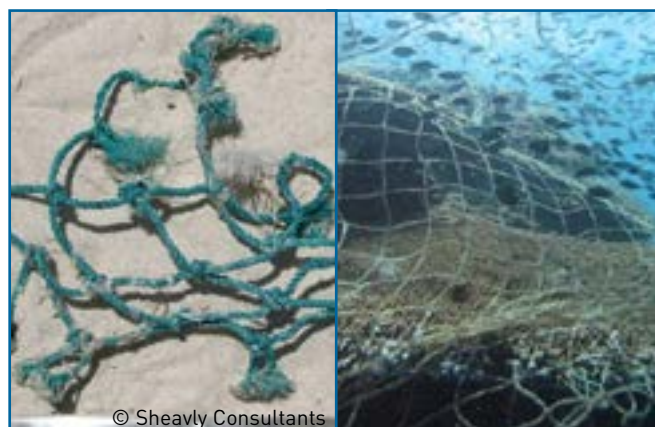
21. luiers



22. visgerei: vislijn



23. visgerei: lokaas, hengel/stok

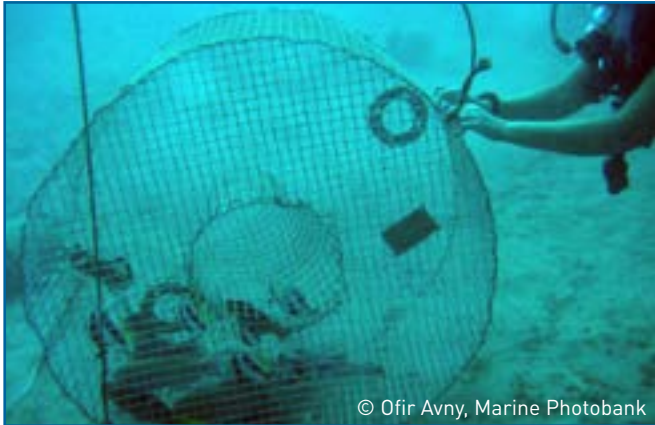


24. visgerei: netten & delen van netten

Plastic materialen



Noteer elk stuk apart op je Dive Against Debris®-gegevenskaart, ongeacht de grootte.



© Ofir Avny, Marine Photobank

25. visgerei: fuiken & klemmen



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26. isolatie- en verpakkingsmateriaal (schuimplastic)



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27. verpakking voor voedsel (plastic)



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28. meubelstukken (plastic)



© CC BY-SA 3.0

29. handschoenen (latex)



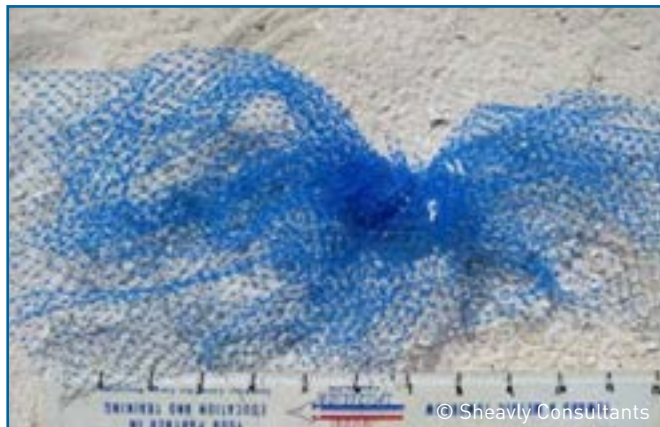
© Sheavly Consultants

30. lichtstaaf (chemoluminescentie)



Noteer diversen/allerlei onder 'overige'-
zie einde van elke materiaalcategorie op
de Dive Against Debris®-gegevenskaart

Plastic materialen



31. nettentassen: fruit, groente, schaaldieren



32. buizen/pijpen (plastic/pvc)



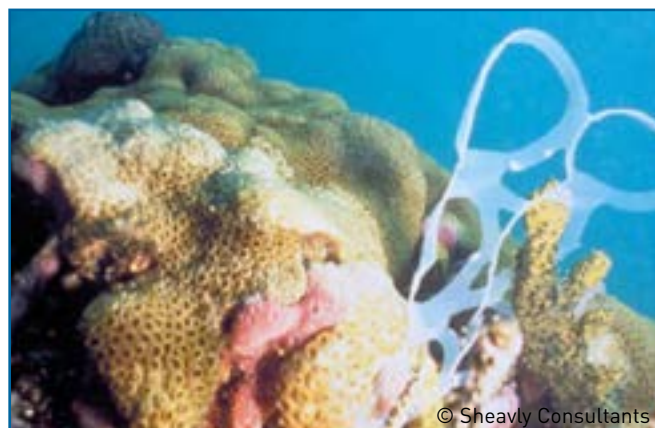
33. touw (plastic/nylon)



**34. duik- en snorkelspullen, duikmaskers,
snorkels, vinnen**



**35. afdek materiaal: geteerd zeildoek, plastic
kleden, verfdoek**



36. houders voor six-pack, draaghendels

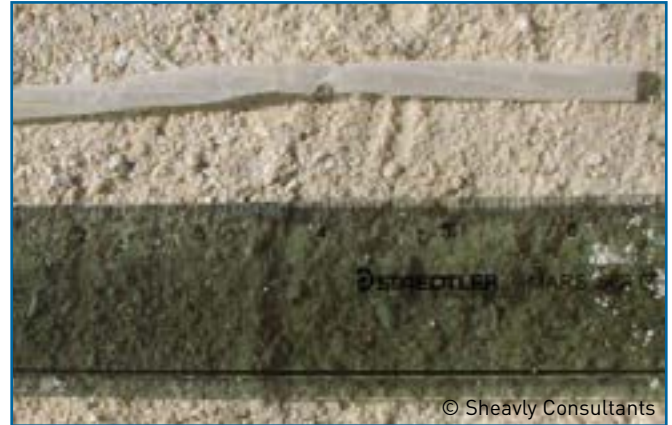
Plastic materialen



Noteer bij het totaal aantal deelnemers alleen het aantal duikers dat onderwater afval verzamelt.



37. bandjes en snoeren (plastic)



38. rietjes, roerlepels



39. injectiespuiten (plastic)



40. tamponhulzens



41. verpakkingen voor tabaksartikelen



42. tandenborstels

Elk ondefinieerbaar stuk plastic dat niet onder een van de bovenstaande indelingen valt

43. overige plastic onderdelen

In dit hoofdstuk vind je de indeling voor **glazen en aardewerken** materialen. Noteer elk stuk afval apart op je gegevenkaart.

Kun je iets niet onder deze indeling terugvinden? Noteer het dan onder **overige**.

Glas en aardewerk



44. drankflessen (glas)



© Junichi Sugishita

45. boeibollen (glas)



© CC BY-SA 3.0

46. kopjes, bekers, glazen, borden, servies (glas & aardewerk)



© CC BY-SA 3.0

47. fluorescerende lichtstaven



© Sheavly Consultants

48. potten en kruiken: voor voedsel (glas)



© Junichi Sugishita

49. gloeilampen: bollen, etc.

Glas en aardewerk



© Doug Menezes/Getty Images

50. injectiespuiten (glas)

Elk ondefinieerbaar stuk glas of aardewerk dat niet onder een van de bovenstaande indelingen valt

51. overige glazen & keramische onderdelen



Te klein om te kunnen tellen?

Soms kan het voorkomen dat je een grote hoeveelheid kleine stukjes afval vindt, bijvoorbeeld een heleboel plastic bolletjes die in zee zijn gegooid, of een stuk hard plastic dat in een heleboel kleine stukjes uiteen is gebroken. In zo'n geval is het ondoenlijk om alle stukjes afzonderlijk te tellen. Hoe noteer je dit dan?

De methode om vele kleine stukjes te tellen (meestal kleiner dan 2,5 cm/1 inch) is door ze uit de wind in stapeltjes van gelijke grootte op een kleed/zeildoek te leggen. Vervolgens tel je het aantal van één stapel en dat getal vermenigvuldig je met het aantal stapeltjes. Noteer het totale aantal als 'onderdelen' in de betreffende indeling en categorie.

Metalen materialen

In dit hoofdstuk vind je de afvalstukken die onder de categorie **metalen** materialen vallen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de indeling die hieronder gegeven is? Noteer het dan onder **overige**.



© Sheavly Consultants

52. spuitbussen/ aerosol



53. huishoudelijke apparatuur



© CC BY-SA 3.0

54. batterijen: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, etc



© CC BY-SA 3.0

55. batterijen: accu's voor auto of boot



© Ocean Conservancy

56. drankblikjes (aluminium)



© Myke 2020, CC BY-SA 3.0

57. conservenblikken: voedsel, sap, anders

Metalen materialen



Het sorteren en noteren van het verzamelde afval gaat snel als iedereen een handje meehelpt.



© Mateusz Wi niewski CC BY-SA 3.0

58. doppen & deksels (metaal)



© Getty Images

© CC BY-SA 3.0

59. auto's & auto-onderdelen



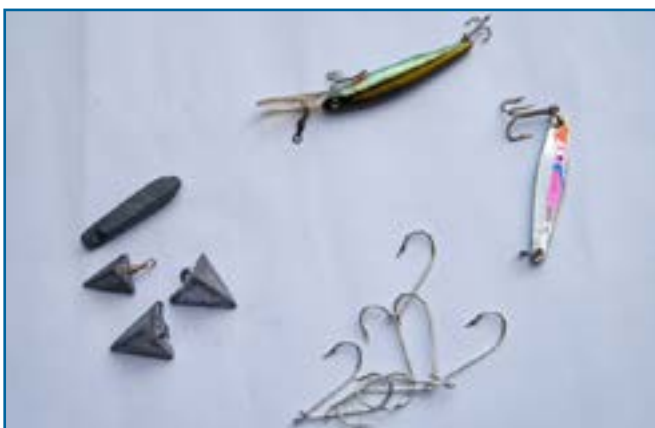
Maria Toutoudaki, Getty Images

60. kopjes, borden, bestek, schalen (metaal)



© Ocean Conservancy

61. vaten: 55 gallon/250 liter



62. visgerei: zinklood, lokaas, haken



© Valerie Craig, Marine Photobank

63. visgerei: fuiken & klemmen



Metalen materialen

Neem veel foto's – jouw foto's helpen bij het toelichten van je gegevens en vertellen het verhaal over jouw schoonmaakactie.



© Ryan McVay/Getty Images

64. vorken, messen, lepels (bestek)



© CC BY-SA 3.0

65. gasflessen/cilinders, vaten: meer dan 4 liter



© Ocean Conservancy

66. buizen & wapening



© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67. lipje (van drinkblikjes): drank



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68. duiklood



© Red Rivet Studios

69. riembanden (metaal)

Metalen materialen



70. metaalkabel, draadgaas, prikkeldraad



71. verpakkingsmateriaal (aluminiumfolie/metaal)

Elk ondefinieerbaar stuk metaal dat niet onder een van de bovenstaande indelingen valt

72. overige metalen onderdelen



Voordat je de gegevens verstuurt word je gevraagd de Dive Against Debris®-onderzoeksverklaring te bevestigen:

Ik heb de **Dive Against Debris®-onderzoeksgids** gelezen en de gegevens die ik instuur zijn onderwater verzameld tijdens één duik en door een of meerdere buddyteams. Ik begrijp dat ik alleen gegevens moet opnemen over afval dat onderwater is verzameld op deze onderzoekslocatie. Herhaalde duiken moeten via afzonderlijke inzendingen worden ingezonden en afval dat aan land is verzameld kan via de online gemeenschap My Ocean worden gedeeld. Ik begrijp dat de gegevens die ik verstuur zichtbaar zullen zijn op de plattegrond van Dive Against Debris®, gecontroleerd worden en alleen geplaatst worden als ze voldoen aan het interne kwaliteitsproces van Project AWARE.

In dit hoofdstuk vind je **rubberen** materialen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de hier weergegeven indeling? Noteer het dan onder **overige**.

Rubberen materialen



73. condoms



74. handschoenen (rubber)



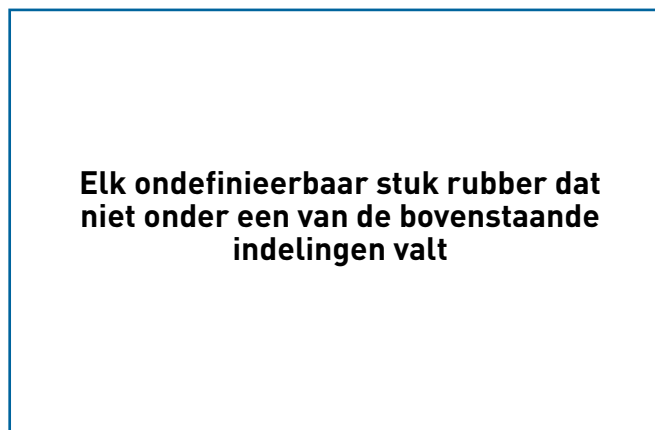
75. binnenbanden & rubber vellen



76. elastiek



77. wielbanden



78. overige rubber onderdelen

Houten materialen

In dit hoofdstuk vind je **houten** materialen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de hier weergegeven indeling? Noteer het dan onder **overige**.



© Amy Uhrin, NOAA, Marine Photobank

79. visgerei: fuiken & klemmen



© JP Greenwood/Getty Images

80. meubelstukken (hout)



© Sheavly Consultants

81. timmerhout (half bewerkt of gezaagd/ gefreesd hout)



82. pallets

Elk ondefinieerbaar stuk hout dat niet onder een van de bovenstaande indelingen valt

83. overige houten onderdelen

In dit hoofdstuk vind je de **stoffen** materialen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de weergegeven indeling? Noteer het dan onder **overige**.

Stoffen materialen



84. zakken (jute/zaklinnen)



85. tassen (stof)



86. handschoenen (stof)



87. touw & koord (linnen/geweven stof)



88. handdoeken, lappen



Elk ondefinieerbaar stuk stof dat niet onder een van de bovenstaande indelingen valt

89. overige stukken stof, doek

Papieren/kartonnen materialen

In dit hoofdstuk vind je de afvalstukken die in de categorie **papier en karton** vallen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de indeling die hieronder gegeven is? Noteer het dan onder **overige**.



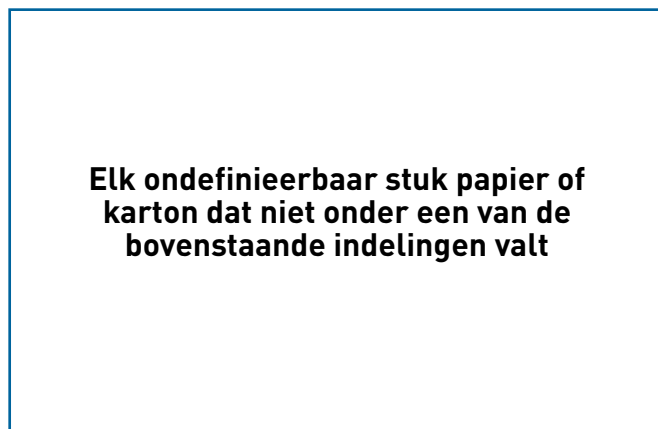
90. zakken (papier)



91. karton: verpakkingsmateriaal & kartonnen dozen



92. papier: boeken, kranten, tijdschriften etc.



93. overige papieren/kartonnen onderdelen



Duur van het onderzoek

Zorg ervoor dat je de duur van het onderzoek juist noteert want onjuiste inzendingen kunnen jouw bevindingen tekort doen.

- De duur van het onderzoek is de gemiddelde tijd die door alle buddyteams onderwater wordt doorgebracht met het verwijderen van het onderwaterafval
- Leg de duur van het onderzoek vast in minuten, bijvoorbeeld 45 minuten of 115 minuten
- Tel niet de tijd mee van het zwemmen aan de oppervlakte of voor afdaling en
- Tel niet de tijd mee van niet-duikende deelnemers of van het sorteren en noteren van het afval

Ziee pagina 20 van de **Dive Against Debris®-onderzoeksgids** voor voorbeelden van het berekenen van de duur van het onderzoek.

In dit hoofdstuk vind je de afvalstukken die in de categorie **meerdere (gemengde)** materialen vallen. Noteer elk stuk afval afzonderlijk op je gegevenskaart.

Kun je iets niet plaatsen onder de indeling die hieronder gegeven is? Noteer het dan onder **overige**.

Meerdere materialen (gemengd)



© Hal Bergman, Getty Images

94. stenen, B-2 bouwblokken, stukken cement



© NorwegianMarcus CC BY-SA 3.0

95. kleding



© Junichi Sugishita

96. computerapparatuur & andere elektronische apparaten



© Bluemoon Stock, Getty Images

97. vuurwerk



© Sheavly Consultants

98. schoenen, teenslippers, sandalen, tennisschoenen etc.



© Getty Images

99. tampons

Meerdere materialen (gemengd)



Dive Against Debris® is een onderzoek naar onderwaterafval en is gemaakt voor duikers



© Junichi Sugishita

100. speelgoed



© CC BY-SA 3.0

Hartelijk dank voor het beschermen van onze wereldzeeën!

Geef hier jouw Dive Against Debris®-gegevens door (alleen Engelstalig):

www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData

Voor alle andere talen dan Engels: stuur een e-mail met een kopie van de ingevulde gegevenskaart naar:

DiveAgainstDebris@projectaware.org

Stuur je opmerkingen en suggesties naar:

DiveAgainstDebris@projectaware.org