



## Plastic soep

Auteur	Esther van der Meer
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	9 juli 2016
Licentie	CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie
Webadres	<a href="https://maken.wikiwijs.nl/31772/">https://maken.wikiwijs.nl/31772/</a>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

# Inhoudsopgave

Plastic soep .....	2
Drijvende vuilnisbelt .....	2
Nog meer weten? .....	3
Gevolgen .....	4
Voor dieren .....	4
Voor mensen .....	6
Denk mee! .....	7
Leerkracht .....	8
Over dit lesmateriaal .....	9

# Plastic soap



*Foto: Aga Slodownik*

Plastic soap? Jakkess, dat klinkt niet lekker!

Kom er hier achter wat er wordt bedoeld met plastic soap.

## Drijvende vuilnisbelt

Je gooit een plastic flesje op straat. Iemand anders gooit zijn plastic zakje weg. De wind waait het afval weg. Veel zwerfafval komt zo in de sloot terecht. Vervolgens komt het in de rivier en gaat het naar zee.

In de [Stille Oceaan](#) drijft hierdoor heel veel plastic afval. Dit noemen we 'plastic soap'. Plastic soap is: *"Een enorme plastic soap in zee met allemaal rommel. De drijvende vuilnisbelt is een tijd geleden al ontdekt, maar wordt steeds groter. Het gaat om een gebied dat wel twee keer zo groot is als de Verenigde Staten."*

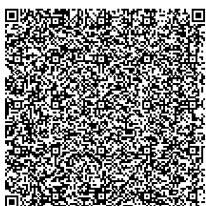
Bekijk het [filmpje](#):



[http://s.nos.nl/swf/embed/nos\\_video\\_embed.swf?tcmid=tcn-5-508029](http://s.nos.nl/swf/embed/nos_video_embed.swf?tcmid=tcn-5-508029)

## Nog meer weten?

Kom hier nog meer te weten over de plastic soep. Bekijk dit [filmpje](#):



```
<object data='data:application/x-silverlight-2,' type='application/x-silverlight-2' width='620' height='350'><param name='source' value='http://embed.player.omroep.nl/sle/ugslplayer.xap' /><param name='enablehtmlaccess' value='true' /><param name='initParams' value='version=sl.1.9.9,episodeID=TELEA_1054202,playlistEnabled=no,playMode=pause,volume=100,seekTime=00:08:18,subtitlesEnabled=false' /><embed source='http://embed.player.omroep.nl/sle/ugslplayer.xap' type='application/x-silverlight-2' enablehtmlaccess='true' width='620' height='350' seekTime='00:08:18' initParams='version=sl.1.9.9,episodeID=TELEA_1054202,playlistEnabled=no,playMode=pause,volume=100,seekTime=00:08:18,subtitlesEnabled=false'><a href='http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=124807' style='text-decoration: none;'><img src='http://embed.player.omroep.nl/sle/downloadsilverlight.jpg' alt='Get Microsoft Silverlight' style='border-style: none;' /></a> </embed> </object>
```

# Gevolgen

Plastic soep heeft gevolgen [voor dieren](#) en voor de voeding van [mensen](#).

## Voor dieren



*Nest gebouwd met plastic door een meerkoet*

Dieren komen in het plastic afval vast te zitten, zoals je kunt zien aan de foto van de schildpad.

Een ander probleem is dat plastic bijna niet verdwijnt. Plastic kan namelijk niet verteren, zoals een appel bijvoorbeeld wel kan. In de loop van jaren kan het door zonlicht wel steeds verder uit elkaar vallen. Dieren zien deze kleine deeltjes plastic voor voedsel aan. Ze eten het op en kunnen hierdoor sterven.





*De schild van een schildpad is verkeerd gegroeid door een stuk plastic*



*Vogel met plastic in maag*

[Foto-credits](#)

## Voor mensen

Een ander gevolg is dat het plastic ook in ons eten komt. Hoe dat kan? Bekijk het [filmpje](#):



[https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20101027\\_plasticsoep01](https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20101027_plasticsoep01)

# Denk mee!



## Denk mee over een oplossing voor de plastic soep!

Bedenk een idee dat ervoor zorgt dat minder mensen hun **afval op straat en in het water** gooien.

Bedenk een idee hoe we de **zee** kunnen **opruimen**.

Of bedenk bijvoorbeeld een idee hoe we ervoor zorgen dat er **minder plastic** gebruikt wordt.



# Leerkracht

Dit arrangement is gemaakt door Esther van der Meer.

# Over dit lesmateriaal

## Colofon

<b>Auteurs</b>	Esther van der Meer
<b>Team</b>	Wikiwijs Maken Auteurs
<b>Laatst gewijzigd</b>	9 juli 2016 om 23:08
<b>Licentie</b>	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie <a href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/">http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/</a> . <a href="#">Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie licentie.</a>

## Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

<b>Leerniveaus</b>	VWO 2, HAVO 1, PO groep 8, PO groep 7, VWO 1, VWO, HAVO 2
<b>Leerinhoud en doelen</b>	Milieu vraagstukken [vervallen na 2014], Duurzaamheid
<b>Eindgebruiker</b>	leerling/student
<b>Studiebelasting</b>	0 uur en 50 minuten
<b>Trefwoorden</b>	milieu, nationale en regionale vraagstukken, plastic soep, plastic soup, scheepsafval, vervuiling, zee, zwerfafval

## Bronnen

[http://s.nos.nl/swf/embed/nos\\_video\\_embed.swf?tcid=tcm-5-508029](http://s.nos.nl/swf/embed/nos_video_embed.swf?tcid=tcm-5-508029)

```
<object data='data:application/x-silverlight-2,' type='application/x-silverlight-2' width='620' height='350'><param name='source' value='http://embed.player.omroep.nl/sle/ugslplayer.xap'><param name='enablehtmlaccess' value='true'><param name='initParams' value='version=sl.1.9.9,episodeID=TELEA_1054202,playlistEnabled=no,playMode=pause,volume=100,seekTime=00:08:18'></param></object><embed source='http://embed.player.omroep.nl/sle/ugslplayer.xap' type='application/x-silverlight-2' enablehtmlaccess='true' width='620' height='350' seekTime='00:08:18' initParams='version=sl.1.9.9,episodeID=TELEA_1054202,playlistEnabled=no,playMode=pause,volume=100,seekTime=00:08:18'></embed></object><a href='http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=124807' style='text-decoration: none;'><img src='http://embed.player.omroep.nl/sle/downloadsilverlight.jpg' alt='Get Microsoft Silverlight' style='border-style: none;'></a></embed></object>
```

[https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20101027\\_plasticsoep01](https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20101027_plasticsoep01)