

# MASSALE STERFTE GOLVEN IN DE MIDDELLANDSE ZEE

---

Gedurende 2018 vertoonden de geregistreerde zeewater temperaturen in de Middellandse Zee de hoogste waarden ooit gemeten in veel gebieden. Duikers rapporteren verschillende getroffen gebieden met sterfte van macro-invertebrate soorten zoals gorgonen, sponzen en schelpdieren, en voortdurende uitbreiding van deze gebieden.

Gedurende de laatste jaren werden soortgelijke massamortaliteitsgebeurtenissen gerapporteerd die grote gebieden en aantallen soorten betreffen en zijn, net zoals dit jaar, gekoppeld aan thermische stress.

## **Gorgonen, sponzen en schelpdieren worden getroffen door massale sterfte golven die verband houden met thermische stress**

Het doel van dit document is om duikclubs en duikers te betrekken en hun observaties te delen van de effecten van sterfte in de Middellandse Zee.

Om dit te doen, vragen we duikclubs en duikers uit verschillende geografische gebieden van de Middellandse Zee om elke waarneming van massale sterfte op hun duikplaatsen te melden.

Om de informatie te verzamelen, hebben we een formulier opgesteld dat op de computer of afgedrukt en handmatig kan worden ingevuld. Ter ondersteuning van uw waarnemingen vindt u een reeks afbeeldingen van niet-aangetaste en getroffen soorten op de laatste pagina van dit document. Daarnaast zijn er meer visuele bronnen beschikbaar op een specifieke toegewijde website voor het massale mortaliteitsevenement 2018: **mme2018.medrecover.org**.

Het ingevulde formulier kan worden verzonden naar **mme2018.med@gmail.com**.

We zouden het ook op prijs stellen als u de afbeeldingen van massale sterfte kunt uploaden in deze gedeelde map: [bit.ly/mme2018-folder](https://bit.ly/mme2018-folder). We raden aan om een zipbestand met de afbeeldingen te uploaden of de map met verschillende afbeeldingen direct te kopiëren. Vermeld altijd uw naam en datum in het bestand of in de map om de bestanden correct te kunnen sorteren en volgen. Bijvoorbeeld: /map 20181021\_John\_Smith

## **Het uiteindelijke doel van deze actie is om alle beschikbare informatie over de huidige massale sterfte in 2018 te verzamelen**

**Dit is een initiatief van een wetenschappelijke internationale groep van deskundigen die werkt aan de effecten van klimaatverandering in de Middellandse Zee.**

**Coördinatoren van geografisch gebied (XX\_land/regio XXX):**  
**XXX\_contact naam\_instituutXXXX**

**WEB · [mme2018.medrecover.org](https://mme2018.medrecover.org)**  
**CONTACT MAIL · [mme2018.med@gmail.com](mailto:mme2018.med@gmail.com)**  
**GEDEELDE MAP · [bit.ly/mme2018-folder](https://bit.ly/mme2018-folder)**

# MASSALE STERFTE GOLVEN

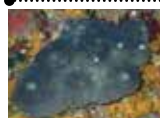
## Contactgegevens:

Naam:	Telefoon/E-mail:
Organisatie:	Website:

Observatieperiode:
Land:

Gorgonen

Sponzen



Duikstek	Rood	Wit	Geel	<i>Leptogorgia</i>	<i>Cladocora</i>	Grijs	Paars	Andere soorten	Draadvormende algen
<i>Ej: Medes islands</i>	A (25-40m)	A (30-40m)	NO	NO	NO	NO	NO		++

Dit is een initiatief van een wetenschappelijke internationale groep van deskundigen die werkt aan de effecten van klimaatverandering in de Middellandse Zee. Het ingevulde formulier kan worden verzonden naar [mme2018.med@gmail.com](mailto:mme2018.med@gmail.com)

## Gegevens:

- A Geaffecteerd – Geef dieptelimieten van de getroffen plek aan
- NA Niet geaffecteerd
- NO Niet geobserveerd

## Dichtheid:

- Geen
- + Laag
- ++ Hoog

# Red gorgonian - *Paramuricea clavata*

✓ NON AFFECTED



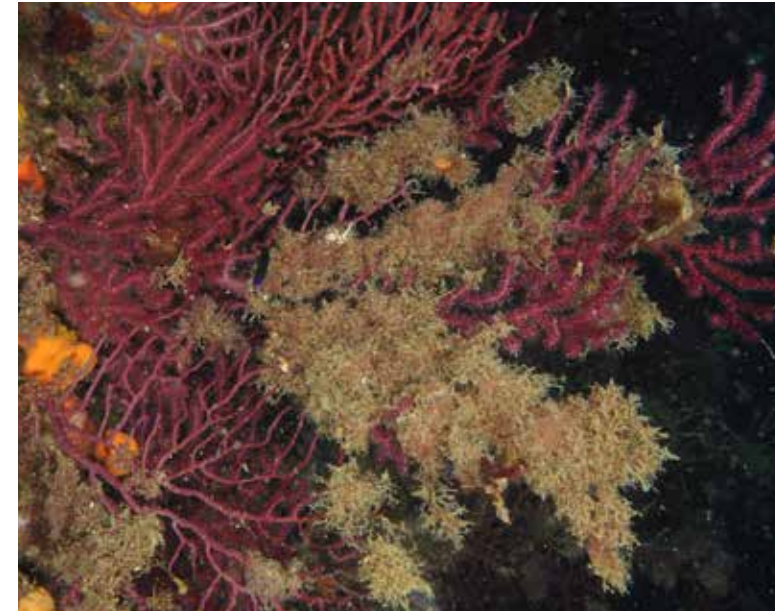
✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



# White gorgonian - *Eunicella singularis*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



## Yellow gorgonian - *Eunicella cavolini*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



# *Cladocora caespitosa*

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



# Grey sponges

✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED

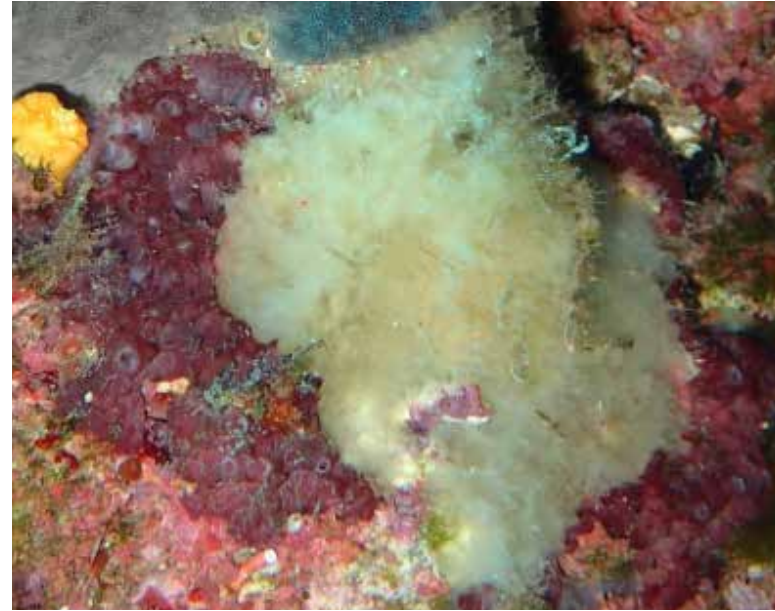


# Violet sponges

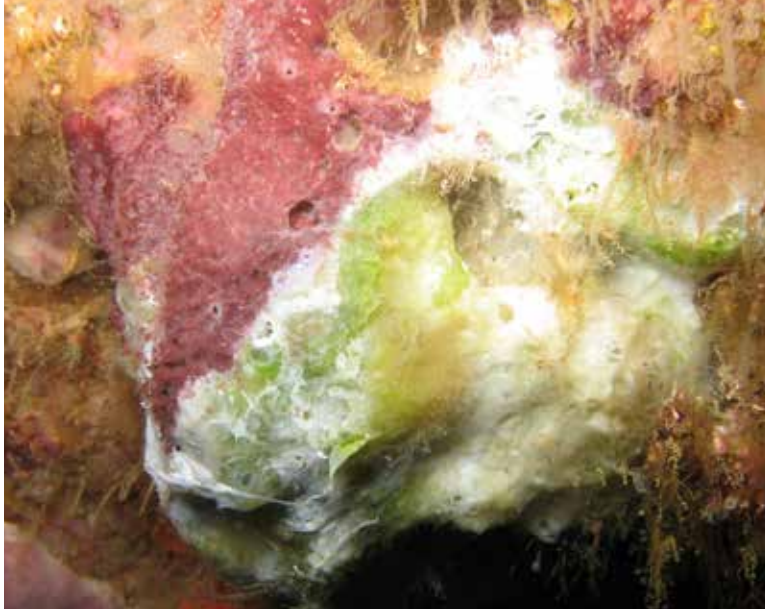
✓ NON AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED



✗ AFFECTED





# *Leptogorgia*

✓ NON AFFECTED



## Filamentous algae

